

**CAIETUL DE SARCINI
AL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC
MUNICIPIUL DROBETA TURNU SEVERIN**

CAP. I - Obiectul caietului de sarcini

ART. 1

Prezentul Caiet de Sarcini stabilește condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

ART. 2

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului de iluminat public, indiferent de tipul de gestiune.

ART. 3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de realizare a serviciului de iluminat public și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

ART. 4

(1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele specifice sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă și la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, tehnici, procedee și metode de exploatare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, prevăzute de actele normative și reglementările specifice realizării serviciului de iluminat public.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii și realizării serviciului de iluminat public.

ART. 5

Terminologia utilizată este cea din regulamentul serviciului de iluminat public.

CAP. II - Cerințe organizatorice minimale

ART. 6

Operatorii serviciului de iluminat public vor asigura:

a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;

- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public;
- d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- e) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- f) creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;
- g) prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza unității administrativ-teritoriale pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- h) personal de intervenție operativă;
- i) conducerea operativă prin dispecer;
- j) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- k) analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;
- l) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;
- m) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- n) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- o) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
- p) lichidarea operativă a incidentelor;

- q) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- r) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;
- s) aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- t) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- u) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- v) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- w) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;
- x) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- y) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;
- z) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz.

ART. 7

Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu. (Regulamentul de serviciu se întocmește pe baza regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public).

ART. 8

În caietul de sarcini al achiziției se vor preciza condițiile de realizare a reparațiilor (curente și capitale), a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea administrației publice locale și operator.

(1) Finanțarea cheltuielilor curente de funcționare și exploatare a serviciului de iluminat public se asigură din veniturile proprii ale operatorilor.

(2) Veniturile proprii ale operatorilor provin din alocații de la bugetul local al U.A.T. – Municipiul Drobeta Turnu Severin.

(3) Sumele necesare finanțării funcționării și exploatării serviciului de iluminat public se prevăd în bugetul U.A.T. – Municipiul Drobeta Turnu Severin și se aprobă odată cu acesta, prin hotărâre a consiliului local.

(4) Finanțarea investițiilor privind dezvoltarea, funcționarea și exploatarea serviciului de iluminat public se face din fonduri de la bugetul local, în baza hotărârii consiliului local U.A.T. – Municipiul Drobeta Turnu Severin și prin atragerea de finanțări externe.

(5) Hotărârile de dare în administrare vor prevedea sarcini concrete ce revin autorităților administrației publice locale, respectiv operatorului, în ceea ce privește finanțarea și realizarea investițiilor.

CAP. III - Sistemul de iluminat public

ART. 9

Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială a Municipiului Drobeta Turnu Severin.

ART. 10

Posturile de transformare din care se alimentează instalațiile de iluminat public sunt prezentate în anexa nr. 4.

ART. 11

Inventarul corpurilor de iluminat este prezentat în anexa nr. 2.

ART. 12

Inventarul rețelelor de distribuție a energiei electrice și a stâlpilor de susținere pentru sistemul de iluminat public se regăsește în anexa nr. 3.

ART. 13

Caracteristicile sistemului de iluminat destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală vor fi definite prin sarcina operatorului de iluminat, în baza caracteristicilor minimale cuprinse în prezenta documentație.

ART. 14

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar:

a) factorul de menținere va fi de minimum 70%;

b) programele de conectare/deconectare a sistemului de iluminat sunt flexibile și vor fi propuse de operatorul de iluminat public și aprobate de beneficiar; acestea se regăsesc în anexa nr. 6.

c) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare considerate necesare din strategia de dezvoltare, se vor putea colecta prin vizita amplasamentului.

ART. 15

Prestarea serviciului de iluminat public se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității serviciului asigurat;
- d) întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- e) menținerea în stare de funcționare la parametrii proiectați a sistemului de iluminat public;
- f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- g) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- h) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- i) funcționarea instalațiilor de iluminat în conformitate cu programele aprobate;
- j) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz, în condițiile legii;
- l) funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- m) menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;
- o) încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- p) dezvoltarea/modernizarea în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public, în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administrației publice locale;

q) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat;

r) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;

s) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;

t) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public, va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;

u) informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public;

v) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatări economice și în condiții de siguranță.

CAP. IV - Sistemul de iluminat public – caracteristici echipamente

A) APARAT DE ILUMINAT STRADAL-RUTIER CU LED (TIP 1)

1. Parametri tehnici și funcționali:

1.1 Aparatul de iluminat stradal-rutier cu LED va fi integrat într-un sistem de control fără fir „wireless” (telegestiune), prin intermediul unui modul de telegestiune, care permite controlul individual și comunicația bidirecțională de la distanță.

1.2 Grad de protecție compartiment optic și aparataj (minim): IP 66.

1.3 Rezistență la impact (minim): IK09.

1.4 Dimensiuni aparat de iluminat L x l x H: nu sunt impuse.

1.5 Greutate: nu se impune.

2. Sistem optic cu următoarele caracteristici minime impuse:

2.1 Distribuția luminoasă va fi de tip stradal și nu va fi influențată de apariția unor defecte asupra unora dintre LED-uri; fiecare dintre LED-uri va avea asociat același tip de lentilă specifică, care reproduce distribuția luminoasă completă a aparatului de iluminat.

2.2 Placa LED va fi amovibilă, pentru a facilita operațiile de mentenanță și pentru a permite schimbarea acesteia într-un mod facil, în caz de defect, după terminarea perioadei de garanție. Se vor prezenta instrucțiuni de montaj sau imagini detaliate ale aparatului pentru demonstrarea acestei cerințe.

2.3 Placa LED va fi fixată direct de carcasa aparatului de iluminat, pentru a permite extragerea rapidă a căldurii produse de sursele LED; astfel, carcasa va avea și rolul de

radiator. Se vor prezenta documente, fișe tehnice și instrucțiuni de montaj pentru demonstrarea cerinței.

2.4 Placa LED va fi compusă din minim 10 LED-uri multiple, indiferent de tehnologia de fabricație a LED-ului, pentru a preîntâmpina pierderea a mai mult de 10% din fluxul luminos emis de aparat, în cazul în care un LED se va deteriora.

2.5 Echipare cu sursă luminoasă tip LED de mare putere (se va preciza modelul și producătorul):

- temperatura de culoare $T_c = 4000K \pm 10\%$
- indicele de redare al culorilor $R_a \geq 70$.

2.6 Aparatul va avea minim 8 fotometrii diferite (2 înguste, 2 medii, 2 largi, 2 asimetrice pentru treceri de pietoni), pentru a răspunde situațiilor întâlnite în faza de proiectare. Se vor prezenta diagrama polară a intensității luminoase și curbele K pentru aparatul de iluminat propus, exemplificând cele 8 fotometrii diferite solicitate.

3. Condiții minime constructive, întreținere și montaj:

3.1 Carcasa realizată din aluminiu turnat sub presiune SAU din alt material necoroziv. Aparatul de iluminat va fi vopsit în culoarea RAL 7040.

3.2 Difuzor din sticlă tratată termic securizată plană SAU din policarbonat stabilizat UV.

3.3 Compartimentul accesoriilor electrice și compartimentul optic vor constitui incinte separate, pentru a evita pătrunderea prafului / murdărirea compartimentului optic în cazul în care se intervine în compartimentul accesorii electrice pentru efectuarea de remedieri. Se vor prezenta fișe tehnice și instrucțiuni de montaj pentru demonstrarea cerinței.

3.4 Compartimentul optic trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte. Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acesta trebuie să poată fi deschis într-un interval scurt de timp, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat; nu se acceptă aparate de iluminat pentru care difuzorul este lipit de carcasă. Se vor prezenta fișe tehnice și instrucțiuni de montaj.

3.5 Compartimentul accesorii electrice va trebui să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, preferabil fără unelte. Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acesta trebuie să poată fi deschis într-un interval scurt de timp, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat. Se vor prezenta fișe tehnice și instrucțiuni de montaj pentru demonstrarea cerinței.

3.6 Închiderea compartimentului accesorii electrice se va face, de preferat, în minim 4 puncte de fixare. Fixarea se va face în minim 2 balamale și minim două cleme de închidere. Se vor prezenta fișe tehnice și instrucțiuni de montaj pentru demonstrarea cerinței.

3.7 Sistemul de montaj va fi dual, preferabil fără adaptor, permițând montajul atât pe braț/consolă, cât și în cap de stâlp; înclinarea va fi ajustabilă pentru minim intervalul: $0^\circ - +30^\circ$ (cu pas de max. 5°). Se vor prezenta fișe tehnice și instrucțiuni de montaj pentru demonstrarea cerinței.

3.8 Ajustarea înclinației aparatului pe braț se va face fără deschiderea acestuia. Se vor prezenta fișe tehnice și instrucțiuni de montaj pentru demonstrarea cerinței și se va putea verifica la o probă practică.

4. Condiții minime pentru caracteristicile electrice și de funcționare:

4.1 Alimentare electrică: 230V $\pm$ 10%, 50 Hz.

4.2 Clasa de izolație electrică: Clasa I sau II.

4.3 Putere maximă aparat de iluminat: maxim conform Anexa situația propusă. Eficacitatea luminoasă a întregului aparat de iluminat (inclusiv pierderile din balastul electronic): min. 100 lm/W.

4.4 Prevăzut în interior cu conector tip baionetă sau alt tip de conector care să permită întreruperea automată a alimentării în momentul deschiderii compartimentului electric. Se vor prezenta fișe tehnice și instrucțiuni de montaj pentru demonstrarea cerinței.

4.5 Corpul de iluminat va fi echipat cu balast electronic programabil (fiind piesa/componenta separată cu acest rol în aparatul de iluminat), compatibil cu tipul de sursă luminoasă utilizată; balastul va avea minim următoarele funcții:

- permite reducerea fluxului luminos (dimming), în trepte de minim 1%;
- asigurarea funcționării cu factorul de putere > 0.90, distorsiuni armonice maxim 15%, pentru funcționarea aparatului de iluminat la 100% (fără dimming); se va menține același factor de putere > 0.90 chiar și dacă se reduce fluxul luminos (dimming) cu max. 40%;
- permite comunicarea cu componentele de comandă ale sistemelor de control, cel puțin prin protocolul de comunicare DALI-2, pentru a se asigura o comunicație bidirecțională cu sistemul de control.

Se va prezenta fișa tehnică de catalog a balastului electronic care echipează corpul de iluminat.

4.6 Aparatul de iluminat va permite ca la 100.000 ore de funcționare fluxul luminos să nu se deprecieze cu mai mult de 5% (L95).

4.7 Interval temperatură ambientală de funcționare: min. -20°C ... +40°C.

4.8 Aparatul de iluminat va fi prevăzut cu 2 conectori standardizați de tip ZHAGA D4i (unul la partea superioară, celălalt la partea inferioară a corpului de iluminat), pentru instalarea modulului de telegestiune și/sau a unui senzor compatibil (de exemplu, senzor de mișcare Radar sau PIR) – modulul reprezintă componenta înlocuibilă, fiind conectat la aparat prin conectorul standardizat, instalarea și dezinstalarea acestuia de pe aparat făcându-se fără utilizarea de unelte și fără deschiderea aparatului de iluminat. Modulul nu necesită nicio programare sau comisionare în teren — este de tip “plug & play”.

5. Mentenanță și întreținere

5.1 Protecție încorporată la descărcări și supratensiuni atmosferice de până la 10kV, pentru toate componentele electronice integrate în aparatul de iluminat. Dispozitivul de protecție va fi piesă separată de driver și va putea fi înlocuit în caz de defect. Va respecta cerințele Uniunii Europene, fiind echipat cu indicator luminos pentru indicarea funcționării. Se va prezenta fișa tehnică a dispozitivului.

6. Condiții de garanție și certificări

6.1 Garanție: minim 5 ani. Se va prezenta certificatul de garanție emis de către producător, specific pentru prezenta procedură de achiziție publică.

6.2 Specificațiile tehnice ale producătorului (fișe tehnice). Fiecare tip de aparat de iluminat oferit va fi însoțit de fișa tehnică, din care să rezulte cel puțin următoarele caracteristici tehnice:

- puterea instalată aparat de iluminat;

- fluxul luminos al sistemului;
- randamentul luminos al sistemului;
- temperatura de culoare;
- durata de viață;
- indicele de redare a culorii;
- material carcasă și material dispersor;
- grad de rezistență la impact (IK);
- grad de protecție compartiment optic și compartiment accesorii electrice (IP).

6.3 Produsele vor avea aplicat marcaj CE, în conformitate cu directivele europene în vigoare (Regulamentul CE nr. 765/2008 și Decizia nr. 768/2008/CE ale Parlamentului și Consiliului European) – se va prezenta Declarația de conformitate CE, emisă de către producător.

6.4 Se va prezenta certificat ENEC+. Nu se acceptă prezentarea certificărilor ENEC+ pe versiuni de standarde care au fost abrogate.

6.5 Se va prezenta declarație RoHS care va confirma respectarea standardului: EN 63000.

6.6 Se vor prezenta certificările în concordanță cu standardele D4i, DALI-2 ZD4i, iar producătorul, împreună cu produsele oferite, se vor regăsi în baza de date www.zhagastandard.org.

6.7 Rapoartele de încercări, certificatele sau atestatele vor fi emise de către o terță parte, laboratoare acreditate. Nu se acceptă declarații pe propria răspundere din partea producătorului sau ofertantului. Se va prezenta licența de acreditare a laboratoarelor care au emis rapoartele de încercări.

6.8 Se vor prezenta diagrame polare și curbele K aferente versiunilor oferite. Nu se acceptă prezentarea diagramelor polare din softuri de calcul care nu au fost verificate de terță parte – exemplu: baza de date oficială pentru Dialux.

B) APARAT DE ILUMINAT CU LED, TIP LAMPADAR (TIP 2)

1. Parametrii tehnici și funcționali:

1.1 Aparat de iluminat stradal sau pietonal cu lămpi LED, tip lampadar cu design modern. Va fi integrat într-un sistem de control fără fir „wireless” (telegestiune), prin intermediul unui modul de telegestiune, care permite controlul individual și comunicația bidirecțională de la distanță.

1.2 Grad de protecție compartiment electric și optic: (minim) IP 66.

1.3 Rezistență la impact compartiment electric și optic: (minim) IK10.

1.4 Dimensiuni aparat de iluminat L x l x H: nu sunt impuse.

1.5 Greutate: nu sunt impuse.

2. Sistem optic cu următoarele caracteristici minime impuse:

2.1 Fiecare distribuție optică nu va fi influențată de apariția unor defecte asupra unora dintre LED-uri; fiecare dintre LED-uri va avea asociat același tip de lentilă specifică, care reproduce distribuția luminoasă completă a aparatului de iluminat.

2.2 Fluxul luminos total al aparatului de iluminat va fi determinat de numărul de LED-uri și/sau de curentul aplicat la bornele LED-urilor.

2.3 Placa LED va fi amovibilă, pentru a facilita operațiile de mentenanță și pentru a permite schimbarea acesteia într-un mod facil, în caz de defect, după terminarea perioadei de garanție. Se vor prezenta instrucțiuni de montaj sau imagini detaliate ale aparatului pentru demonstrarea acestei cerințe.

2.4 Placa LED va fi compusă din minim 10 LED-uri multiple, indiferent de tehnologia de fabricație a LED-ului, pentru a preîntâmpina pierderea a mai mult de 10% din fluxul luminos emis de aparat, în cazul în care un LED se va deteriora.

2.5 Echipare cu sursă luminoasă tip LED de mare putere (se va preciza modelul și producătorul):

- temperatura de culoare $T_c = 4000K \pm 10\%$;
- indicele de redare al culorilor $R_a \geq 70$.

2.6 Aparatul va avea minim 6 fotometrii diferite (2 înguste, 2 medii, 2 largi), pentru a răspunde situațiilor întâlnite în faza de proiectare. Se vor prezenta diagrama polară a intensității luminoase și curbele K pentru aparatul de iluminat propus, exemplificând cele 6 fotometrii diferite solicitate.

3. Condiții minime constructive, întreținere și montaj:

3.1 Carcasa aparatului de iluminat este realizată din aluminiu turnat sub presiune SAU alt material necoroziv, pentru menținerea în timp a caracteristicilor mecanice inițiale; Difuzor cu inserții/striații, din sticlă tratată termic securizată curbată SAU din policarbonat stabilizat UV.

3.2 Montaj în cap de stâlp $\Phi 60-76\text{mm}$, prin intermediul unui ștuț dedicat – se vor prezenta fișe tehnice sau instrucțiuni de montaj ce vor demonstra respectarea solicitării.

3.3 Trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte. Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acesta trebuie să poată fi deschis într-un interval scurt de timp, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat; nu se acceptă aparate de iluminat complet sigilate (lipite).

3.4 Aparatul de iluminat va fi vopsit în culoarea RAL 7040.

4. Condiții minime pentru proprietățile electrice și luminotehnice:

4.1 Alimentare electrică aparat de iluminat: $230V \pm 10\%$, 50Hz.

4.2 Clasa de izolație electrică: Clasa I sau II.

4.3 Putere maximă aparat de iluminat: maxim conform Anexa situația propusă. Eficacitatea luminoasă a întregului aparat de iluminat (inclusiv pierderile din balastul electronic): min. 100 lm/W.

4.4 Corpul de iluminat va fi echipat cu balast electronic programabil (fiind piesă/componentă separată cu acest rol în aparatul de iluminat), compatibil cu tipul de sursă luminoasă utilizată; balastul va avea minim următoarele funcții:

- permite reducerea fluxului luminos (dimming), în trepte de minim 1%;
- asigurarea funcționării cu factorul de putere > 0.90 , distorsiuni armonice maxim 15%, pentru funcționarea aparatului de iluminat la 100% (fără dimming); se va menține același factor de putere > 0.90 chiar și dacă se reduce fluxul luminos (dimming) cu max. 40%;
- permite comunicarea cu componentele de comandă ale sistemelor de control, cel puțin prin protocolul de comunicare DALI-2, pentru a se asigura o comunicație bidirecțională cu sistemul de control.

Se va prezenta fișa tehnică de catalog a balastului electronic care echipează corpul de iluminat.

4.5 Aparatul permite menținerea constantă a fluxului luminos în timp al surselor LED, prin intermediul driverului electronic.

4.6 Aparatul de iluminat va permite ca la 100.000 ore de funcționare, fluxul luminos să nu se deprecieze cu mai mult de 5% (L95).

4.7 Interval temperatură ambientală de funcționare = min. -20 ... +40 °C.

4.8 Protecție încorporată la descărcări și supratensiuni atmosferice de până la 10kV, pentru toate componentele electronice integrate în aparatul de iluminat. Dispozitivul de protecție va fi piesă separată de driver și va putea fi înlocuit în caz de defect. Va respecta cerințele Uniunii Europene, fiind echipat cu indicator luminos pentru indicarea funcționării. Se va prezenta fișa tehnică a dispozitivului.

4.9 Aparatul de iluminat va fi prevăzut cu conector standardizat de tip ZHAGA D4i, pentru instalarea modului de telegestiune – modulul reprezintă componenta înlocuibilă, fiind conectat la aparat prin conectorul standardizat, instalarea și deinstalarea acestuia de pe aparat făcându-se fără utilizarea de unelte și fără deschiderea aparatului de iluminat. Modulul nu necesită nicio programare sau comisionare în teren — este de tip “plug & play”.

5 Condiții privind conformitatea cu standardele relevante și condiții privind siguranța în exploatare

5.1 Specificațiile tehnice ale producătorului (fișe tehnice)

Fiecare tip de aparat de iluminat oferit va fi însoțit de fișa tehnică, asumată de către producător, prin semnătură și ștampilă, din care să rezulte cel puțin următoarele caracteristici tehnice:

- puterea instalată aparat de iluminat;
- fluxul luminos al sistemului;
- randamentul luminos al sistemului;
- temperatura de culoare;
- durata de viață;
- distribuția fotometrică;
- indicele de redare a culorii;
- material carcasă și material dispersor;
- grad de rezistență la impact (IK);
- grad de protecție compartiment optic și compartiment accesorii electrice;
- echiparea completă a aparatului de iluminat oferit: ex. priză standardizată Zhaga, senzor termic, conector tip baionetă etc.

5.2 Produsele vor avea aplicat marcaj CE, în conformitate cu directivele europene în vigoare (Regulamentul CE nr. 765/2008 și Decizia nr. 768/2008/CE ale Parlamentului și Consiliului European) – se va prezenta Declarația de conformitate CE, emisă de către producător.

5.3 Se vor prezenta diagrame polare și curbele K aferente versiunilor oferite. Nu se acceptă prezentarea diagramelor polare din softuri de calcul care nu au fost verificate de terță parte – exemplu: baza de date oficială pentru Dialux.

5.4 Se vor prezenta certificările în concordanță cu standardele D4i, DALI-2 ZD4i, iar producătorul, împreună cu produsele oferite, se vor regăsi în baza de date www.zhagastandard.org.

5.5 Rapoartele de încercări, certificatele sau atestatele vor fi emise de către o terță parte, laboratoare acreditate. Nu se acceptă declarații pe propria răspundere din partea producătorului sau a ofertantului. Se va prezenta licența de acreditare a laboratoarelor care au emis rapoartele de încercări.

5.6 Se va prezenta certificat ENEC+. Nu se acceptă prezentarea certificărilor ENEC+ pe versiuni de standarde care au fost abrogate.

5.7 Se va prezenta declarație RoHS care va confirma respectarea standardului: EN 63000.

6 Condiții de garanție

6.1 Garanție: minim 5 ani. Se va prezenta certificatul de garanție emis de către producător, specific pentru prezenta procedură de achiziție publică.

C) APARAT DE ILUMINAT CU LED, TIP LAMPADAR RETRO (TIP 3)

1 Parametrii tehnici și funcționali:

1.1 Aparat de iluminat stradal sau pietonal cu lămpi LED, tip lampadar cu design retro, specific perioadei 1880-1910. Va fi integrat într-un sistem de control fără fir „wireless” (telegestiune), prin intermediul unui modul de telegestiune, care permite controlul individual și comunicația bidirecțională de la distanță.

1.2 Grad de protecție compartiment electric și optic: (minim) IP 66.

1.3 Rezistență la impact compartiment electric și optic: (minim) IK10.

1.4 Dimensiuni aparat de iluminat L x l x H: nu sunt impuse.

1.5 Greutate: nu sunt impuse.

2 Sistem optic cu următoarele caracteristici minime impuse:

2.1 Fiecare distribuție optică nu va fi influențată de apariția unor defecte asupra unora dintre LED-uri; fiecare dintre LED-uri va avea asociat același tip de lentilă specifică, care reproduce distribuția luminoasă completă a aparatului de iluminat.

2.2 Fluxul luminos total al aparatului de iluminat va fi determinat de numărul de LED-uri și/sau de curentul aplicat la bornele LED-urilor.

2.3 Placa LED va fi amovibilă, pentru a facilita operațiile de mentenanță și pentru a permite schimbarea acesteia într-un mod facil, în caz de defect, după terminarea perioadei de garanție. Se vor prezenta instrucțiuni de montaj sau imagini detaliate ale aparatului pentru demonstrarea acestei cerințe.

2.4 Placa LED va fi compusă din minim 10 LED-uri multiple, indiferent de tehnologia de fabricație a LED-ului, pentru a preîntâmpina pierderea a mai mult de 10% din fluxul luminos emis de aparat, în cazul în care un LED se va deteriora.

2.5 Echipare cu sursă luminoasă tip LED de mare putere (se va preciza modelul și producătorul):

- temperatura de culoare $T_c = 4000K \pm 10\%$;
- indicele de redare al culorilor $R_a \geq 70$.

2.6 Aparatul va avea minim 6 fotometrii diferite (2 înguste, 2 medii, 2 largi), pentru a răspunde situațiilor întâlnite în faza de proiectare. Se vor prezenta diagrama polară a intensității luminoase și curbele K pentru aparatul de iluminat propus, exemplificând cele 6 fotometrii diferite solicitate.

3 Condiții minime constructive, întreținere și montaj:

3.1 Carcasa aparatului de iluminat este realizată din aluminiu turnat sub presiune SAU alt material necoroziv, pentru menținerea în timp a caracteristicilor mecanice inițiale; Difuzor din sticlă tratată termic securizată SAU din polycarbonat stabilizat UV.

3.2 Montaj în cap de stâlp $\Phi 60-76\text{mm}$ sau suspendat prin consolă dedicată – se vor prezenta fișe tehnice sau instrucțiuni de montaj ce vor demonstra respectarea solicitării.

3.3 Trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte. Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acesta trebuie să poată fi deschis într-un interval scurt de timp, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat; nu se acceptă aparate de iluminat complet sigilate (lipite).

3.4 Aparatul de iluminat va fi vopsit în culoarea RAL 9005.

4 Condiții minime pentru proprietățile electrice și luminotehnice:

4.1 Alimentare electrică aparat de iluminat: $230\text{V} \pm 10\%$, 50Hz.

4.2 Clasa de izolație electrică: Clasa I sau II.

4.3 Putere maximă aparat de iluminat: maxim conform Anexa situația propusă. Eficacitatea luminoasă a întregului aparat de iluminat (inclusiv pierderile din balastul electronic): min. 100 lm/W .

4.4 Corpul de iluminat va fi echipat cu balast electronic programabil (fiind piesa/componenta separată cu acest rol în aparatul de iluminat), compatibil cu tipul de sursă luminoasă utilizată; balastul va avea minim următoarele funcții:

- permite reducerea fluxului luminos (dimming), în trepte de minim 1%;
- asigurarea funcționării cu factorul de putere > 0.90 , distorsiuni armonice maxim 15%, pentru funcționarea aparatului de iluminat la 100% (fără dimming); se va menține același factor de putere > 0.90 chiar și dacă se reduce fluxul luminos (dimming) cu max. 40%;
- permite comunicarea cu componentele de comandă ale sistemelor de control, cel puțin prin protocolul de comunicare DALI-2, pentru a se asigura o comunicație bidirecțională cu sistemul de control.

Se va prezenta fișa tehnică de catalog a balastului electronic care echipează corpul de iluminat.

4.5 Aparatul permite menținerea constantă a fluxului luminos în timp al surselor LED, prin intermediul driverului electronic.

4.6 Aparatul de iluminat va permite ca la 100.000 ore de funcționare, fluxul luminos să nu se deprecieze cu mai mult de 5% (L95).

4.7 Interval temperatură ambientală de funcționare = min. $-20 \dots +40\text{ }^{\circ}\text{C}$.

4.8 Protecție încorporată la descărcări și supratensiuni atmosferice de până la 10kV, pentru toate componentele electronice integrate în aparatul de iluminat. Dispozitivul de protecție va fi piesă separată de driver și va putea fi înlocuit în caz de defect. Va respecta cerințele Uniunii Europene, fiind echipat cu indicator luminos pentru indicarea funcționării. Se va prezenta fișa tehnică a dispozitivului.

4.9 Aparatul de iluminat va fi prevăzut cu conector standardizat de tip ZHAGA D4i, pentru instalarea modului de telegestiune – modulul reprezintă componenta înlocuibilă, fiind conectat la aparat prin conectorul standardizat, instalarea și dezinstalarea acestuia de pe aparat făcându-se fără utilizarea de unelte și fără deschiderea aparatului de iluminat. Modulul nu necesită nicio programare sau comisionare în teren — este de tip “plug & play”.

5 Condiții privind conformitatea cu standardele relevante și condiții privind siguranța în exploatare

5.1 Specificațiile tehnice ale producătorului (fișe tehnice)

Fiecare tip de aparat de iluminat oferit va fi însoțit de fișa tehnică, asumată de către producător, prin semnătură și ștampilă, din care să rezulte cel puțin următoarele caracteristici tehnice:

- puterea instalată aparat de iluminat;
- fluxul luminos al sistemului;
- randamentul luminos al sistemului;
- temperatura de culoare;
- durata de viață;
- distribuția fotometrică;
- indicele de redare a culorii;
- material carcasă și material dispersor;
- grad de rezistență la impact (IK);
- grad de protecție compartiment optic și compartiment accesorii electrice;
- echiparea completă a aparatului de iluminat oferit: ex. priză standardizată Zhaga, senzor termic, conector tip baionetă etc.

5.2 Produsele vor avea aplicat marcat CE, în conformitate cu directivele europene în vigoare (Regulamentul CE nr. 765/2008 și Decizia nr. 768/2008/CE ale Parlamentului și Consiliului European) – se va prezenta Declarația de conformitate CE, emisă de către producător.

5.3 Se vor prezenta diagrame polare și curbele K aferente versiunilor oferite. Nu se acceptă prezentarea diagramelor polare din softuri de calcul care nu au fost verificate de terță parte – exemplu: baza de date oficială pentru Dialux.

5.4 Se vor prezenta certificările în concordanță cu standardele D4i, DALI-2 ZD4i, iar producătorul, împreună cu produsele oferite, se vor regăsi în baza de date www.zhagastandard.org.

5.5 Rapoartele de încercări, certificatele sau atestatele vor fi emise de către o terță parte, laboratoare acreditate. Nu se acceptă declarații pe propria răspundere din partea producătorului sau a ofertantului. Se va prezenta licența de acreditare a laboratoarelor care au emis rapoartele de încercări.

5.6 Se va prezenta certificat ENEC+. Nu se acceptă prezentarea certificărilor ENEC+ pe versiuni de standarde care au fost abrogate.

5.7 Se va prezenta declarație RoHS care va confirma respectarea standardului: EN 63000.

6 Condiții de garanție

6.1 Garanție: minim 5 ani. Se va prezenta certificatul de garanție emis de către producător, specific pentru prezenta procedură de achiziție publică.

D) APARAT DE ILUMINAT CU LED, TIP STRADAL DECO (TIP 4)

1 Parametrii tehnici și funcționali:

- 1.1 Aparat de iluminat stradal sau pietonal cu lămpi LED, cu design modern. Va fi integrat într-un sistem de control fără fir „wireless” (telegestiune), prin intermediul unui modul de telegestiune, care permite controlul individual și comunicația bidirecțională de la distanță.
- 1.2 Grad de protecție compartiment electric și optic: (minim) IP 66.
- 1.3 Rezistență la impact compartiment electric și optic: (minim) IK09.
- 1.4 Dimensiuni aparat de iluminat L x l x H: nu sunt impuse.
- 1.5 Greutate: nu sunt impuse.

2 Sistem optic cu următoarele caracteristici minime impuse:

- 2.1 Fiecare distribuție optică nu va fi influențată de apariția unor defecte asupra unora dintre LED-uri; fiecare dintre LED-uri va avea asociat același tip de lentilă specifică, care reproduce distribuția luminoasă completă a aparatului de iluminat.
- 2.2 Fluxul luminos total al aparatului de iluminat va fi determinat de numărul de LED-uri și/sau de curentul aplicat la bornele LED-urilor.
- 2.3 Placa LED va fi amovibilă, pentru a facilita operațiile de mentenanță și pentru a permite schimbarea acesteia într-un mod facil, în caz de defect, după terminarea perioadei de garanție. Se vor prezenta instrucțiuni de montaj sau imagini detaliate ale aparatului pentru demonstrarea acestei cerințe.
- 2.4 Placa LED va fi compusă din minim 10 LED-uri multiple, indiferent de tehnologia de fabricație a LED-ului, pentru a preîntâmpina pierderea a mai mult de 10% din fluxul luminos emis de aparat, în cazul în care un LED se va deteriora.
- 2.5 Echipare cu sursă luminoasă tip LED de mare putere (se va preciza modelul și producătorul):
 - temperatura de culoare $T_c = 4000K \pm 10\%$;
 - indicele de redare al culorilor $R_a \geq 70$.
- 2.6 Aparatul va avea minim 8 fotometrii diferite (2 înguste, 2 medii, 2 largi, 2 asimetrice pentru treceri de pietoni), pentru a răspunde situațiilor întâlnite în faza de proiectare. Se vor prezenta diagrama polară a intensității luminoase și curbele K pentru aparatul de iluminat propus, exemplificând cele 8 fotometrii diferite solicitate.

3 Condiții minime constructive, întreținere și montaj:

- 3.1 Carcasa aparatului de iluminat este realizată din aluminiu turnat sub presiune SAU alt material necoroziv, pentru menținerea în timp a caracteristicilor mecanice inițiale; Difuzor din sticlă tratată termic securizată plată SAU din policarbonat stabilizat UV.
- 3.2 Montaj în cap de stâlp $\Phi 60-76\text{mm}$, prin consolă dedicată – se vor prezenta fișe tehnice sau instrucțiuni de montaj ce vor demonstra respectarea solicitării.
- 3.3 Trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte. Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acesta trebuie să poată fi deschis într-un interval scurt de timp, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat; nu se acceptă aparate de iluminat complet sigilate (lipite).
- 3.4 Aparatul de iluminat va fi vopsit în culoarea RAL 7040.

4 Condiții minime pentru proprietățile electrice și luminotehnice:

4.1 Alimentare electrică aparat de iluminat: 230V $\pm$ 10%, 50Hz.

4.2 Clasa de izolație electrică: Clasa I sau II.

4.3 Putere maximă aparat de iluminat: maxim conform Anexa situația propusă. Eficacitatea luminoasă a întregului aparat de iluminat (inclusiv pierderile din balastul electronic): min. 100 lm/W.

4.4 Corpul de iluminat va fi echipat cu balast electronic programabil (fiind piesa/componenta separată cu acest rol în aparatul de iluminat), compatibil cu tipul de sursă luminoasă utilizată; balastul va avea minim următoarele funcții:

- permite reducerea fluxului luminos (dimming), în trepte de minim 1%;
- asigurarea funcționării cu factorul de putere > 0.90, distorsiuni armonice maxim 15%, pentru funcționarea aparatului de iluminat la 100% (fără dimming); se va menține același factor de putere > 0.90 chiar și dacă se reduce fluxul luminos (dimming) cu max. 40%;
- permite comunicarea cu componentele de comandă ale sistemelor de control, cel puțin prin protocolul de comunicare DALI-2, pentru a se asigura o comunicație bidirecțională cu sistemul de control.

Se va prezenta fișa tehnică de catalog a balastului electronic care echipează corpul de iluminat.

4.5 Aparatul permite menținerea constantă a fluxului luminos în timp al surselor LED, prin intermediul driverului electronic.

4.6 Aparatul de iluminat va permite ca la 100.000 ore de funcționare, fluxul luminos să nu se deprecieze cu mai mult de 5% (L95).

4.7 Interval temperatură ambientală de funcționare = min. -20 ... +40 °C.

4.8 Protecție încorporată la descărcări și supratensiuni atmosferice de până la 10kV, pentru toate componentele electronice integrate în aparatul de iluminat. Dispozitivul de protecție va fi piesă separată de driver și va putea fi înlocuit în caz de defect. Va respecta cerințele Uniunii Europene, fiind echipat cu indicator luminos pentru indicarea funcționării. Se va prezenta fișa tehnică a dispozitivului.

4.9 Aparatul de iluminat va fi prevăzut cu conector standardizat de tip ZHAGA D4i, pentru instalarea modulului de telegestiune – modulul reprezintă componenta înlocuibilă, fiind conectat la aparat prin conectorul standardizat, instalarea și dezinstalarea acestuia de pe aparat făcându-se fără utilizarea de unelte și fără deschiderea aparatului de iluminat. Modulul nu necesită nicio programare sau comisionare în teren — este de tip „plug & play”.

5 Condiții privind conformitatea cu standardele relevante și condiții privind siguranța în exploatare

5.1 Specificațiile tehnice ale producătorului (fișe tehnice)

Fiecare tip de aparat de iluminat ofertat va fi însoțit de fișa tehnică, asumată de către producător, prin semnătură și ștampilă, din care să rezulte cel puțin următoarele caracteristici tehnice:

- puterea instalată aparat de iluminat;
- fluxul luminos al sistemului;
- randamentul luminos al sistemului;

- temperatura de culoare;
- durata de viață;
- distribuția fotometrică;
- indicele de redare a culorii;
- material carcasă și material dispersor;
- grad de rezistență la impact (IK);
- grad de protecție compartiment optic și compartiment accesorii electrice;
- echiparea completă a aparatului de iluminat oferat: ex. priză standardizată Zhaga, senzor termic, conector tip baionetă etc.

5.2 Produsele vor avea aplicat marcaj CE, în conformitate cu directivele europene în vigoare (Regulamentul CE nr. 765/2008 și Decizia nr. 768/2008/CE ale Parlamentului și Consiliului European) – se va prezenta Declarația de conformitate CE, emisă de către producător.

5.3 Se vor prezenta diagrame polare și curbele K aferente versiunilor oferate. Nu se acceptă prezentarea diagramelor polare din softuri de calcul care nu au fost verificate de terță parte – exemplu: baza de date oficială pentru Dialux.

5.4 Se vor prezenta certificările în concordanță cu standardele D4i, DALI-2 ZD4i, iar producătorul, împreună cu produsele oferate, se vor regăsi în baza de date www.zhagastandard.org.

5.5 Rapoartele de încercări, certificatele sau atestatele vor fi emise de către o terță parte, laboratoare acreditate. Nu se acceptă declarații pe propria răspundere din partea producătorului sau a ofertantului. Se va prezenta licența de acreditare a laboratoarelor care au emis rapoartele de încercări.

5.6 Se va prezenta certificat ENEC+. Nu se acceptă prezentarea certificărilor ENEC+ pe versiuni de standarde care au fost abrogate.

5.7 Se va prezenta declarație RoHS care va confirma respectarea standardului: EN 63000.

6 Condiții de garanție

6.1 Garanție: minim 5 ani. Se va prezenta certificatul de garanție emis de către producător, specific pentru prezenta procedură de achiziție publică.

E) SISTEM DE TELEGESTIUNE

Sistemul solicitat va fi compus din interfața utilizator și aplicația sistemului de telegestiune.

1 Interfața utilizator

1.1 Accesul în interfața utilizator se va face prin accesarea unui browser web, fără a fi necesară instalarea de aplicații suplimentare. Accesul se va face în mod obligatoriu cel puțin din Microsoft Edge și Google Chrome.

1.2 Toate comenzile și setările de funcționare se vor face într-o singură interfață utilizator.

1.3 Meniurile interfeței utilizator vor fi în limba română.

1.4 Accesul în interfața utilizator se face pe bază de nume utilizator și parolă.

1.5 Accesul va fi securizat suplimentar prin autentificare în doi pași, cu generare de cod de acces unic transmis prin e-mail sau SMS.

1.6 Va permite crearea de calendare de funcționare și profiluri de dimming.

1.7 Va afișa aparatele de iluminat și starea acestora, notificând vizual, prin culori sau formă diferită, minim 3 stări, și anume: funcțional, avertizare și eroare.

1.8 Pe harta pe care sunt ilustrate aparatele de iluminat se va afișa numărul total de aparate integrate în aplicație, numărul celor în stare de avertizare și numărul celor în stare de eroare.

1.9 În interfața utilizator se vor putea verifica informații tehnice despre elementele instalate:

✚ Modulul de control:

- producător;
- data instalării modulului de telegestiune (informație preluată automat de către sistem, ce nu poate fi modificată de către utilizator);
- protocolul de comunicare a modulului cu driverul;
- ultima comunicare cu sistemul, exprimată în zi, lună, an, oră, minut și secundă;
- strada pe care este instalat;
- coordonatele GPS.

✚ Aparatele de iluminat:

- producător aparat;
- model aparat de iluminat;
- tipul de conector (Zhaga/Nema);
- tipul distribuției luminoase;
- temperatura de culoare;
- puterea nominală (informație preluată automat de către sistem, ce nu poate fi modificată de către utilizator);
- culoarea aparatului;
- fluxul luminos nominal;
- indicele de redare a culorii.

✚ Driverul aparatului de iluminat:

- tipul de driver utilizat în aparatul de iluminat;
- tensiunea maximă la care poate funcționa driverul (informație preluată automat de către sistem, ce nu poate fi modificată de către utilizator).

✚ Ansamblul de instalare:

- data instalării stâlpului;
- producător stâlp;
- înălțime de montaj;
- înălțime totală;
- tip consolă;
- tip cutie de conexiuni.

1.10 Va permite adăugarea manuală de elemente terțe neconectate în interfața sistemului de control și gestiune. Se vor putea adăuga minim următoarele elemente/atribute:

- Puncte de aprindere;
- Aparate de iluminat;
- Senzori.

Toate aceste atribute trebuie să se regăsească pe site-ul TALQ / produse certificate / liste atribute pentru CMS și platforma IoT (gateway), pentru demonstrarea unei integrări facile prin API standardizat. Fiecare element va avea în cadrul interfeței denumire și pictogramă proprie, pentru identificare facilă.

1.11 Prin interfața utilizator va trebui să fie posibilă pornirea/oprirea/reducerea fluxului luminos la nivelul aparatelor de iluminat, atât individual, cât și în grup, conform condițiilor impuse prin programe de funcționare prestabilite, care pot fi modificate în interfața utilizator în funcție de nevoile autorității contractante. Utilizatorul va putea identifica vizual, prin culori sau pictograme diferite, faptul că un aparat funcționează pe baza unui program de funcționare.

1.12 Pentru aparatele prevăzute cu senzori de mișcare, sistemul permite controlul creșterii fluxului luminos pe baza acestora. Prin intermediul sistemului de control, comanda unui senzor poate fi transmisă și unui aparat din vecinătate. De exemplu, un senzor PIR montat la primul aparat de iluminat dintr-un șir va controla, prin intermediul sistemului de telegestiune, încă minim 5 aparate de iluminat din vecinătate, acestea nefiind conectate direct la respectivul senzor. Pentru a fi eficient, timpul de răspuns nu trebuie să fie mai mare de 1-2 secunde.

1.13 Programarea reacției aparatelor la senzori, dimmingul acestora și timpii de menținere se va face în aceeași interfață, în paralel cu programul de dimming aplicat. Se vor vizualiza în același moment, suprapuse, programul de dimming al aparatului și modul de funcționare al acestuia în funcție de semnalul senzorului.

1.14 La realizarea unui profil de dimming, interfața va afișa în aceeași fereastră, în timp real pe măsura creării profilului, procentul de reducere a consumului față de funcționarea 100%.

1.15 Interfața utilizator permite funcționarea, în caz de nevoie, prin intermediul comenzilor manuale ce vor putea fi transmise cel puțin la nivel de punct luminos și la nivel de grup de funcționare selectat, în „timp real” (timp de răspuns în teren maxim 1 minut; în interfață, datele vor fi actualizate în max. 15 minute).

1.16 Pentru o securitate sporită:

- Comanda manuală se va putea face doar prin reintroducerea parolei utilizatorului.
- Se va stabili un timp în care accesul la comanda manuală este permis utilizatorului de către sistem (minim 1 minut și maxim 1 oră, cu minim 3 valori intermediare).
- Se va stabili un timp în care comanda manuală este valabilă, după care sistemul revine la funcționarea automată (minim 30 secunde și maxim 1 oră, cu minim 3 valori intermediare).

1.17 Interfața utilizator va permite programarea și reprogramarea facilă a unor profiluri de funcționare (dimming) pentru aparatele de iluminat, pentru diferite paliere orare definite de utilizator, în funcție de densitatea traficului, încadrarea străzilor pe zone de trafic, evenimente temporare sau de durată lungă, sărbători etc. În același calendar de funcționare vor putea fi definite zile specifice cu funcționare diferită (ex: perioada de weekend, sărbători legale, evenimente locale etc.).

1.18 Sistemul va permite controlul individual al iluminatului festiv, în mod independent față de aparatul de iluminat. Se va putea comanda cel puțin pornirea și oprirea prin

intermediul sistemului de telegestiune și va permite înregistrarea unui program de funcționare separat pentru iluminatul festiv.

1.19 În cadrul interfeței utilizator vor fi afișați minim următorii parametri electrici de funcționare la nivel de dispozitiv, precum și ora și data măsurării fiecărui parametru:

- energie activă cumulată;
- puterea activă la momentul verificării;
- tensiunea de alimentare la momentul verificării;
- factorul de putere;
- nivelul fluxului luminos al plăcii LED, în procente;
- orele totale de funcționare a plăcii LED;
- orele totale de funcționare ale modulului de telegestiune;
- orele totale de funcționare ale driverului;
- temperatura la nivelul modulului de telegestiune.

1.20 Aplicația permite definirea de utilizatori în funcție de rolurile alocate de către administratorul sistemului – minim: vizualizare sistem, emitere comenzi manuale, configurare echipamente, vizualizare rapoarte de funcționare.

1.21 Posibilitatea ca utilizatorilor definiți să li se permită accesul doar la o anumită parte dintre aparatele integrate. De exemplu, un utilizator responsabil pentru gestionarea unei anumite străzi va avea acces doar la aparatele ce deservește acea stradă și le va vedea în interfață doar pe acestea, fără să îi fie afișate și restul aparatelor din sistemul de telegestiune.

1.22 Interfața utilizator permite configurarea pornirii/opririi aparatelor de iluminat în mod automat, în funcție de ceasul astronomic, în combinație cu o fotocelulă proprie, astfel încât să fie asigurată funcționarea optimă a aparatelor de iluminat în funcție și de condițiile meteo și/sau cele locale. Se va putea stabili un timp de întârziere și/sau avans de pornire și/sau oprire a sistemului față de ora de apus și răsărit. Pornirea și oprirea va fi adaptată zilnic în funcție de orele de apus și răsărit ale zilei respective.

1.23 Interfața Utilizator va putea afișa o selecție a aparatelor de iluminat în funcție de:

- puterea instalată a aparatului de iluminat;
- calendarul de funcționare alocat;
- starea (pornit/oprit);
- tipul de conector (Nema/Zhaga);
- model aparat de iluminat;
- producător aparat de iluminat;
- echipare aparat de iluminat cu senzor;
- aparatele de iluminat destinate trecerilor de pietoni.

Prin selectarea uneia dintre opțiunile de mai sus, utilizatorul va vedea în aplicație doar aparatele de iluminat care îndeplinesc condiția respectivă.

1.24 Interfața Utilizator va afișa vizual, diferențiat prin culori, minim următoarele:

- tipurile de aparate de iluminat în funcție de puterea instalată a acestora (sortarea să se poată face pe valori fixe, definite, sau intervale de valori: ex: între 0W și 40W, între 41W și 80W, între 81W și 160W, peste 161W);
- tipurile de aparate în funcție de producător;
- tipurile de aparate în funcție de numărul de LED-uri;
- tipurile de calendare alocate aparatelor de iluminat;

- tipuri de aparate clasificate pe funcțiuni: stradal, treceri de pietoni, pietonal;
- punctele de aprindere și aparatele care sunt deservite de acestea.

1.25 Interfața va permite controlul atât al aparatelor de iluminat, cât și al senzorilor. Utilizatorul va avea la dispoziție un sistem de creare a dependențelor acțiunilor și reacțiilor aparatelor și senzorilor sub formă de schemă logică ce va putea fi creată din meniul interfeței de control. Se vor prezenta capturi de ecran ale celor 3 tipuri de scheme logice create în aplicația de telegestiune cu următoarele reacții:

- detectarea unei erori de funcționare a aparatului de iluminat => transmiterea unui tichet prin e-mail societății responsabile cu întreținerea;
- detecție mișcare de la senzorul de mișcare => transmitere ALERTĂ către responsabilul de securitate;
- detectarea unei erori de funcționare a aparatului de iluminat => transmiterea unui tichet prin e-mail societății responsabile cu întreținerea.

2 Caracteristici funcționale ale aplicației sistemului de telegestiune

2.1 Aplicația trebuie să aibă la bază standarde deschise pentru controlul de la distanță al iluminatului public și poate interacționa cu platforme de telegestiune prin API, preferabil API standardizat.

2.2 Aplicația va permite gestionarea și controlul aparatelor de iluminat echipate cu modul de telegestiune de la orice producător. Integrarea se va face prin API, preferabil API standardizat TALQ (aflat la nivel CMS și platformă IoT/gateway).

Se vor indica producătorii de aparate de iluminat, cât și producătorii de module de control care pot fi/sunt integrați în aplicația de telegestiune oferită.

2.3 Aplicația permite, prin protocoalele standardizate folosite, afișarea imaginilor în timp real de la camerele video, a informațiilor de la punctele de aprindere etc. Acestea vor putea fi vizualizate în timp real în interfața utilizator.

2.4 Pentru ușurință în utilizare și mentenanță, sistemul de telegestiune va beneficia și de o aplicație de mobil (nu doar acces web). Aplicația va fi disponibilă cel puțin pentru sistemul de operare Android.

Accesarea aplicației va poziționa automat utilizatorul pe hartă, în locația în care acesta se află. Se va prezenta numele aplicației, iar autoritatea contractantă va verifica existența acesteia în magazinul de aplicații (ex: Google Play) și instalarea cu succes, fără costuri, pe un terminal mobil.

2.5 Modificarea statică a fluxului luminos (după programe prestabilite, definite de beneficiar). Aceasta permite reducerea fluxului luminos cu diferite procente față de fluxul luminos nominal, pe anumite paliere orare, în funcție de densitatea traficului, durata zi-noapte sau alte condiții predefinite. Această funcție trebuie să poată fi realizată pentru cel puțin 10 niveluri ale puterii.

2.6 Modificarea dinamică a fluxului luminos (după programe prestabilite, definite de beneficiar, în funcție de semnalul primit de la senzori). Aceasta permite reducerea fluxului luminos cu diferite procente față de fluxul luminos nominal când nu este detectată mișcare/prezență trafic, urmând ca la momentul realizării detecției traficului, pe anumite paliere orare, nivelul puterii absorbite să crească la un alt nivel predefinit. Această funcție trebuie să poată fi realizată pentru cel puțin 10 niveluri ale puterii absorbite, cu increment de cel puțin 1 procent. Se va prezenta captura de ecran din aplicație.

2.7 Aparatele de iluminat trebuie să fie operabile în interfața utilizator și să se permită monitorizarea și funcționarea în modul automat și manual în maxim 5 zile lucrătoare de la momentul alimentării cu energie electrică a aparatului.

2.8 Dispune de o interfață de programare a aplicației (API – Application Programming Interface), pentru interacțiunea viitoare cu o platformă tip Smart City.

2.9 Permite integrarea (prin API) a modulelor de telegestiune fabricate de minim 2 producători diferiți – producătorul sistemului de telegestiune va prezenta proiecte/referințe în care a fost implementat acest tip de soluție tehnică, precum și producătorul/produsul utilizat în fiecare proiect. În acest fel, se previne situația în care beneficiarul va fi captiv unui singur producător de echipamente/module de telegestiune. Beneficiarul își rezervă dreptul de a verifica toate referințele prezentate.

3 Condiții privind conformitatea cu standardele relevante

3.1 Se va prezenta certificare ISO 27001/2022 pentru aplicația de telegestiune ofertată.

4 Condiții de garanție și condiții privind transmisia de date și software de funcționare

4.1 Garanție sistem de telegestiune: minim 5 ani. Se va prezenta certificatul de garanție emis de către producător, specific pentru prezenta procedură de achiziție.

4.2 Transmisia și traficul de date, actualizările de software, interfața utilizator, aplicația web, găzduirea pe server cloud a datelor vor fi gratuite pe o perioadă de minim 5 ani. Vor fi considerate neconforme ofertele care implică o plată/investiție din partea Autorității Contractante ulterior punerii în funcțiune sau recepției.

F) MODUL CONTROLLER INTEGRAT ÎN SISTEMUL DE TELEGESTIUNE

Sistemul solicitat va fi compus din modulul de control instalat pe aparatul de iluminat.

1 Modul de telegestiune

1.1 Modulul va fi conectat direct la aparatul de iluminat printr-un conector standardizat de tip Zhaga D4i.

1.2 Modulul nu necesită nicio programare sau comisionare — este de tip „plug & play”. Odată corpul alimentat electric, aplicația va recunoaște, comunica și poziționa automat corpul de iluminat pe hartă.

1.3 Modulul reprezintă o componentă înlocuibilă, fiind conectat la aparat printr-un conector standardizat, instalarea și dezinstalarea acestuia de pe aparat făcându-se fără utilizarea de unelte și fără deschiderea aparatului de iluminat.

1.4 Grad de protecție: IP66 conform EN 60529.

1.5 Clasa de protecție la impact: minim IK08.

1.6 Alimentare: max. 24Vcc.

1.7 Interval temperatură de funcționare: min. -20°C ... +40°C.

1.8 Echipare cu modul GPS pentru auto localizare. Acuratețea de poziționare va fi de minim 2,4 m, prin minim 6 sateliți.

1.9 Echipare cu fotocelulă ce permite comanda pornirii și opririi aparatelor de iluminat în funcție de nivelul de iluminare naturală.

1.10 Carcasă fabricată din „Makrolon 6557” sau similar.

1.11 Modulul de control comunică cu driverul aparatului de iluminat prin protocoalele de comunicare DALI, DALI-2 sau D4i.

1.12 Modulul de telegestiune va avea o sursă internă de alimentare proprie de rezervă (ex: baterie internă), independentă de rețeaua de alimentare a sistemului de iluminat, ce va permite ca, în cazul unei întreruperi neașteptate a tensiunii, acesta să transmită ultima înregistrare prin care să anunțe data și ora întreruperii tensiunii înainte ca aparatul de iluminat să fie alimentat din nou. Lipsa tensiunii va fi semnalizată în interfața utilizator în maxim 5 minute de la întrerupere.

1.13 Transmisia datelor dinspre modulul de telegestiune către server și invers se va face în mod direct, prin rețele de tip GSM/GPRS/LTE/NB-IoT, fără a utiliza echipamente suplimentare, altele decât modulele.

1.14 Modulele vor comunica între ele în mod direct, fără medii intermediare, printr-o rețea de comunicație locală pe orizontală de tip RF. Se va prezenta fișa tehnică a modulului în care se vor evidenția ambele tipuri de comunicație (GSM/LTE-IoT și RF). Se va preciza protocolul de comunicație al rețelei RF folosite. Se va prezenta o schemă detaliată (arhitectură de rețea) a sistemului de comunicare. Se acceptă orice tip de comunicație RF licențiat (ANCOM) sau nelicențiat (LR-WPAN conform standard IEEE 802.15 sau Wi-SUN și LPWAN conform standard IEEE 802.11) în care se vor ilustra în mod evident componentele, legăturile electrice între acestea, rețelele de transmisie de date cu elementele și protocoalele acestora, tipul de semnal sau alimentarea pentru fiecare legătură electrică. Rețeaua locală RF va asigura o cale redundantă de comunicație cu serverul. În cazul în care unui modul de telegestiune i se va întrerupe comunicația directă cu serverul, un alt modul va prelua datele acestuia prin rețeaua de comunicație pe orizontală și le va transmite prin propria rețea de comunicație verticală către serverul aplicației de telegestiune. Chiar dacă datele și funcționarea sunt asigurate prin acest mod, defecțiunea va fi raportată către server.

1.15 Se va păstra la nivel local programul de funcționare și configurația senzorilor, astfel încât, în cazul întreruperii comunicației între aplicație (server Cloud) și module, acestea vor funcționa conform programelor prestabilite și semnalelor primite de la senzorii instalați. Se asigură astfel continuitatea funcționării SIP în parametri corecți.

1.16 Sistemul va comunica automat cu componentele hardware. Odată cu alimentarea cu energie electrică a corpului de iluminat echipat cu modul de telegestiune, serverul va recunoaște, comunica și poziționa automat corpul de iluminat pe harta online.

1.17 Modulele de telegestiune vor putea comanda aparate de la orice producător de aparate, atâta timp cât modulul respectă protocoalele de comunicație solicitate (Dali, Dali2, D4i), iar aparatele sunt echipate cu conectorii standardizați solicitați, driverele acestora funcționând pe protocoalele de comunicație indicate.

1.18 Actualizarea de software se va face de la distanță pentru dispozitivele de control, fără alte costuri suplimentare în perioada de garanție, prin intermediul rețelei de comunicație, dacă acestea sunt necesare la un moment dat ulterior.

2 Condiții privind conformitatea cu standardele relevante

2.1 Produsele vor avea aplicat marcat CE, în conformitate cu directivele europene în vigoare (Regulamentul CE nr. 765/2008 și Decizia nr. 768/2008/CE ale Parlamentului și Consiliului European) – se va prezenta Declarația de conformitate CE, emisă de către producător.

2.2 Se vor prezenta certificările în concordanță cu standardele D4i, DALI-2 ZD4i, iar producătorul, împreună cu produsele oferite, se vor regăsi în baza de date www.zhagastandard.org.

2.3 Se va prezenta certificat ENEC. Nu se acceptă prezentarea certificatelor ENEC pe versiuni de standarde care au fost abrogate.

3 Condiții de garanție

3.1 Garanție componente sistem de telegestiune: minim 5 ani.

G) STÂLPI

Stâlpii utilizați pot fi din beton armat, metal, aluminiu sau din rășini poliesterice armate cu fibră de sticlă (FS), cu protecție la electrocutare; aceștia trebuie să respecte caracteristicile constructive și tehnice, cu îndeplinirea cerințelor C.S.

Specificațiile tehnice minime pentru stâlp metalic:

Caracteristici tehnice:

- Înălțime între 4-12 m;
- Metalic, formă tronconică octogonală sau circulară, având grosimea tablei de min. 3 mm;
- Placă de bază pentru fixare pe fundație sau încastrare în fundație tip pahar;
- Prevăzut cu o fereastră de vizitare;
- Spațiu de montaj pentru cabluri și siguranțe;
- Protecția anticorozivă a tuturor elementelor metalice este realizată prin zincare termică și prin vopsire.

H) CABLURI ȘI CONDUCTORI

Cablurile și conductorii utilizați trebuie să respecte minim următoarele caracteristici tehnice:

Specificațiile tehnice minime pentru conductor tip ACYAb(z)Y / ACYAb(z)Y-F:

Construcție:

- Conductor de aluminiu unifilar clasa 1 sau multifilar clasa 2, conform SR CEI 60228;
- Izolație de PVC;
- Îveliș comun;
- Manta interioară;
- Armătură din bandă de oțel;
- Manta exterioară de PVC.

Date tehnice:

- Standard de referință: SR CEI 60502-1;
- Tensiunea nominală: $U_0/U = 0,6/1,0$ kV.
- Temperatura minimă a cablului (măsurată pe manta): la montaj: +5 °C; în exploatare: -33 °C.
- Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare: +70 °C.
- Tensiunea de încercare: 3,5 kV, 50 Hz, timp de 5 minute.

- Raza minimă de curbura la pozare: 15 x diametrul cablului cu un conductor; 12 x diametrul cablului cu mai multe conductoare.

Specificațiile tehnice minime pentru conductor tip CYY / CYY-F:

Construcție:

- Conductor de cupru unifilar clasa 1 sau multifilar clasa 2, conform SR CEI 60228; Izolație de PVC; Înveliș comun; Manta exterioară de PVC.

Date tehnice:

- Standard de referință: SR CEI 60502-1;
- Tensiunea nominală: $U_0/U = 0,6/1,0$ kV.
- Temperatura minimă a cablului (măsurată pe manta): la montaj: +5 °C; în exploatare: -33 °C.
- Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare: +70 °C.
- Tensiunea de încercare: 3,5 kV, 50 Hz, timp de 5 minute.
- Raza minimă de curbura la pozare: 15 x diametrul cablului cu un conductor; 12 x diametrul cablului cu mai multe conductoare.

Documente atașate:

Anexa 1 - Inventar stâlpi

Anexa 2 - Inventar Aparate de Iluminat (AIL)

Anexa 2.1 - Inventar console

Anexa 3 - Centralizator situație existentă

Anexa 4 - Inventar Puncte de Aprindere (PA)

Anexa 5 - Matrice riscuri

Anexa 6 - Program aprindere-stingere iluminat public.

Întocmit

ing. Briciu Marius

Anexa nr.1

Centralizator cu stalpii pentru iluminat public existenti in Municipiului Drobeta Turnu Severin															Total general
SCP	SE	2SE4 lipiti	SI 9	SC MT	SP-3W	Metalic rotund	Metalic - rotund cu consola integrate	Metalic 6m	Metalic 8m	Octogonal 8m	Ornamental 4 m	Ornamental 5.5 m	Ornamental 6 m	Ornamental 8 m	
3857	1256	5	121	13	2717	310	92	1	6	82	371	4	90	39	8964

Centralizator cu corpurile pentru iluminat public existente in Municipiului Drobeta Turnu Severin																									Total general
Stradal															Pietonal										
Sodiu							LED stradal								Sodiu si mercur					LED					
Timlux 150W	Astra Road 150W	Selux 150W	Timlux 250W	Astra Road 250W	Malaga 70W	Timlux 70W	Evocity 100W	Tiara 100W	Luma Lite 111W	Luma Lite 154W	Luma Lite 181W	LSL 134W	Antares 60W	Sedna 60W	OCP 70W	Selux 70W	Turno 70W	Palasio 70W	Mercur 125W	Bell Tyme 29W	Pietonal 38W	Bora Istanium 39W	Pietonal 40W	Lunova 45W	
2745	1016	34	36	24	4	2	168	42	4	918	10	591	72	22	724	2083	15	534	98	38	22	40	16	57	9315

Anexa nr.2.1

Centralizator cu consolele pentru iluminat public existente in Municipiului Drobeta Turnu Severin																Total general
Aluminiu 4m	AO1 202015	Integrata 4m	ornamentala pietonala 0.5m	ornamentala pietonala 0.6m	ornamentala pietonala dubla 1m	ornamentala stradala 1m	ornamnetala stradala cvatrupla l=0.5m	stradala tripla	TG 051015	TG 051030	TG 051515	TG 051505	TG 151515	TG 202015	TG1L- 241715	
154	81	94	38	40	237	60	1	2	3784	14	26	103	188	322	730	5874

Structura pe strazi a elementelor de iluminat public din Municipiul Drobeta Turnu Severin

Nr. crt.	Denumire strada	Clasa de iluminat, cf. SR EN13201:2 015	Clasa de iluminat trotuar, cf. SR EN13201:2 015	Carosabil	Lățime Strada (m)	Tip stalp	Nr. stalpi	Model stalp	Distanța între stalpi (m)	Retragere față de strada (m)	Nr. consola	Consola	Tip CIL	Nr. CIL	Tip sursă	Putere (W)	Amplasare	Înălțime de montaj	Proiecție pe orizontala față de strada (grade)	Rețea aeriană / subterană	Tip rețelei
1	Centura Dealul Viilor	M2	P1	asfalt	12	Beton	14	SCP 10002	35	0,5	14	TG 051015	Timlux	14	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriană	TYIR 95 OL+3x70+1x35
2	Centura Dealul Viilor	M2	P1	asfalt	12	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriană	TYIR 95 OL+3x70+1x35
3	Centura Dealul Viilor	M2	P1	asfalt	12	Beton	5	SE 4	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriană	TYIR 95 OL+3x70+1x35
4	Prelungirea Linistii	M5		pământ	6	Beton	9	SCP 10002	35	0,5	9	TG 051015	Evocity	9	Led-100 W	100	unilateral	8,5	15	aeriană	TYIR 50 OL+1x35
5	Prelungirea Linistii	M5		pământ	6	Beton	10	SCP 10005	35	0,5	10	TG 051015	Evocity	10	Led-100 W	100	unilateral	8,5	15	aeriană	TYIR 50 OL+1x35
6	Prelungirea Linistii	M5		pământ	6	Beton	3	SE 4	35	0,5	3	TG 051015	Evocity	3	Led-100 W	100	unilateral	8,5	15	aeriană	TYIR 50 OL+1x35
7	Prelungirea Linistii	M5		pământ	6	Beton	4	SCP 10002	35	0,5	4	TG 051015	Tiara	4	Led-100 W	100	unilateral	8,5	15	aeriană	TYIR 50 OL+1x35
8	Prelungirea Linistii	M5		pământ	6	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	3	TG 051015	Tiara	3	Led-100 W	100	unilateral	8,5	15	aeriană	TYIR 50 OL+1x35
9	Strada Linistii	M5		pământ	7	Beton	8	SCP 10001	35	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriană	TYIR 50 OL+1x35
10	Strada Linistii	M5		pământ	7	Beton	3	SCP 10002	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriană	TYIR 50 OL+1x35
11	Strada Walter Maracineanu	M2	P2	asfalt	8	Beton	9	SCP 10001	35	0,5	9	TG 051015	Timlux	9	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriană	TYIR 95 OL+3x70+1x35
12	Strada Walter Maracineanu	M2	P2	asfalt	8	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriană	TYIR 95 OL+3x70+1x35
13	Strada Walter Maracineanu	M2	P2	asfalt	8	Beton	6	SCP 10005	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriană	TYIR 95 OL+3x70+1x35
14	Strada Walter Maracineanu	M2	P2	asfalt	8	Beton	11	SE 10	35	0,5	11	TG 051015	Timlux	11	Sodiu	150	unilateral	8,5	15	aeriană	TYIR 95 OL+3x70+1x35

															150 W					
15	Strada Walter Maracineanu	M2	P2	asfalt	8	Beton	16	SE 4	35	0,5	16	TG 051015	Timlux	16	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana TYIR 95 OL+3x70+1x35
16	Aleea Baladei	M5		asfalt	6	Beton	7	SCP 10002	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana TYIR 95 OL+3x70+1x35
17	Aleea Baladei	M5		asfalt	8	Beton	6	SCP 10005	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana TYIR 95 OL+3x70+1x35
18	Aleea Baladei	M5		asfalt	8	Beton	11	SE 10	35	0,5	11	TG 051015	Timlux	11	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana TYIR 95 OL+3x70+1x35
19	Aleea Baladei	M5		asfalt	8	Beton	9	SE 4	35	0,5	9	TG 051015	Timlux	9	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana TYIR 95 OL+3x70+1x35
20	Strada Arinului	M5		paman t	6	Beton	7	SCP 10001	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana TYIR 95 OL+3x70+1x35
21	Strada Arinului	M5		paman t	6	Beton	4	SCP 10002	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana TYIR 95 OL+3x70+1x35
22	Aleea Curcubeului	M5		paman t	6	Beton	7	SCP 10001	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana TYIR 50 OL+1x35
23	Aleea Curcubeului	M5		paman t	6	Beton	3	SCP 10002	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana TYIR 50 OL+1x35
24	Aleea Curcubeului	M5		paman t	6	Beton	2	SE 4	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana TYIR 50 OL+1x35
25	Aleea Soarelui	M5		paman t	6	Beton	5	SCP 10002	35	0,5	5	TG 051015	Evocit y	5	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana TYIR 50 OL+1x35
26	Aleea Soarelui	M5		paman t	6	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	3	TG 051015	Evocit y	3	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana TYIR 50 OL+1x35
27	Strada Cibilului	M5		paman t	7	Beton	9	SCP 10001	35	0,5	9	TG 051015	Timlux	9	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana TYIR 50 OL+1x35
28	Strada Cibilului	M5		paman t	7	Beton	5	SCP 10002	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana TYIR 50 OL+1x35
29	Strada Harului	M5		paman t	7	Beton	4	SCP 10002	35	0,5	4	TG 051015	Evocit y	4	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana TYIR 50 OL+1x35

30	Strada Harului	M5		paman t	7	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	3	TG 051015	Evocit y	3	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
31	Strada Ineu	M5		paman t	7	Beton	6	SCP 10002	35	0,5	6	TG 051015	Evocit y	6	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
32	Strada Ineu	M5		paman t	7	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG 051015	Evocit y	2	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
33	Strada Mesteacanului	M5		paman t	7	Beton	3	SCP 10002	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
34	Strada Mesteacanului	M5		paman t	7	Beton	4	SCP 10001	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
35	Strada Mesteacanului	M5		paman t	7	Beton	3	SE 10	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
36	Strada Mesteacanului	M5		paman t	7	Beton	3	SE 4	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
37	Strada Pietrosu	M5		paman t	6	Beton	3	SCP 10002	35	0,5	3	TG 051015	Evocit y	3	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
38	Strada Pietrosu	M5		paman t	6	Beton	6	SCP 10005	35	0,5	6	TG 051015	Evocit y	6	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
39	Strada Stejarului	M5		paman t	7	Beton	11	SCP 10002	35	0,5	11	TG 051015	Timlux	11	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
40	Strada Stejarului	M5		paman t	7	Beton	19	SCP 10001	35	0,5	19	TG 051015	Timlux	19	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
41	Strada Stejarului	M5		paman t	7	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	2	TG 051015	Evocit y	2	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
42	Strada Tihuta	M5		paman t	6	Beton	6	SCP 10002	35	0,5	6	TG 051015	Evocit y	6	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
43	Strada Tihuta	M5		paman t	6	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG 051015	Evocit y	2	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
44	Bd. Alunis (Tronson Bd. T. Vladimirescu - Bd. M. Viteazul)	M2	P1	asfalt	14	Beton	19	SCP 10001	35	0,5	19	TG1L- 241715	Luma Lite	19	Led- 154 W	154	bilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35+2x16
45	Bd. Alunis (Tronson Bd. T. Vladimirescu - Bd. M. Viteazul)	M2	P1	asfalt	14	Beton	19	SCP 10002	35	0,5	19	TG1L- 241715	Luma Lite	19	Led- 154 W	154	bilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35+2x16
46	Bd. Alunis (Tronson Bd. T. Vladimirescu - Bd. M. Viteazul)	M2	P1	asfalt	14	Beton	5	SCP 10005	35	0,5	5	TG1L- 241715	Luma Lite	5	Led- 154 W	154	bilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35+2x16
47	Bd. Carol I - pietonal	P1		asfalt	4	Metali c	57	Metalic - rotund	20	1	0	0	Lunov a	57	Led- 45W	45	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+ 1x16

48	Bd. Carol I - stradal	M2	P1	asfalt	12	Metalic	72	Octogonal 8m	33	0,4	72	AO1 202015	LSL	72	Led-134 W	134	unilateral	10	15	subterana	ACYABY3x35+1x16
49	Bd. Carol I - stradal (sens giratoriu Piciorului Podului lui Traian)	M2	P1	asfalt	12	Metalic	1	Octogonal 8m	20	0,5	1	AO1 202015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	10	15	subterana	ACYABY3x35+1x16
50	Sens giratoriu Piciorul podului lui Traian	M3	P3	asfalt	12	Beton	14	SCP 10002	20	0,5	14	TG 051030	Timlux	14	Sodiu 150 W	150	pe conturul exterior al sensului giratoriu	8,5	30	aeriana	TYIR 50OI 3x35+1x16
51	Bd. M. Viteazul (Bd. I. C. Bratianu - Bd. Alunis)	M2	P1	asfalt	16	Beton	98	SCP 10001	35	0,5	98	TG1L-241715	Luma Lite	98	Led-154 W	154	bilateral	10	15	subterana	ACYABY3x35+1x16
52	Bd. M. Viteazul (Bd. I. C. Bratianu - Bd. Alunis)	M2	P1	asfalt	16	Beton	10	SCP 10002	35	0,5	10	TG1L-241715	Luma Lite	10	Led-154 W	154	bilateral	10	15	subterana	ACYABY3x35+1x16
53	Bd. M. Viteazul (Bd. I. C. Bratianu - Bd. Alunis)	M2	P1	asfalt	16	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG1L-241715	Luma Lite	2	Led-154 W	154	bilateral	10	15	subterana	ACYABY3x35+1x16
54	Bd. M. Viteazul (Bd. I. C. Bratianu - Bd. Alunis)	M2	P1	asfalt	16	Beton	9	SCP 10005	35	0,5	9	TG1L-241715	Luma Lite	9	Led-154 W	154	bilateral	10	15	subterana	TYIR 50 OL+3x35+2x16
55	Bd. M. Viteazul (Bd. I. C. Bratianu - Bd. Alunis)	M2	P1	asfalt	16	Beton	7	SE 10	35	0,5	7	TG1L-241715	Luma Lite	7	Led-154 W	154	bilateral	10	15	subterana	TYIR 50 OL+3x35+2x16
56	Bd. M. Viteazul (Bd. I. C. Bratianu - Bd. Alunis)	M2	P1	asfalt	16	Beton	4	SE 4	35	0,5	4	TG1L-241715	Luma Lite	4	Led-154 W	154	bilateral	10	15	subterana	TYIR 50 OL+3x35+2x16
57	Bd. M. Viteazul (Bd. I. C. Bratianu - Bd. Alunis)	M2	P1	asfalt	16	Beton	5	SI 9	35	0,5	5	TG1L-241715	Luma Lite	5	Led-154 W	154	bilateral	10	15	subterana	TYIR 50 OL+3x35+2x16
58	Sens Giratoriu OMV - Bd. M. Viteazul	P1		spatiu verde	0	Metalic	9	Ornamental 4m	10	0	0	0	Selux	9	Sodiu 150 W	150	pe conturul interior al sensului giratoriu	4	0	subterana	ACYABY4x16
59	Sens Giratoriu OMV - Bd. M. Viteazul	M2	P1	spatiu verde	0	Metalic	1	Metalic - rotund	0	2	0	0	Malaga	4	Sodiu 70W	70	in mijlocul sensului giratoriu	6	0	subterana	ACYABY4x16
60	Sens Giratoriu Spital - Bd. M. Viteazul	M2	P1	spatiu verde	0	Metalic	1	Metalic - rotund	0	2	0	0	Evocity	4	Led-100 W	100	in mijlocul sensului giratoriu	6	0	subterana	ACYABY4x16
61	Sens Giratoriu Walter Maracineanu - Bd. M. Viteazul	M2	P1	spatiu verde	0	Metalic	1	Metalic - rotund	0	2	0	0	Evocity	4	Led-100 W	100	in mijlocul sensului giratoriu	6	0	subterana	ACYABY4x16
62	Bd. M. Viteazul (Bd. N. Iorga - Bd. I. C. Bratianu)	M2	P1	asfalt	16	Beton	42	SCP 10001	35	0,5	42	TG1L-241715	Luma Lite	42	Led-154 W	154	bilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35+2x16
63	Bd. M. Viteazul (Bd. N. Iorga - Bd. I. C. Bratianu)	M2	P1	asfalt	16	Beton	28	SCP 10002	35	0,5	28	TG1L-241715	Luma Lite	28	Led-154 W	154	bilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35+2x16

64	Bd. M. Viteazul (Bd. N. Iorga - Bd. I. C. Bratianu)	M2	P1	asfalt	16	Metalic	1	Metalic - rotund cu consola integrata	20	0,5	1	integrata 4m	Luma Lite	1	Led-154 W	154	bilateral	14	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
65	Bd. N. Iorga	M2	P1	asfalt	30	Beton	22	SCP 10002	35	0,5	22	Aluminiu 4m	Luma Lite	22	Led-154 W	154	bilateral	14	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
66	Bd. Portile de Fier	M3	P2	asfalt	8	Beton	41	SCP 10001	35	1	41	TG 151505	Astra Road	41	Sodiu 150 W	150	unilateral	9,5	5	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
67	Bd. Portile de Fier	M3	P2	asfalt	8	Beton	60	SCP 10002	35	1	60	TG 151505	Astra Road	60	Sodiu 150 W	150	unilateral	9,5	5	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
68	Bd. Portile de Fier	M3	P2	asfalt	8	Beton	1	SE 10	35	1	1	TG 151505	Astra Road	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	9,5	5	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
69	Bd. Portile de Fier	M3	P2	asfalt	8	Beton	1	SE 4	35	1	1	TG 151505	Astra Road	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	9,5	5	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
70	Bd. T. Vladimirescu	M2	P1	asfalt	30	Metalic	48	Metalic - rotund cu consola integrata	35	0,5	48	integrata 4m	Luma Lite	48	Led-154 W	154	bilateral	14	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
71	Bd. T. Vladimirescu	M2	P1	asfalt	30	Beton	63	SCP 10001	35	0,5	63	Aluminiu 4m	Luma Lite	63	Led-154 W	154	bilateral	14	0	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
72	Bd. T. Vladimirescu	M2	P1	asfalt	30	Beton	59	SCP 10002	35	0,5	59	Aluminiu 4m	Luma Lite	59	Led-154 W	154	bilateral	14	0	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
73	Bd. T. Vladimirescu	M2	P1	asfalt	30	Beton	5	SCP 10005	35	0,5	5	Aluminiu 4m	Luma Lite	5	Led-154 W	154	bilateral	14	0	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
74	Calea Craiovei	M2	P1	asfalt	18	Metalic	4	Metalic - rotund	30	1	4	TG 051015	Luma Lite	4	Led-111 W	111	bilateral	6,5	15	subterana	ACYABY3x35+1x16
75	Calea Craiovei	M2	P1	asfalt	25	Beton	33	SCP 10001	35	0,5	33	TG1L-241715	Luma Lite	33	Led-154 W	154	bilateral	10	15	subterana	ACYABY3x35+1x16
76	Calea Craiovei	M2	P1	asfalt	18	Beton	36	SCP 10001	35	0,5	36	TG1L-241715	Luma Lite	36	Led-154 W	154	bilateral	10	15	subterana	ACYABY3x35+1x16
77	Calea Craiovei	M2	P1	asfalt	22	Beton	10	SCP 10002	35	0,5	10	TG1L-241715	Luma Lite	10	Led-154 W	154	bilateral	10	15	subterana	ACYABY3x35+1x16
78	Calea Craiovei - Sens Giratoriu Centura	M2	P1	spatiu verde	0	Beton	1	SCP 10002	0	4	4	TG1L-241715	Luma Lite	4	Led-154 W	154	in mijlocul sensului giratoriu	9,5	0	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
79	Calea Craiovei	M2	P1	asfalt	15	Beton	4	SCP 10002	35	1,5	4	TG1L-241715	Luma Lite	4	Led-154 W	154	bilateral	10	15	subterana	ACYABY3x35+1x16
80	Calea Craiovei	M3	P3	asfalt	15	Beton	5	SCP 10002	38	2	5	TG1L-241715	Luma Lite	5	Led-181 W	181	unilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35

81	Calea Craiovei	M3	P3	asfalt	15	Beton	1	SCP 10005	35	2	1	TG1L-241715	Luma Lite	1	Led-181 W	181	unilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
82	Calea Craiovei	M2	P1	asfalt	22	Beton	2	SCP 10005	37	2	2	TG1L-241715	Luma Lite	2	Led-154 W	154	bilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
83	Sens Giratoriu Calea Craiovei cu Bd. M. Viteazul si cu Bd. N. Iorga	P1		spatiu verde	0	Metalic	25	Ornamental 4m	10	0	0	0	Selux	25	Sodiu 150 W	150	pe conturul interior al sensului giratoriu	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
84	Sens Giratoriu Calea Craiovei cu Bd. M. Viteazul si cu Bd. N. Iorga	M2	P1	asfalt	12	Beton	11	SCP 10001	25	0,5	14	TG1L-241715	Luma Lite	14	Led-154 W	154	pe conturul exterior al sensului giratoriu	10	12	subterana	ACYABY3x35+1x16
85	Sens Giratoriu Calea Craiovei cu Bd. M. Viteazul si cu Bd. N. Iorga	M2	P1	asfalt	12	Beton	1	SCP 10002	25	0,5	1	TG1L-241715	Luma Lite	1	Led-154 W	154	pe conturul exterior al sensului giratoriu	10	12	subterana	ACYABY3x35+1x16
86	Calea Timisoarei	M2	P1	asfalt	16	Beton	60	SCP 10001	35	0,5	60	TG1L-241715	Luma Lite	60	Led-154 W	154	bilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35+2x16
87	Calea Timisoarei	M2	P1	asfalt	16	Beton	47	SCP 10001	35	0,5	47	TG1L-241715	Luma Lite	47	Led-154 W	154	bilateral	10	15	aeriana	ACYABY3x35+1x16
88	Calea Timisoarei	M2	P1	asfalt	16	Beton	30	SCP 10002	35	0,5	30	TG1L-241715	Luma Lite	30	Led-154 W	154	bilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35+2x16
89	Calea Timisoarei	M2	P1	asfalt	16	Beton	16	SCP 10002	35	0,5	16	TG1L-241715	Luma Lite	16	Led-154 W	154	bilateral	10	15	aeriana	ACYABY3x35+1x16
90	Calea Timisoarei	M2	P1	asfalt	16	Beton	25	SCP 10005	35	0,5	25	TG1L-241715	Luma Lite	25	Led-154 W	154	bilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35+2x16
91	Calea Timisoarei	M2	P1	asfalt	16	Beton	4	SCP 10005	35	0,5	4	TG1L-241715	Luma Lite	4	Led-154 W	154	bilateral	10	15	aeriana	ACYABY3x35+1x16
92	Calea Timisoarei	M2	P1	asfalt	16	Beton	2	SE 10	35	0,5	2	TG1L-241715	Luma Lite	2	Led-154 W	154	bilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35+2x16
93	Calea Timisoarei	M2	P1	asfalt	16	Beton	1	SE 4	35	0,5	1	TG1L-241715	Luma Lite	1	Led-154 W	154	bilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35+2x16
94	Alee fara nume de langa Alea Crivina	M5		pamant	6	Beton	1	SE 11	36	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
95	Alee fara nume de langa Alea Crivina	M5		pamant	6	Beton	7	SE 4	36	0,5	7	TG 051015	Astra Road	7	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
96	Aleea Constructorului	M5		pamant	8	Beton	2	SC 15006	37	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35

97	Aleea Constructorului	M5		paman t	8	Beton	13	SCP 10001	37	0,5	13	TG 051015	Astra Road	13	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
98	Aleea Constructorului	M5		paman t	8	Beton	12	SCP 10002	37	0,5	12	TG 051015	Astra Road	12	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
99	Aleea Crivina	M5		paman t	6	Beton	5	SCP 10005	36	0,5	5	TG 051015	Astra Road	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
100	Aleea Crivina	M5		paman t	6	Beton	2	SCP 10002	36	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
101	Aleea Gruii	M5		asfalt	6	Beton	2	SE 4	36	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
102	Aleea Gruii	M5		asfalt	6	Beton	2	SCP 10002	36	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
103	Aleea Vaduri	M5		asfalt	6	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	0	0	0	0	0	0	unilater al	0	0	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
104	Aleea Vaduri	M5		asfalt	6	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
105	Drumul Cernetiului	M3	P2	asfalt	7	Beton	9	SCP 10001	36	2	9	TG 051015	Astra Road	9	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
106	Drumul Cernetiului	M3	P2	asfalt	7	Beton	6	SCP 10002	36	2	6	TG 051015	Astra Road	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
107	Drumul Cernetiului	M3	P2	asfalt	7	Beton	2	SCP 10005	36	2	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
108	Drumul Cernetiului	M3	P2	asfalt	7	Beton	20	SE 10	36	2	21	TG 051015	Astra Road	21	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
109	Drumul Cernetiului	M3	P2	asfalt	7	Beton	16	SE 4	36	2	15	TG 051015	Astra Road	15	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
110	Strada Banovitei de la Drumul Cernetiului spre Nord	M4		asfalt	9	Beton	3	SCP 10001	35	2	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
111	Strada Banovitei de la Drumul Cernetiului spre Nord	M4		asfalt	9	Beton	1	SCP 10005	35	2	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
112	Strada Banovitei de la Drumul Cernetiului spre Nord	M4		asfalt	9	Beton	1	SE 10	35	2	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun

															150 W						
113	Strada Banovitei de la Drumul Cernetiului spre Nord	M4		asfalt	9	Beton	2	SE 4	35	2	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
114	Strada Banovitei de la Drumul Cernetiului spre Calea Craiovei	M4		asfalt	8	Beton	20	SCP 10001	37	2	20	TG 051015	Astra Road	20	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
115	Strada Banovitei de la Drumul Cernetiului spre Calea Craiovei	M4		asfalt	8	Beton	5	SCP 10002	37	2	5	TG 051015	Astra Road	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
116	Strada Banovitei de la Drumul Cernetiului spre Calea Craiovei	M4		asfalt	8	Beton	3	SE 10	37	2	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
117	Strada Banovitei de la Drumul Cernetiului spre Calea Craiovei	M4		asfalt	8	Beton	6	SE 10	37	2	6	TG 051015	Astra Road	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
118	Str. Constantin Gherghina	M5		paman t	5	Beton	1	SCP 10002	36	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
119	Str. Constantin Gherghina	M5		paman t	5	Beton	5	SE 10	36	0,5	5	TG 051015	Astra Road	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
120	Str. Constantin Gherghina	M5		paman t	5	Beton	1	SE 11	36	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
121	Str. Constantin Gherghina	M5		paman t	5	Beton	5	SE 4	36	0,5	5	TG 051015	Astra Road	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
122	Str. Iazului - tronson I	M5		asfalt	7	Beton	5	SE 10	37	0,5	5	TG 051015	Astra Road	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
123	Str. Iazului - tronson I	M5		asfalt	7	Beton	1	SE 4	37	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
124	Str. Iazului - tronson I	M5		asfalt	1	Beton	1	SE 10	37	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
125	Str. Iazului - tronson II	M5		asfalt	6	Beton	1	SE 10	38	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
126	Str. Iazului - tronson II	M5		asfalt	6	Beton	3	SCP 10005	38	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
127	Str. Iazului - tronson II	M5		asfalt	6	Beton	1	SCP 10001	38	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun

															150 W						
128	Str. Iazului - tronson II	M5		asfalt	6	Beton	1	SCP 10002	38	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
129	Str. Iazului (Somes)	M5		asfalt	6	Beton	3	SCP 10001	35	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
130	Str. Iazului (Somes)	M5		asfalt	6	Beton	6	SCP 10002	35	0,5	6	TG 051015	Astra Road	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
131	Str. Iazului (Somes)	M5		asfalt	6	Beton	3	SE 4	35	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
132	Str. Iazului (Somes) de la Iazului tronson 4 spre str. Trotus	M5		asfalt	6	Beton	1	SCP 10001	32	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
133	Str. Iazului (Somes) de la Iazului tronson 4 spre str. Trotus	M5		asfalt	6	Beton	13	SCP 10002	32	0,5	13	TG 051015	Astra Road	13	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
134	Str. Iazului (Somes) de la Iazului tronson 4 spre str. Trotus	M5		asfalt	6	Beton	3	SCP 10005	32	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
135	Str. Iazului (Somes) de la Iazului tronson 4 spre str. Trotus	M5		asfalt	6	Beton	1	SE 10	32	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
136	Str. Iazului - tronson 4	M5		asfalt	7	Beton	2	SCP 10002	33	2	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
137	Str. Iazului - tronson 4	M5		asfalt	7	Beton	2	SCP 10005	33	1	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
138	Str. Iazului - tronson 4	M5		asfalt	7	Beton	4	SE 10	33	2	4	TG 051015	Astra Road	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
139	Str. Iazului - tronson 4	M5		asfalt	7	Beton	6	SE 4	33	2	6	TG 051015	Astra Road	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
140	Str. Pades	M4		asfalt	6	Beton	11	SCP 10001	35	1	11	TG 051015	Astra Road	11	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
141	Str. Pades	M4		asfalt	6	Beton	6	SCP 10002	35	1	7	TG 051015	Astra Road	7	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
142	Str. Pades	M4		asfalt	6	Beton	2	SCP 10005	35	1	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35

															150 W						
143	Str. Pades	M4		asfalt	6	Beton	5	SE 10	35	1	4	TG 051015	Astra Road	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
144	Str. Pades	M4		asfalt	6	Beton	2	SE 4	35	1	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
145	Str. Sadova	M4		asfalt	6	Beton	1	SCP 10001	35	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
146	Str. Sadova	M4		asfalt	6	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
147	Str. Secundara 1 - Aries	M5		asfalt	6	Beton	4	SCP 10001	30	0,5	4	TG 051015	Astra Road	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
148	Str. Secundara 1 - Sohodol	M5		asfalt	6	Beton	3	SCP 10002	30	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
149	Str. Secundara 1 - Sohodol	M5		asfalt	6	Beton	1	SCP 10001	30	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
150	Str. Secundara 1 - Trotus	M5		asfalt	6	Beton	2	SCP 10002	30	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
151	Str. Secundara 1 - Trotus	M5		asfalt	6	Beton	1	SCP 10001	30	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
152	Str. Secundara 2 - lezer	M5		asfalt	6	Beton	1	SCP 10002	30	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
153	Str. Secundara 2 - lezer	M5		asfalt	6	Beton	2	SCP 10001	30	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
154	Str. Secundara 2 - lezer	M5		asfalt	6	Beton	1	SCP 10005	37	0,5	0	0	0	0	0	0	unilater al	0	0	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
155	Str. Secundara 2 - lezer	M5		asfalt	6	Beton	1	SE 10	30	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
156	Str. Secundara 2 - lezer	M5		asfalt	6	Beton	1	SE 4	30	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
157	Str. Secundara 2 - Toplita	M5		asfalt	6	Beton	1	SE 10	30	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35

158	Str. Secundara 2 - Toplita	M5		asfalt	6	Beton	1	SE 4	30	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
159	Str. Secundara 2 - Valiug	M5		asfalt	6	Beton	2	SCP 10001	30	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
160	Str. Secundara 2 - Valiug	M5		asfalt	6	Beton	1	SCP 10002	30	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
161	Str. Secundara 2 - Valiug	M5		asfalt	6	Beton	1	SE 10	30	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
162	Str. Secundara 3 - Calinesti	M5		asfalt	6	Beton	7	SCP 10001	30	0,5	7	TG 051015	Astra Road	7	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
163	Str. Secundara 3 - Calinesti	M5		asfalt	6	Beton	7	SCP 10002	30	0,5	7	TG 051015	Astra Road	7	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
164	Str. Secundara 3 - Calinesti	M5		asfalt	6	Beton	2	SCP 10002	30	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
165	Str. Secundara 4 - Bd. Bicz	C3		asfalt	18	Beton	7	SCP 10001	30	0,5	7	TG 051015	Astra Road	7	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
166	Str. Secundara 4 - Bd. Bicz	C3		asfalt	18	Beton	6	SCP 10002	30	0,5	6	TG 051015	Astra Road	6	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
167	Str. Secundara 4 - Bd. Bicz	C3		asfalt	18	Beton	3	SCP 10005	30	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
168	Str. Secundara 5 - Nistru	M5		asfalt	6	Beton	2	SCP 10001	30	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
169	Str. Secundara 5 - Nistru	M5		asfalt	6	Beton	2	SCP 10002	30	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
170	Str. Secundara 5 - Nistru	M5		asfalt	6	Beton	1	SE 4	30	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
171	Str. Valiug	M5		asfalt	6	Beton	1	SCP 10005	30	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
172	E70 - tronson Drobeta - Orsova Cartier Gura Vaii	M3	P2	asfalt	11	Beton	3	SCP 10002	38	2	3	TG 202015	Astra Road	3	Sodu 250 W	250	unilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16

173	Str. Godeanu - Gura Vaii	C3		asfalt	5	Beton	3	SCP 10001	35	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
174	Str. Godeanu - Gura Vaii	C3		asfalt	5	Beton	6	SCP 10002	35	0,5	7	TG 051015	Astra Road	7	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
175	Str. Godeanu - Gura Vaii	C3		asfalt	5	Beton	3	SE 4	33	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
176	Str. Godeanu - Gura Vaii	C3		asfalt	5	Beton	6	SI 9	35	0,5	10	TG 051015	Astra Road	10	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
177	Str. Jidostitiei - Gura Vaii	M4		asfalt	5	pe zid	0	0	28	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodu 150 W	150	unilateral	7	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
178	Str. Jidostitiei - Gura Vaii	M4		asfalt	6	Beton	6	SCP 10002	37	1	11	TG 051015	Astra Road	11	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
179	Str. Jidostitiei - Gura Vaii	M4		asfalt	6	Beton	35	SE 10	35	1	35	TG 051015	Astra Road	35	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
180	Str. Jidostitiei - Gura Vaii	M4		asfalt	6	Beton	2	SE 11	35	1	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
181	Str. Jidostitiei - Gura Vaii	M4		asfalt	6	Beton	18	SE 4	35	1	18	TG 051015	Astra Road	18	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
182	Str. Jidostitiei Parc - Gura Vaii	M4		spatiu verde	0	Beton	4	SCP 10001	31	0	4	TG 051015	Astra Road	4	Sodu 150 W	150	pe contur	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
183	Str. Ponoare - Gura Vaii	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	31	1	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
184	Str. Ponoare - Gura Vaii	M4		asfalt	7	Beton	24	SE 10	37	1	24	TG 051015	Astra Road	24	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
185	Str. Ponoare - Gura Vaii	M4		asfalt	7	Beton	12	SE 4	37	1	12	TG 051015	Astra Road	12	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
186	Str. Ponoare - Incinte camine - Gura Vaii	M4		asfalt	5	Beton	6	SE 10	35	1	7	TG 051015	Astra Road	7	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
187	Str. Ponoare - Incinte camine - Gura Vaii	M4		asfalt	5	Beton	1	SE 4	35	0	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun

188	Str. Ponoare - la cimitir - Gura Vaii	M4		asfalt	7	Beton	1	SE 10	22	3	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
189	Str. Retezat - Gura Vaii	M4		pamant	6	Beton	1	SCP 10001	38	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
190	Str. Retezat - Gura Vaii	M4		pamant	6	Beton	10	SCP 10002	37	0,5	10	TG 051015	Astra Road	10	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
191	Str. Retezat - Gura Vaii	M4		pamant	6	Beton	12	SE 10	37	0,5	12	TG 051015	Astra Road	12	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
192	Str. Retezat - Gura Vaii	M4		pamant/ asfalt	6	Beton	17	SE 4	37	0,5	17	TG 051015	Astra Road	17	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
193	Str. Retezat la pood - Gura Vaii	M4		asfalt	6	Beton	1	SCP 10002	41	2	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
194	Ada Kaleh	M5		asfalt	6	Beton	1	SE 4	33	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
195	Ada Kaleh	M5		asfalt	6	Beton	1	SE 10	33	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
196	Al. Odobescu	M5		asfalt	6	Beton	16	SCP 10001	35	0,5	16	TG 051015	Timlux	16	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
197	Al. Odobescu	M5		asfalt	6	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
198	Al. Odobescu	M5		asfalt	6	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	0	0	0	0	0	0	unilateral	0	0	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
199	Al. Odobescu	M5		asfalt	6	Beton	4	SE 10	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
200	Alunului	M5		asfalt	6	Beton	2	SE 4	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
201	Alunului	M5		asfalt	6	Beton	5	SE 10	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
202	Artarului	M5		asfalt	6	Beton	8	SE 4	35	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
203	Artarului	M5		asfalt	6	Beton	6	SE 10	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodu	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16

															150 W						
204	Aurel Vlaicu	M4		asfalt	6	Beton	3	SC 15006	35	1	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	6,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
205	Aurel Vlaicu	M4		asfalt	6	Beton	3	SC 15015	35	1	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	6,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
206	Bucegi	M4		asfalt	8	Beton	10	SE 4	35	0,5	10	TG 051015	Timlux	10	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
207	Bucegi	M4		asfalt	8	Beton	3	SE 10	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
208	Calea Dudasului	M4		asfalt	7	Beton	8	SE 4	35	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
209	Calea Dudasului	M4		asfalt	7	Beton	8	SE 10	35	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
210	Calea Dudasului	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10001	30	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	subtera na	ACYABY3x35+ 1x16
211	Calea Severinului	M3	P2	asfalt	7	Beton	16	SCP 10005	35	0,5	16	TG 051015	Timlux	16	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
212	Calea Severinului	M3	P2	asfalt	7	Beton	16	SCP 10001	30	1	16	TG 051015	Timlux	16	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	subtera na	ACYABY3x35+ 1x16
213	Calea Severinului	M3	P2	asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
214	Calea Severinului	M3	P2	asfalt	7	Beton	8	SE 11	35	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
215	Calea Severinului	M3	P2	asfalt	7	Beton	10	SE 10	35	0,5	10	TG 051015	Timlux	10	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
216	Calea Severinului	M3	P2	asfalt	7	Beton	26	SE 4	35	0,5	22	TG 051015	Timlux	22	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
217	Caminului	M5		asfalt	7	Beton	8	SCP 10002	35	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
218	Caminului	M5		asfalt	7	Beton	1	SCP 10001	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun

															150 W						
219	Caminului	M5		asfalt	7	Beton	1	SE 4	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
220	Closca + Liliacului	M5		asfalt	4	Beton	6	SCP 10002	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
221	Closca + Liliacului	M5		asfalt	4	Beton	4	SE 10	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
222	Closca + Liliacului	M5		asfalt	4	Beton	3	SE 4	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
223	Gh. Doja - camine nefamilisti	C3		beton	8	Beton	2	SCP 10001	37	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
224	Gh. Doja	C3		asfalt	6	Beton	4	SE 10	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
225	Gh. Doja	C3		asfalt	6	Beton	6	SE 4	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
226	Aleea dupa str. Livezilor	M5		paman t	6	Beton	11	SCP 10001	33	0,5	11	TG 051015	Astra Road	11	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
227	Aleea dupa str. Livezilor	M5		paman t	6	Beton	3	SCP 10002	33	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
228	Eroilor	M4		paman t	4	Beton	1	SCP 10005	33	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
229	Eroilor	M4		paman t	4	Beton	3	SE 10	33	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
230	Eroilor	M4		paman t	4	Beton	1	SE 4	33	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
231	Fagaras	M4		asfalt	7	Beton	8	SE 4	35	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
232	Fagaras	M4		asfalt	7	Beton	2	SE 10	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
233	Fraternitatii	M5		asfalt	3	Beton	3	SE 10	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun

															150 W						
234	Fraternitatii	M5		asfalt	3	Beton	1	SE 11	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
235	Izlazului	M5		asfalt	3	Beton	1	SE 10	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
236	Izlazului	M5		asfalt	3	Beton	2	SE 4	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
237	Izlazului	M5		asfalt	3	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
238	Izvorului	M5		asfalt	4	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
239	Izvorului	M5		asfalt	4	Beton	2	SE 10	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
240	Izvorului	M5		asfalt	4	Beton	7	SE 4	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
241	Livezilor	M5		paman t	6	Beton	2	SE 10	33	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
242	Livezilor	M5		paman t	6	Beton	8	SE 4	33	0,5	8	TG 051015	Astra Road	8	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
243	Merilor	M5		asfalt	7	Beton	4	SE 10	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
244	Merilor	M5		asfalt	7	Beton	3	SE 4	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
245	Merilor	M5		asfalt	7	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
246	Negoiu	M4		asfalt	7	Beton	9	SE 4	35	0,5	9	TG 051015	Timlux	9	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
247	Negoiu	M4		asfalt	7	Beton	2	SE 10	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
248	Negruzzi	M5		paman t	4	Beton	2	SCP 10002	33	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun

															150 W						
249	Negruzzi	M5		paman t	4	Beton	2	SCP 10001	33	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
250	Negruzzi	M5		paman t	4	Beton	2	SE 10	33	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
251	Negruzzi	M5		paman t	4	Beton	2	SE 4	33	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
252	Parang	M4		asfalt	8	Beton	9	SE 4	35	0,5	9	TG 051015	Timlux	9	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
253	Parang	M4		asfalt	8	Beton	5	SE 10	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
254	Parang	M4		asfalt	8	Beton	2	SE 11	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
255	Partizani	M5		asfalt	5	Beton	7	SE 10	33	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
256	Partizani	M5		asfalt	5	Beton	9	SE 4	33	0,5	9	TG 051015	Timlux	9	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
257	Partizani	M5		asfalt	5	Beton	8	SCP 10002	33	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
258	Partizani	M5		asfalt	5	Beton	5	SCP 10001	33	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
259	Partizani	M5		asfalt	5	Beton	1	SCP 10005	33	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
260	Paun Pinciu	M5		asfalt	5	Beton	6	SE 10	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
261	Paun Pinciu	M5		asfalt	5	Beton	5	SE 4	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
262	Perilor	M5		asfalt	4	Beton	4	SCP 10002	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
263	Perilor	M5		asfalt	4	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun

															150 W						
264	Petru Groza	M5		asfalt	3	Beton	3	SE 10	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
265	Petru Groza	M5		asfalt	3	Beton	1	SE 4	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
266	Pionerilor	M5		asfalt	4	Beton	4	SE 11	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
267	Pionerilor	M5		asfalt	4	Beton	3	SE 4	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
268	Primaverii	M5		asfalt	4	Beton	2	SE 10	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
269	Primaverii	M5		asfalt	4	Beton	3	SE 4	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
270	Rascoala 1907	M4		asfalt	6	Beton	3	SE 11	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
271	Rascoala 1907	M4		asfalt	6	Beton	21	SE 4	35	0,5	21	TG 051015	Timlux	21	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
272	Rascoala 1907	M4		asfalt	6	Beton	16	SE 10	35	0,5	16	TG 051015	Timlux	16	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
273	Intr. Rascoala 1907	M5		paman t	4	Beton	2	SE 4	30	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
274	Renasterii	M4		asfalt	6	Beton	2	SCP 10001	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
275	Renasterii	M4		asfalt	6	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
276	Renasterii	M4		asfalt	6	Beton	9	SE 4	35	0,5	9	TG 051015	Timlux	9	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
277	Renasterii	M4		asfalt	6	Beton	3	SE 10	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
278	Rodnei	M5		asfalt	4	Beton	3	SE 4	33	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun

															150 W						
279	Rodnei	M5		asfalt	4	Beton	1	SE 10	33	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
280	Stanjenelului	C4		asfalt	4	Beton	1	SCP 10001	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
281	Stanjenelului	C4		asfalt	4	Beton	11	SE 4	35	0,5	11	TG 051015	Timlux	11	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
282	Stanjenelului	C4		asfalt	4	Beton	5	SE 10	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
283	Dudasului	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10001	35	1	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
284	Dudasului	M4		asfalt	7	Beton	4	SCP 10002	35	1	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
285	Dudasului	M4		asfalt	7	Beton	1	SE 11	35	1	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
286	Dudasului	M4		asfalt	7	Beton	6	SE 4	35	1	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
287	Dudasului	M4		asfalt	7	Beton	6	SE 10	35	1	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
288	Traistarului	M5		paman t	5	Beton	2	SCP 10001	33	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
289	Traistarului	M5		paman t	5	Beton	1	SE 4	33	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
290	Traistarului	M5		paman t	5	Beton	1	SE 10	33	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
291	Varanic	M5		asfalt	6	Beton	2	SE 11	33	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
292	Varanic	M5		asfalt	6	Beton	6	SE 10	33	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
293	Varciorova	M3	P2	asfalt	14	Beton	2	SE 11	33	1	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun

															150 W						
294	Varciorova	M3	P2	asfalt	14	Beton	15	SE 4	33	1	15	TG 051015	Timlux	15	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
295	Varciorova	M3	P2	asfalt	14	Beton	12	SE 4	33	1	12	TG 051015	Timlux	12	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
296	Victor Damaica	M5		asfalt	6	Beton	3	SCP 10005	35	1	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
297	Victor Damaica	M5		asfalt	6	Beton	3	SE 4	35	1	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
298	Victor Damaica	M5		asfalt	6	Beton	1	SE 10	35	1	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
299	Visinilor	M5		asfalt	4	Beton	3	SCP 10002	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
300	Vodita	M5		asfalt	6	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
301	Vodita	M5		asfalt	6	Beton	9	SCP 10001	35	0,5	9	TG 051015	Timlux	9	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
302	Vodita	M5		asfalt	6	Beton	8	SCP 10001	35	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
303	Vodita	M5		asfalt	6	Beton	5	SE 4	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
304	Vodita	M5		asfalt	6	Beton	6	SE 10	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
305	Vrancea	M4		asfalt	6	Beton	9	SE 4	35	0,5	9	TG 051015	Timlux	9	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
306	Vrancea	M4		asfalt	6	Beton	1	SE 10	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
307	Padurea Crihala	C3		paman t	4	Metali c	98	Metalic - rotund	20	0,5	0	0	Pieton al	98	Merc ur 125 W	125	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+ 1x16
308	Padurea Crihala	M5		paman t	4	Beton	17	SCP 10005	35	0,5	17	TG 051015	Timlux	17	Sodi u	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35+2x16

															150 W						
309	Parcare Padurea Cihala	C3		asfalt	8	Beton	4	SCP 10002	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodu u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
310	Parcare Padurea Cihala	C3		asfalt	8	Beton	5	SCP 10001	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodu u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
311	E70 - tronson Drobeta - Orsova Sat Vacanta Bahna	M3	P2	asfalt	7	Beton	6	SCP 10002	35	2	6	TG 202015	Astra Road	6	Sodu u 250 W	250	unilater al	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
312	E70 - tronson Drobeta - Orsova Sat Vacanta Bahna	M3	P2	asfalt	7	Beton	3	SCP 10001	35	2	3	TG 202015	Astra Road	3	Sodu u 250 W	250	unilater al	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
313	Sat Vacanta Bahna - Alea 1	M4		paman t	5	Beton	4	SCP 10001	32	1	4	TG 051015	Astra Road	4	Sodu u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
314	Sat Vacanta Bahna - Alea 1	M4		paman t	5	Beton	9	SCP 10002	32	1	11	TG 051015	Astra Road	11	Sodu u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
315	Sat Vacanta Bahna - Alea 1	M4		paman t	5	Beton	5	SE 4	32	1	5	TG 051015	Astra Road	5	Sodu u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
316	Sat Vacanta Bahna - Alea 1	M4		paman t	5	Beton	2	SE 10	34	1	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodu u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
317	Sat Vacanta Bahna - Alea Pescarilor	M4		paman t	4	Beton	3	SCP 10001	32	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodu u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
318	Sat Vacanta Bahna - Alea Pescarilor	M4		paman t	4	Beton	1	SCP 10005	32	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodu u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
319	Sat Vacanta Bahna - Alea Pescarilor	M4		paman t	4	Beton	4	SE 4	32	0,5	4	TG 051015	Astra Road	4	Sodu u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
320	Sat Vacanta Bahna - Alea Pescarilor	M4		paman t	4	Beton	3	SE 10	32	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodu u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
321	Alea Marinei	M4		asfalt	6	Beton	3	SCP 10001	30	1	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodu u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
322	Alea Marinei	M4		asfalt	6	Beton	4	SCP 10002	35	1	4	TG 051015	Astra Road	4	Sodu u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
323	Alea Marinei	M4		asfalt	6	Beton	1	SCP 10005	35	1	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodu u	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35

															150 W						
324	Aleea Marinei	M4		asfalt	6	Beton	1	SCP 10005	35	1	1	TG1L- 241715	Luma Lite	1	Led- 181 W	181	unilater al	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
325	Prelungire Splai M. Viteazul - Tronson Bd. Alunis - Str. Artileriei	M3	P2	asfalt	17	Beton	1	SCP 10001	33	0,5	1	TG1L- 241715	Luma Lite	1	Led- 181 W	181	unilater al	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
326	Prelungire Splai M. Viteazul - Tronson Bd. Alunis - Str. Artileriei	M3	P2	asfalt	17	Beton	2	SCP 10002	33	0,5	2	TG1L- 241715	Luma Lite	2	Led- 181 W	181	unilater al	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
327	Prelungire Splai M. Viteazul - Tronson Str. Artileriei - Capati	M3	P2	asfalt	14	Beton	7	SCP 10001	33	0,5	7	TG 202015	Astra Road	7	Sodi u 250 W	250	unilater al	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
328	Prelungire Splai M. Viteazul - Tronson Str. Artileriei - Capati	M3	P2	asfalt	14	Beton	5	SCP 10002	33	0,5	5	TG 202015	Astra Road	5	Sodi u 250 W	250	unilater al	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
329	Prelungirea Carpati	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10005	32	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
330	Prelungirea Carpati	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10002	32	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
331	Prelungirea Carpati	M4		asfalt	7	Beton	4	SE 10	32	0,5	4	TG 051015	Astra Road	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
332	Prelungirea Carpati	M4		asfalt	7	Beton	2	SE 4	32	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
333	Prelungirea Carpati - Balcani	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10002	32	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
334	Prelungirea Carpati - Balcani	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10001	32	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
335	Prelungirea Carpati - spre str. Secundara 8 (Malinului)	M4		paman t	7	Beton	4	SCP 10005	35	0,5	0	0	0	0	0	0	unilater al	0	0	0	nu are
336	Prelungirea Carpati - spre str. Secundara 8 (Malinului) - Balcani	M4		asfalt	7	Beton	7	SCP 10001	32	0,5	7	TG 051015	Astra Road	7	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
337	Prelungirea Carpati - spre str. Secundara 8 (Malinului) - Balcani	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10002	32	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
338	Secundara 7 - Gorunului	M5		asfalt	6	Beton	5	SCP 10001	30	0,5	6	TG 051015	Astra Road	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
339	Secundara 7 - Gorunului	M5		asfalt	6	Beton	6	SCP 10002	30	0,5	11	TG 051015	Astra Road	11	Sodi u	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35

															150 W						
340	Secundara 8 - Malinului	M5		asfalt	6	Beton	6	SCP 10001	30	0,5	6	TG 051015	Astra Road	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
341	Secundara 8 - Malinului	M5		asfalt	6	Beton	5	SCP 10002	30	0,5	5	TG 051015	Astra Road	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
342	Secundara 8 - Sepentina Rosiori	M4		asfalt	6	Beton	10	SCP 10001	30	0,5	11	TG 051015	Astra Road	11	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
343	Secundara 8 - Sepentina Rosiori	M4		asfalt	6	Beton	15	SCP 10002	30	0,5	16	TG 051015	Astra Road	16	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
344	Secundara 8 - Sepentina Rosiori	M4		asfalt	6	Beton	5	SE 4	35	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nu are
345	Secundara 8 - Sepentina Rosiori	M4		asfalt	6	Beton	3	SE 10	35	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nu are
346	Secundara 9 - Romanitei	M5		asfalt	6	Beton	13	SCP 10001	30	0,5	13	TG 051015	Astra Road	13	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
347	Secundara 9 - Romanitei	M5		asfalt	6	Beton	7	SCP 10002	30	0,5	9	TG 051015	Astra Road	9	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
348	Artileriei	M5		asfalt	6	Beton	8	SCP 10002	30	0,5	8	TG 051015	Astra Road	8	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
349	Artileriei	M5		asfalt	6	Beton	1	SCP 10005	30	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
350	Daliei	M5		asfalt	6	Beton	4	SCP 10001	30	0,5	4	TG 051015	Astra Road	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
351	Daliei	M5		asfalt	6	Beton	2	SCP 10002	30	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
352	Freziei	M5		asfalt	6	Beton	5	SCP 10001	30	0,5	5	TG 051015	Astra Road	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
353	Freziei	M5		asfalt	6	Beton	1	SCP 10002	30	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
354	Iasomieii	M5		asfalt	6	Beton	5	SCP 10001	30	0,5	5	TG 051015	Astra Road	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
355	Iasomieii	M5		asfalt	6	Beton	1	SCP 10002	30	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16

															150 W						
356	Lotusului	M5		asfalt	6	Beton	4	SCP 10001	30	0,5	4	TG 051015	Astra Road	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
357	Lotusului	M5		asfalt	6	Beton	2	SCP 10002	30	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
358	Macului	M5		asfalt	6	Beton	5	SCP 10001	30	0,5	5	TG 051015	Astra Road	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
359	Macului	M5		asfalt	6	Beton	2	SCP 10002	30	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
360	Geo Saizescu	M5		asfalt	6	Beton	4	SCP 10005	30	0,5	4	TG 051015	Evocit y	4	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
361	Geo Saizescu	M5		asfalt	6	Beton	12	SCP 10002	30	0,5	12	TG 051015	Evocit y	12	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
362	Murelor	M5		asfalt	6	Beton	3	SCP 10005	30	0,5	3	TG 051015	Tiara	3	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
363	Murelor	M5		asfalt	6	Beton	3	SCP 10002	30	0,5	3	TG 051015	Tiara	3	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
364	Amurgului	M5		asfalt	6	Beton	3	SCP 10005	30	0,5	3	TG 051015	Tiara	3	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
365	Amurgului	M5		asfalt	6	Beton	9	SCP 10002	30	0,5	9	TG 051015	Tiara	9	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
366	Petuniei	M5		asfalt	6	Beton	4	SCP 10001	30	0,5	4	TG 051015	Astra Road	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
367	Petuniei	M5		asfalt	6	Beton	2	SCP 10002	30	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
368	Rosiori	M4		asfalt	6	Beton	8	SCP 10001	30	0,5	8	TG 051015	Astra Road	8	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
369	Rosiori	M4		asfalt	6	Beton	5	SCP 10002	30	0,5	7	TG 051015	Astra Road	7	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
370	Strada Secundara 1 - Genistilor	M5		asfalt	6	Beton	2	SCP 10001	30	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
371	Strada Secundara 1 - Genistilor	M5		asfalt	6	Beton	4	SCP 10002	30	0,5	5	TG 051015	Astra Road	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16

372	Strada Secundara 1 - Genistilor	M5		asfalt	6	Beton	1	SCP 10005	30	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
373	Strada Secundara 2 - Gentianeii	M5		asfalt	6	Beton	4	SCP 10001	30	0,5	4	TG 051015	Astra Road	4	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
374	Strada Secundara 2 - Gentianeii	M5		asfalt	6	Beton	2	SCP 10002	30	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
375	Strada Secundara 2 - Gentianeii	M5		asfalt	6	Beton	2	SCP 10002	30	0,5	2	TG 051015	Evocit y	2	Led-100 W	100	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
376	Strada Secundara 2 - Gentianeii	M5		asfalt	6	Beton	2	SCP 10005	30	0,5	2	TG 051015	Evocit y	2	Led-100 W	100	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
377	Strada Secundara 3 - Orhideei	M5		asfalt	6	Beton	5	SCP 10001	30	0,5	5	TG 051015	Astra Road	5	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
378	Strada Secundara 3 - Orhideei	M5		asfalt	6	Beton	4	SCP 10002	30	0,5	4	TG 051015	Astra Road	4	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
379	Strada Secundara 4 - Branduselor	M5		asfalt	6	Beton	4	SCP 10001	30	0,5	4	TG 051015	Astra Road	4	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
380	Strada Secundara 4 - Branduselor	M5		asfalt	6	Beton	3	SCP 10002	30	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
381	Strada Secundara 4 - Branduselor	M5		asfalt	6	Beton	4	SE 4	33	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
382	Strada Secundara 5 - Albastrelor	M5		asfalt	6	Beton	5	SCP 10001	30	0,5	5	TG 051015	Astra Road	5	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
383	Strada Secundara 5 - Albastrelor	M5		asfalt	6	Beton	1	SCP 10005	30	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
384	Strada Secundara 6 - Villacrosse	M5		asfalt	6	Beton	7	SCP 10001	30	0,5	7	TG 051015	Astra Road	7	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
385	Strada Secundara 6 - Villacrosse	M5		asfalt	6	Beton	6	SCP 10002	30	0,5	8	TG 051015	Astra Road	8	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
386	Strada Costescu intre str. Traian si Bd. Carol I	P1		asfalt	12	Metalic - Krone mag	36	Ornamental 4m	20	0,5	36	ornamentala pietonala dubla 1m	Palasio	72	Sodiu 70W	70	bilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16

387	Strada Bibicescu intre str. Traian si Bd. Carol I	P1		asfalt	12	Metalic - Krone mag	36	Ornamental 4m	20	0,5	36	ornamentala pietonala dubla 1m	Palasio	72	Sodiu 70W	70	bilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
388	Parc Central Traian	P1		pamant	parc	Metalic	68	Ornamental 6m	15	0	0	0	Antares	68	Led-60W	60	unilateral	6	0	subterana	CYABY 4x6
389	Aleea Sumitomo	M5		asfalt	6	Beton	4	SCP 10002	33	0,5	4	TG 051015	Evocity	4	Led-100W	100	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
390	Aleea Sumitomo	M5		asfalt	6	Beton	4	SCP 10005	33	0,5	4	TG 051015	Evocity	4	Led-100W	100	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
391	Parcare Sumitomo	C3		asfalt	8	Beton	15	SCP 10001	35	0,5	15	TG 051015	Timlux	15	Sodiu 150W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
392	Parcare Sumitomo	C3		asfalt	8	Beton	10	SCP 10002	35	0,5	17	TG 151515	Timlux	17	Sodiu 150W	150	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
393	Calea Tg. Jiului	M2	P1	asfalt	16	Beton	74	SCP 10001	35	0,5	74	TG1L-241715	Luma Lite	74	Led-154W	154	bilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35+2x16
394	Calea Tg. Jiului	M2	P1	asfalt	16	Beton	37	SCP 10002	35	0,5	37	TG1L-241715	Luma Lite	37	Led-154W	154	bilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35+2x16
395	Calea Tg. Jiului	M2	P1	asfalt	16	Beton	9	SCP 10005	35	0,5	9	TG1L-241715	Luma Lite	9	Led-154W	154	bilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35+2x16
396	Calea Tg. Jiului	M2	P1	asfalt	16	Beton	3	SE 4	35	0,5	3	TG1L-241715	Luma Lite	3	Led-154W	154	bilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35+2x16
397	Sens Giratoriu Calea Tg. Jiului - Sos. de Centura	M2	P1	asfalt	14	Beton	1	SCP 10002	0	4	4	TG1L-241715	Luma Lite	4	Led-154W	154	in mijlocul sensului giratoriu	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+2x16
398	Bd. I. C. Bratianu	M2	P1	asfalt	16	Beton	34	SCP 10001	35	0,5	34	TG1L-241715	Luma Lite	34	Led-154W	154	bilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35+2x16
399	Bd. I. C. Bratianu	M2	P1	asfalt	16	Beton	15	SCP 10002	35	0,5	15	TG1L-241715	Luma Lite	15	Led-154W	154	bilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35+2x16
400	Bd. I. C. Bratianu	M2	P1	asfalt	16	Beton	7	SCP 10005	35	0,5	7	TG1L-241715	Luma Lite	7	Led-154W	154	bilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35+2x16
401	Sens Giratoriu Bd. I. C. Bratianu - Bd. Revolutiei 16-22 Decembrie 1989 si cu I. Maniu	M2	P1	asfalt	12	Metalic	1	Ornamental 8m	0	2	1	ornamnetala stradala cvatrupla l=0.5m	Evocity	4	Led-100W	100	in mijlocul sensului giratoriu	8	0	aeriana	TYIR 50 OL+2x16
402	Bd. Revolutiei 16-22 Decembrie 1989 - pietonal	P1		asfalt	2	Metalic	12	Metalic - rotund	20	0,5	0	0	Selux	12	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
403	Gh. Sincai - pietonal	P1		asfalt	1	Metalic	16	Metalic - rotund	20	0,5	0	0	Selux	16	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
404	Parc Bazin de Inot - incinta	C3		pavaj	1,5	Poliester	12	SP-3W	20	0,2	0	0	Selux	12	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16

405	Parc Obelisc - incinta	C3		pavaj	1,5	Poliester	11	SP-3W	20	0,2	0	0	Selux	11	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
406	Str. Antenei	M5		asfalt	6	Beton	8	SCP 10001	32	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 95 OL+3x70+1x35
407	Str. Antenei	M5		asfalt	6	Beton	5	SCP 10002	32	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 95 OL+3x70+1x35
408	Str. Antenei	M5		asfalt	6	Beton	1	SCP 10005	32	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 95 OL+3x70+1x35
409	Str. Antenei	M5		asfalt	6	Beton	2	SE 10	32	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 95 OL+3x70+1x35
410	Str. Antenei	M5		asfalt	6	Beton	1	SE 4	32	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 95 OL+3x70+1x35
411	Prelungire str. Antenei	M5		paman t	6	Beton	11	SCP 10002	32	0,5	13	TG 051015	Evocit y	13	Led-100 W	100	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
412	Prelungire str. Antenei	M5		paman t	6	Beton	7	SCP 10005	32	0,5	7	TG 051015	Evocit y	7	Led-100 W	100	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
413	Str. Antenei	M5		asfalt	6	Beton	1	SE 10	32	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 95 OL+3x70+1x35
414	Str. Antenei	M5		asfalt	6	Beton	2	SE 4	32	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 95 OL+3x70+1x35
415	Str. Radio	M5		asfalt	6	Beton	1	SCP 10002	32	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
416	Str. Radio	M5		asfalt	6	Beton	3	SCP 10001	32	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
417	Strada Crisan Promenada	P1		asfalt	12	Metalic - Krone mag	60	Ornamental 4m	20	0,5	60	ornament ala pietonala dubla 1m	Palasio	120	Sodiu 70W	70	bilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
418	Strada Crisan Promenada - strazi si alei adiacente	P1		pavaj / asfalt	4	Metalic - Krone mag	60	Ornamental 4m	20	0,5	0	0	Palasio	60	Sodiu 70W	70	bilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
419	Str. Calugareni - Facultate (trotuar)	P1		asfalt	2	Metalic	16	Metalic - rotund	20	0,5	0	0	Pietonal	16	Led-40W	40	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
420	Parc Casa Tineretului - trotuar	P1		pavaj	2	Metalic	15	Metalic - rotund	20	0,5	0	0	Turno - Pietonal	15	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16

421	Loc de joaca Casa Tineretului	P2		paman t	8	Metali c	4	Orname ntal 5.5m	20	0,5	0	0	Tiara	4	Led- 100 W	100	pe contur	4	0	subtera na	ACYABY3x35+ 1x16
422	A. Saligny (Piata Meva)	M4		asfalt	8	Beton	1	SCP 10001	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
423	A. Saligny (Piata Meva)	M4		asfalt	8	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
424	A. Saligny (Piata Meva)	M4		asfalt	8	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
425	Crisana (Piata Meva)	M3	P2	asfalt	8	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
426	Crisana (Piata Meva)	M3	P2	asfalt	8	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
427	Crisana (Piata Meva)	M3	P2	asfalt	8	Beton	4	SE 4	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
428	Crisana (Piata Meva)	M3	P2	asfalt	8	Beton	2	SE 10	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
429	I. Maniu (Piata Meva)	M4		asfalt	8	Beton	6	SCP 10001	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
430	I. Maniu (Piata Meva)	M4		asfalt	8	Beton	4	SCP 10002	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
431	I. Maniu (Piata Meva)	M4		asfalt	8	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
432	I. Maniu (Piata Meva)	M4		asfalt	8	Beton	1	SE 10	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
433	Transilvaniei (Piata Meva)	M3	P2	asfalt	8	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
434	Transilvaniei (Piata Meva)	M3	P2	asfalt	8	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
435	Transilvaniei (Piata Meva)	M3	P2	asfalt	8	Beton	1	SE 10	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
436	Transilvaniei (Piata Meva)	M3	P2	asfalt	8	Beton	3	SE 11	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35

															150 W						
437	Transilvaniei (Piata Meva)	M3	P2	asfalt	8	Beton	1	SE 4	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
438	Traian (intre Carol Davila si Topolnitei)	M3	P3	asfalt	10	Beton	5	SCP 10001	35	0,5	5	Aluminiu 4m	LSL	5	Led- 134 W	134	unilater al	14	0	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
439	Traian (intre Carol Davila si Topolnitei)	M3	P3	asfalt	10	Beton	14	SCP 10001	35	0,5	14	TG 151515	LSL	14	Led- 134 W	134	unilater al	9,5	15	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
440	Traian (intre Carol Davila si Topolnitei)	M3	P3	asfalt	10	Beton	8	SCP 10002	35	0,5	8	TG 151515	LSL	8	Led- 134 W	134	unilater al	9,5	15	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
441	Traian (intre Carol Davila si Topolnitei)	M3	P3	asfalt	10	Beton	37	SCP 10005	35	0,5	37	TG 151515	LSL	37	Led- 134 W	134	unilater al	9,5	15	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
442	Traian (intre Carol Davila si Topolnitei)	M3	P3	asfalt	10	Beton	2	SE 4	35	0,5	2	TG 151515	LSL	2	Led- 134 W	134	unilater al	9,5	15	aeriana	TYIR 70 OL+3x90+2x35
443	Traian (intre Carol Davila si Topolnitei)	M3	P3	asfalt	12	Metali c	6	Metalic - rotund cu consola integrata	35	0,5	6	integrata 4m	LSL	6	Led- 134 W	134	unilater al	14	0	subtera na	ACYABY3x35+ 1x16
444	Traian (intre Carol Davila si Topolnitei) - stradal	M3	P1	asfalt	12	Metali c	38	Orname ntal 8m	30	0,5	38	ornament ala stradala 1m	LSL	38	Led- 134 W	134	bilateral	9	0	subtera na	ACYABY3x35+ 1x16
445	Traian (intre Carol Davila si Topolnitei) - pietonal	P2		asfalt	2						38	ornament ala pietonal 0.5m	Bell Tyme	38	Led- 29W	29	bilateral	5	0		
446	Incinta bl. N1-N5 str Pacii, Crisan, M.Viteazul - stalpi lampadari	C3				Poliest er	41	SP-3W	20		0	0	Selux	41	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+ 1x16
447	Incinta bl E4-E5-9S, str Cosbuc / Independentei /Brancoveanu	C3				Poliest er	25	SP-3W	20		0	0	Selux	25	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+ 1x16
448	Incinta bl 5S1-5S2 BL 5 Indep/Calomfirescu /Saligny	C3				Poliest er	23	SP-3W	20		0	0	Selux	23	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+ 1x16
449	Incinta bl KA-KM str Kiseleff /Maniu/Independentei/V eterani	C3				Poliest er	23	SP-3W	20		0	0	Selux	23	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+ 1x16
450	Incinta bl A5-A8-G. Florescu/ Kiseleff	C3				Poliest er	41	SP-3W	20		0	0	Selux	41	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+ 1x16
451	Incinta bl C1-C4,bl B1- B4 D. Bolintineanu/ Aleea Alunis	C3				Poliest er	38	SP-3W	20		0	0	Selux	38	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+ 1x16
452	Incinta bl C1-C4,bl B1- B4 D. Bolintineanu/ Aleea Alunis	C3		asfalt	7	Beton	4	SCP 10001	33	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	subtera na	ACYABY3x35+ 1x16
453	Incinta bl C1-C4,bl B1- B4 D. Bolintineanu/ Aleea Alunis	C3		asfalt	7	Beton	4	SCP 10002	33	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u	150	unilater al	8,5	15	subtera na	ACYABY3x35+ 1x16

															150 W						
454	Incinta bl C1-C4,bl B1-B4 D. Bolintineanu/ Aleea Alunis	C3		asfalt	7	Beton	2	SCP 10005	33	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	subterana	ACYABY3x35+1x16
455	Incinta bl O1-O7, W1-W5, Parcul Tineretului	C3		asfalt		Poliester	88	SP-3W	20		0	0	Selux	88	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
456	Incinta bl O1-O7, W1-W5, Parcul Tineretului	C3		asfalt		Metalic	22	Metalic - rotund	20		0	0	Pietonal	22	Led-38W	38	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
457	Incinta bl O1-O7, W1-W5, Parcul Tineretului	C3		asfalt		Metalic	1	Metalic 6m	27	0,5	1	TG 151515	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	7,5	0	subterana	ACYABY4x16
458	str. Crisan /Horia/T .Vladimirescu, parcul Unirii, str Calomfirescu incinta bl S5V-S-6V.	P1		asfalt	4	Metalic - Krone mag	41	Ornamental 4m	20	0,5	41	ornamentala pietonala dubla 1m	Palasio	82	Sodiu 70W	70	bilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
459	str. Crisan /Horia/T .Vladimirescu, parcul Unirii, str Calomfirescu incinta bl S5V-S-6V.	C3				Poliester	51	SP-3W	20		0	0	OCP	51	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
460	Incinta bl K-A , K-M,Kiseleff/ Babes/Independentei /Alion	C3				Poliester	21	SP-3W	20		0	0	Selux	21	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
461	Incinta Sala polivalenta loc de joaca	C3		spatiu verde		Poliester	12	SP-3W	20		0	0	Selux	12	Sodiu 70W	70	pe conturul locului de joaca	4	0	subterana	ACYABY4x16
462	Prelungirea Carpati - Blocuri ANL bl. VD1-VD7	C3		asfalt	6	Poliester	30	SP-3W	20		0	0	OCP	30	Sodiu 70W	70	bilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
463	Prelungirea Carpati - spre terenul de sport	C3		asfalt	6	Poliester	16	SP-3W	20		0	0	Selux	16	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY4x16
464	Incinta blocuri: Bd. Revolutiei Bl. P5-P3-P2-P1, I. C. Bratianu	C3				Poliester	24	SP-3W	20		0	0	Selux	24	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
465	Incinta blocuri: Bd. Revolutiei - Alee Cimitir, I. C. Bratianu	C3				Poliester	11	SP-3W	20		0	0	Selux	11	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
466	Incinta blocuri: Bd. Revolutiei Bl P6- P9, I. C. Bratianu	C3				Poliester	29	SP-3W	20		0	0	Selux	29	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
467	Incinta blocuri: Bd. Revolutiei Bl N1- N8, I. C. Bratianu	C3				Poliester	32	SP-3W	20		0	0	Selux	32	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
468	Incinta blocuri: Dr. Babes Bl 1, 2, 3 - GH. I. Sisesti Bl 1-6	C3				Poliester	28	SP-3W	20		0	0	Selux	28	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
469	Incinta bloc IN2B	C3		asfalt	6	Metalic	1	Metalic 8m	27	0,5	3	TG 151515	Timlux	3	Sodiu 150 W	150	unilateral	9,5	0	subterana	ACYABY4x16
470	Incinta blocuri Str. Alion IA2B- IA1B	C3				Poliester	8	SP-3W	20		0	0	Selux	8	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16

471	Incinta blocuri Str. Alion IA2B- IA1B	C3				Poliester	5	SP-3W	20		0	0	Selux	5	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
472	Incinta Blocuri Str.Marasti IM2, BI 5, BI 6	C3				Poliester	43	SP-3W	20		0	0	Selux	43	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
473	Incinta Blocuri: Alion IV1, IV2, Veterani G23, G24	C3				Poliester	19	SP-3W	20		0	0	Selux	19	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
474	Incinta exterioara Targ Veterani	C3		beton	6	Metalic	5	Metalic 8m	32	0,5	5	TG 051015	Astra Road	5	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
475	Incinta exterioara Targ Veterani	C3		beton	6	Beton	3	SCP 10002	32	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
476	Incinta exterioara Targ Veterani	C3		beton	6	Beton	1	SE 4	32	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
477	Incinta str. Veterani BI 22, BIG5, G4,G3, str I. Maniu BI 21	C3				Poliester	38	SP-3W	20		0	0	Selux	38	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
478	Incinta str. Veterani VT4, VT3, VT2	C3				Poliester	15	SP-3W	20		0	0	Selux	15	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
479	Incinta str. Veterani BI A1, A2,A3 str. Alion BI.A4	C3				Poliester	17	SP-3W	20		0	0	Selux	17	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
480	Incinta str. Alion BI.2, BI 3, Str. G. I. Sisesti BI 2, BI 3	C3				Poliester	15	SP-3W	20		0	0	Selux	15	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
481	Incinta str. Alion BI.2, BI 3, Str. G. I. Sisesti BI 2, BI 3	C3				Poliester	8	SP-3W	20		0	0	OCP	8	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
482	Incinta str. Dr. Babes BI 1, BI 3	C3				Poliester	15	SP-3W	20		0	0	Selux	15	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
483	Incinta str. Dr. Babes BI 7, BI 5	C3				Poliester	5	SP-3W	20		0	0	Selux	5	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY4x16
484	Incinta str. Dr. Babes BI 7, BI 5	C3				Poliester	3	SP-3W	20		0	0	OCP	3	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY4x16
485	Incinta str. Dr. Babes BI 7, BI 5	C3				Metalic	3	Metalic - rotund	20		0	0	OCP	3	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY4x16
486	Incinta str.Gh. I. Sisesti BI A2, BI A1, BI 3	C3				Poliester	19	SP-3W	20		0	0	Selux	19	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
487	Incinta blocuri: P. Sergescu BI C4, C5,C6,BI ANL, BI B2	C3				Poliester	33	SP-3W	20		0	0	Selux	33	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
488	Incinta blocuri: P. Sergescu BI F, BI G 1	C3				Poliester	16	SP-3W	20		0	0	Selux	16	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
489	Incinta blocuri: P. Sergescu BI E si BI. I	C3				Poliester	29	SP-3W	20		0	0	Selux	29	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16

490	Incinta blocuri: P. Sergescu BI C1, C2, C3, BL B1	C3				Poliester	26	SP-3W	20		0	0	Selux	26	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
491	Incinta blocuri: P. Sergescu BI H si BI D1	C3				Poliester	35	SP-3W	20		0	0	Selux	35	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
492	Incinta blocuri: Cicero BI B2, BI S4, BI. S5, M. Viteazul B5, B6, B3	C3				Poliester	40	SP-3W	20		0	0	Selux	40	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
493	Incinta blocuri:Kogalniceanu XF8,XF4,Paci BI.XF2, XF6,XF7	C3				Poliester	35	SP-3W	20		0	0	Selux	35	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
494	Incinta blocuri:Kogalniceanu XF8,XF4,Paci BI.XF2, XF6,XF7	C3				Poliester	10	SP-3W	20		0	0	OCP	10	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
495	Incinta blocuri: Pacii XE2, XE4, XE5, XE6, XE7, XE8, XE9	C3				Poliester	40	SP-3W	20		0	0	Selux	40	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
496	Incinta blocuri: Cicero BI S1, BI S2, BI.S3, BI.S4	C3				Poliester	22	SP-3W	20		0	0	Selux	22	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
497	Incinta blocuri: Gh Anghel BLV 8- BI V9	C3				Poliester	15	SP-3W	20		0	0	Selux	15	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
498	Incinta blocuri: Gh Anghel VT8, VT9,VT10, VT5	C3				Poliester	18	SP-3W	20		0	0	Selux	18	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
499	Incinta blocuri: M. Viteazul BI R1- BI R 4	C3				Metalic	1	Metalic - rotund	20		0	0	Selux	1	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
500	Incinta blocuri:Cicero BI .V1- BI.V2	C3				Poliester	18	SP-3W	20		0	0	Selux	18	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
501	Incinta blocuri: Kogalniceanu BI S12,BI VT2, BL VT3,VT 1	C3		beton	6	Beton	3	SCP 10002	32	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	0	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
502	Incinta blocuri: Kogalniceanu BI S12,BI VT2, BL VT3,VT 1	C3		beton	6	Beton	1	SCP 10001	32	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	0	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
503	Incinta blocuri: Kogalniceanu BI S12,BI VT2, BL VT3,VT 1	C3				Poliester	11	SP-3W	20		0	0	Selux	11	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
504	Incinta blocuri: Cicero S13, BI S14, C. D. Ionescu BI V4, BL V5, BI. V6	C3				Poliester	38	SP-3W	20		0	0	Selux	38	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
505	Incinta blocuri: Cicero S13, BI S14, C. D. Ionescu BI V4, BL V5, BI. V6	C3				Poliester	6	SP-3W	20		0	0	OCP	6	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
506	Incinta blocuri: C. D. Ionescu BI V13, V18, V17, V12, V16	C3				Poliester	39	SP-3W	20		0	0	Selux	39	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
507	Incinta blocuri: C. D. Ionescu BI V13, V18, V17, V12, V16	C3				Poliester	7	SP-3W	20		0	0	OCP	7	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16

508	Incinta blocuri: Crisan BI S1, S2, S3,S6,Orly BI S4,S5	C3				Poliester	24	SP-3W	20		0	0	Selux	24	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY4x16
509	Incinta blocuri: Crisan bl M1, M2, M3, M4, Orly M12, M13	C3				Poliester	45	SP-3W	20		0	0	Selux	45	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
510	Incinta blocuri: Crisan bl M1, M2, M3, M4, Orly M12, M13	C3				Metalic	2	Metalic - rotund	20		0	0	Selux	2	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
511	Incinta blocuri:Pacii BI R5,R4,R6,Orly BI R8, R9,R1, R7	C3				Poliester	49	SP-3W	20		0	0	Selux	49	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
512	Incinta blocuri: XF14, XF16, XF18 Alea Margaritarului	C3				Poliester	15	SP-3W	20		0	0	OCP	15	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
513	Incinta blocuri: XF19, XF22 Alea Margaritarului	C3				Poliester	12	SP-3W	20		0	0	OCP	12	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
514	Incinta blocuri: XF15 str. C. D. Ionescu si bloc XF14 Alea Margaritarului	C3				Poliester	9	SP-3W	20		0	0	OCP	9	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
515	Incinta bl A5, bl A6, bl A7, bl A8 - zona stomatologie	C3				Poliester	53	SP-3W	20		0	0	OCP	53	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
516	Incinta blA3, A4, H1, H2, B2 - G. Florescu, Alion	C3				Poliester	35	SP-3W	20		0	0	OCP	35	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
517	Incinta bl A1,A2,B1,C1,C2 - Eroii de la Cerna, complex Carpati	C3				Poliester	52	SP-3W	20		0	0	OCP	52	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
518	Incinta bl A1,A2,B1,C1,C2 - Eroii de la Cerna, complex Carpati	C3				Metalic	1	Octogonal 8m	0		1	stradala tripla	Timlux	3	Sodiu 150 W	150	in mijlocul parcarii	8,5	15	subterana	ACYABY3x35+1x16
519	Incinta bl G,P1-P7,TN 17-19 - I. Sisesti, V. Babes, Kiseleff	C3				Poliester	33	SP-3W	20		0	0	OCP	33	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
520	Incinta bl B1-5,C1-C6,F1-F-23 intre str D.Bolintineanu si str Horatiu	C3				Poliester	33	SP-3W	20		0	0	OCP	33	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
521	Incinta bl F18,19 - Brates, Cicero, Brancusi	C3				Poliester	7	SP-3W	20		0	0	OCP	7	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
522	Incinta bl F18,19-P-ta Stirbei Voda	C3				Poliester	20	SP-3W	20		0	0	OCP	20	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
523	Incinta bl E-4, E17,TS 12-TS 16, S4E - Smardan, Cosbuc	C3				Poliester	59	SP-3W	20		0	0	OCP	59	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
524	Incinta bl 2S, bl.1-5, TS1-3A1-6, bl.1-6,Topol. bl 2,bl 16-22-D. Gheata - Zona autogara ISU	C3				Poliester	83	SP-3W	20		0	0	OCP	83	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
525	Incinta bl L-4--5-6-incinta Metxcom - Zona Centru Traian - Averescu	C3				Poliester	24	SP-3W	20		0	0	OCP	24	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16

526	Incinta parc Big, perimetru str. Horia - str Traian	P1		asfalt	4	Metali c - Krone mag	64	Orname ntal 4m	20	0,5	64	ornament ala pietonala dubla 1m	Palasi o	128	Sodi u 70W	70	bilateral	4	0	subtera na	ACYABY3x35+1x16
527	Incinta parc Big, perimetru str. Horia - str Traian	C3				Metali c	1	Octogon al 8m	0		1	stradala tripla	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	in mijlocul parcarii	8,5	15	subtera na	ACYABY3x35+1x16
528	Incinta bl E-4,E17,TS 12-TS 16, S4E - Smardan, Aurelian, Rahovei	C3				Poliest er	16	SP-3W	20		0	0	OCP	16	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+1x16
529	Incinta bl P-3-3A, BL T-6, T10 A, B, C - Smardan, Aurelian, Rahovei	C3				Poliest er	20	SP-3W	20		0	0	OCP	20	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+1x16
530	Incinta bl 1-2-5,B-2 F99 parc cpl - facultate - Traian, Topolnitei	C3				Poliest er	26	SP-3W	20		0	0	Selux	26	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+1x16
531	Incinta bl 1-2-5,B-2 F99 parc cpl - facultate - Traian, Topolnitei	C3				Poliest er	60	SP-3W	20		0	0	OCP	60	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+1x16
532	Incinta bl 1-2-5,B-2 F99 parc cpl - facultate - Traian, Topolnitei	C3				Metali c	14	Metalic - rotund	20		0	0	Selux	14	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+1x16
533	Incinta blocuri str. Crisan Bl. C3-C6, E1	C3				Poliest er	9	SP-3W	20		0	0	Selux	9	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+1x16
534	Incinta blocuri str. Crisan Bl C3-BL, C6	C3				Poliest er	21	SP-3W	20		0	0	Selux	21	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+1x16
535	Incinta blocuri str. Crisan Bl C3-BL, C6	C3				Poliest er	9	SP-3W	20		0	0	OCP	9	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+1x16
536	Incinta str. Crisan Parcare RDS	C3				Poliest er	3	SP-3W	20		0	0	OCP	3	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+1x16
537	Incinta blocuri: Str. Orly Bl .E2	C3				Poliest er	7	SP-3W	20		0	0	Selux	7	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+1x16
538	Incinta blocuri: Str. Orly Bl .G1- Bl. G5	C3				Poliest er	36	SP-3W	20		0	0	Selux	36	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+1x16
539	Incinta blocuri: Str. Crisan Bl G1- BL G4	C3				Poliest er	28	SP-3W	20		0	0	Selux	28	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+1x16
540	Incinta blocuri: Str. Crisan Bl G1- BL G4	C3				Metali c	28	Metalic - rotund	20		0	0	Selux	28	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+1x16
541	Incinta blocuri: Str. Orly Bl. C9- Bl. C11	C3				Poliest er	10	SP-3W	20		0	0	OCP	10	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+1x16
542	Incinta blocuri: Str. Orly Bl. C9- Bl. C11	C3				Poliest er	3	SP-3W	20		0	0	Selux	3	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+1x16
543	Incinta blocuri Str. Orly Bl. H1-Bl. H3	C3				Poliest er	33	SP-3W	20		0	0	Selux	33	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+1x16
544	Incinta blocuri: Privighetori Bl. I1 - Bl. I1A	C3				Poliest er	36	SP-3W	20		0	0	Selux	36	Sodi u 70W	70	unilater al	4	0	subtera na	ACYABY3x35+1x16

545	Incinta blocuri: Privighetori Bl. I1 - Bl. I1A	C3				Metalic	2	Metalic - rotund	20		0	0	Selux	2	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
546	Incinta blocuri: Privighetori Bl. J1-BI. J2	C3				Poliester	16	SP-3W	20		0	0	Selux	16	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
547	Incinta blocuri:Privighetori BI K, str. Orly BI M1-M2-M2A	C3				Poliester	46	SP-3W	20		0	0	Selux	46	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
548	Incinta blocuri:Privighetori BI K, str. Orly BI M1-M2-M2A	C3				Metalic	3	Metalic - rotund	20		0	0	Selux	3	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
549	Incinta blocuri:Privighetori BI K, str. Orly BI M1-M2-M2A	C3				Beton	2	SCP 10001	27	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodiu 70W	70	unilateral	8,5	15	subterana	ACYABY3x35+1x16
550	Incinta blocuri:Str. Crisan BI Z7, BI. Z8, BI.Z9, BI. Z10, BI. Z11	C3				Poliester	51	SP-3W	20		0	0	Selux	51	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
551	Incinta blocuri: M. Viteazul BI A,BI.B, BL. C, BI. D si BL K	C3				Poliester	6	SP-3W	20		0	0	OCP	6	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
552	Incinta blocuri: M. Viteazul BI A,BI.B, BL. C, BI. D si BL K	C3				Poliester	35	SP-3W	20		0	0	Selux	35	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
553	Incinta blocuri: Independentei BI 2, Kiseleff BI 1	C3				Poliester	22	SP-3W	20		0	0	Selux	22	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY4x16
554	Incinta Independentei BI 3, Moldovei BI 1	C3				Poliester	9	SP-3W	20		0	0	OCP	9	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
555	Incinta Independentei BI 3, Moldovei BI 1	C3				Poliester	8	SP-3W	20		0	0	Selux	8	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
556	Incinta str. Kiseleff BL 2, Str. Crisana BI 1	C3				Poliester	6	SP-3W	20		0	0	OCP	6	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
557	Incinta blocuri:Independentei BI1, BI 2, I. Maniu BI 4	C3				Poliester	17	SP-3W	20		0	0	Selux	17	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
558	Incinta Kiseleff BL 6, I.C. Bratianu BI 2, BI 3	C3				Poliester	14	SP-3W	20		0	0	Selux	14	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
559	Incinta blocuri M. Viteazul BI 3-BL4	C3				Poliester	12	SP-3W	20		0	0	OCP	12	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
560	Incinta blocuri M. Viteazul BI 3-BL4	C3				Poliester	8	SP-3W	20		0	0	Selux	8	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
561	Incinta blocuri: M. Viteazul BI 1-BI 2	C3				Poliester	22	SP-3W	20		0	0	Selux	22	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
562	Incinta blocuri: Walter BI 9-BI 10	C3				Poliester	16	SP-3W	20		0	0	Selux	16	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
563	Incinta blocuri: Walter BI. 11-BI .13	C3				Poliester	20	SP-3W	20		0	0	Selux	20	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
564	Incinta blocuri: M. Viteazul BI. 7-BI .8	C3				Poliester	19	SP-3W	20		0	0	Selux	19	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16

565	Incinta blocuri I. C. Bratianu Bl. 6-BI .5	C3				Poliester	16	SP-3W	20		0	0	Selux	16	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
566	Incinta blocuri: E. Mares Bl.U1-BI.U7	C3				Poliester	3	SP-3W	20		0	0	OCP	3	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
567	Incinta blocuri: E. Mares Bl.U1-BI.U7	C3				Poliester	32	SP-3W	20		0	0	Selux	32	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
568	Incinta Parcare RDS - bl. E. Mares	C3				Poliester	10	SP-3W	20		0	0	OCP	10	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
569	Incinta blocuri: M. Viteazul BI R1- BI R 4	C3				Poliester	24	SP-3W	20		0	0	Selux	24	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
570	Incinta blocuri: M. Viteazul BI R1- BI R 4	C3				Metalic	1	Metalic - rotund	20		0	0	Selux	1	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
571	Incinta blocuri: M. Viteazul BI R5- BI R 6, BI S	C3				Poliester	1	SP-3W	20		0	0	OCP	1	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
572	Incinta blocuri Privighetori Bl.T1-T4	C3				Poliester	27	SP-3W	20		0	0	Selux	27	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
573	Incinta blocuri Privighetori Bl.T1-T4	C3				Metalic	6	Metalic - rotund	20		0	0	Selux	6	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
574	Incinta blocuri Walter BI T5- BI.T7	C3				Poliester	26	SP-3W	20		0	0	Selux	26	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
575	Parcul Garii	P1		asfalt	1,5	Poliester	62	SP-3W	20	0,2	0	0	Selux	62	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
576	Parcul Rozelor	P1		asfalt	1,5	Poliester	64	SP-3W	20	0,2	0	0	Selux	64	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
577	Parcul Rozelor	P1		asfalt	1,5	Metalic	4	Metalic - rotund	20	0,2	0	0	Antares	4	Led-60W	60	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
578	Parcul Dragalina	P1		pavaj	1,5	Metalic	40	Ornamental 4m	20	0,2	40	ornamentala pietonala 0.6m	Borastanium	40	Led-39W	39	unilateral	5	0	subterana	CYABY 4x6
579	Victor Babes (intre str. Eroii de la Cerna si str. Topolnitei)	M4		asfalt	12	Beton	6	SI 9	35	0,5	6	TG 202015	Timlux	6	Sodiu 150 W	150	unilateral	10	15	subterana	ACYABY3x35+1x16
580	Victor Babes (intre str. Eroii de la Cerna si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	13	SCP 10001	35	0,5	13	TG 202015	Timlux	13	Sodiu 150 W	150	unilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
581	Victor Babes (intre str. Eroii de la Cerna si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	5	SCP 10005	35	0,5	5	TG 202015	Timlux	5	Sodiu 150 W	150	unilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
582	Victor Babes (intre str. Eroii de la Cerna si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	1	SE 10	35	0,5	1	TG 202015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
583	Victor Babes (intre str. Eroii de la Cerna si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	5	SI 9	35	0,5	5	TG 202015	Timlux	5	Sodiu	150	unilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16

															150 W						
584	Str. Gh. Ionescu Sisesti (intre str. Eroii de la Cerna si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	2	TG 202015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	10	15	aeriana	TYIR comun
585	Str. Gh. Ionescu Sisesti (intre str. Eroii de la Cerna si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	25	SI 9	35	0,5	25	TG 202015	Timlux	25	Sodi u 150 W	150	unilater al	10	15	aeriana	TYIR comun
586	Str. Alion (intre str. Eroii de la Cerna si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	26	SCP 10001	35	0,5	26	TG 202015	Timlux	26	Sodi u 150 W	150	unilater al	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
587	Str. Alion (intre str. Eroii de la Cerna si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	2	TG 202015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
588	Str. Veterani (intre str. Kiseleff si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	18	SCP 10001	35	0,5	18	TG 202015	Timlux	18	Sodi u 150 W	150	unilater al	10	15	aeriana	TYIR comun
589	Str. Veterani (intre str. Kiseleff si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG 202015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	10	15	aeriana	TYIR comun
590	Str. Maraseti	M4		asfalt	6	Beton	4	SCP 10001	35	0,5	4	TG 202015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	10	15	aeriana	TYIR comun
591	Str. Maraseti	M4		asfalt	6	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 202015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	10	15	aeriana	TYIR comun
592	Str. Iuliu Maniu (intre Bd. I. C. Bratianu si Bd. M. Viteazul)	M3	P2	asfalt	7	Beton	5	SCP 10001	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
593	Str. Iuliu Maniu (intre Bd. I. C. Bratianu si Bd. M. Viteazul)	M3	P2	asfalt	7	Beton	2	SCP 10001	35	0,5	2	TG 202015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
594	Str. Iuliu Maniu (intre Bd. I. C. Bratianu si Bd. M. Viteazul)	M3	P2	asfalt	7	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	2	TG 202015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
595	Str. Iuliu Maniu (intre Bd. I. C. Bratianu si Bd. M. Viteazul)	M3	P2	asfalt	7	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
596	Str. Iuliu Maniu (intre Bd. I. C. Bratianu si Bd. M. Viteazul)	M3	P2	asfalt	7	Beton	1	SE 4	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
597	Str. Iuliu Maniu (intre Bd. I. C. Bratianu si Bd. M. Viteazul)	M3	P2	asfalt	7	Beton	10	SCP 10001	35	0,5	10	TG 202015	LSL	10	Led-134 W	134	unilater al	10	15	aeriana	TYIR comun
598	Str. Iuliu Maniu (intre Bd. I. C. Bratianu si Bd. M. Viteazul)	M3	P2	asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 202015	LSL	1	Led-134 W	134	unilater al	10	15	aeriana	TYIR comun

599	Str. Crisana	M4		asfalt	7	Beton	6	SCP 10001	35	0,5	6	TG 202015	Timlux	6	Sodu 150 W	150	unilateral	10	15	aeriana	TYIR comun
600	Str. Crisana	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
601	Str. Crisana	M4		asfalt	7	Beton	5	SE 10	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
602	Str. Crisana	M4		asfalt	7	Beton	7	SE 4	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
603	Str. Transilvaniei	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10001	35	0,5	1	TG 202015	Timlux	1	Sodu 150 W	150	unilateral	10	15	aeriana	TYIR comun
604	Str. Transilvaniei	M4		asfalt	7	Beton	3	SE 10	35	0,5	3	TG 202015	Timlux	3	Sodu 150 W	150	unilateral	10	15	aeriana	TYIR comun
605	Str. Transilvaniei	M4		asfalt	7	Beton	1	SE 4	35	0,5	1	TG 202015	Timlux	1	Sodu 150 W	150	unilateral	10	15	aeriana	TYIR comun
606	Str. Transilvaniei	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10001	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
607	Str. Transilvaniei	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
608	Str. Transilvaniei	M4		asfalt	7	Beton	2	SE 11	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
609	Str. Transilvaniei	M4		asfalt	7	Beton	3	SE 10	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
610	Str. Transilvaniei	M4		asfalt	7	Beton	1	SE 4	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
611	Str. Moldovei	M4		asfalt	7	Beton	4	SCP 10001	35	0,5	4	TG 202015	Timlux	4	Sodu 150 W	150	unilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
612	Str. Moldovei	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	2	TG 202015	Timlux	2	Sodu 150 W	150	unilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
613	Str. Eroii de la Cerna (intre T. Vladimirescu si I. C. Bratianu)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun

614	Str. Eroii de la Cerna (intre T. Vladimirescu si I. C. Bratianu)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
615	Str. Eroii de la Cerna (intre T. Vladimirescu si I. C. Bratianu)	M4		asfalt	7	Beton	6	SE 4	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
616	Str. M. Eminescu (intre T. Vladimirescu si Alion)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10001	35	0,5	1	TG 202015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
617	Str. M. Eminescu (intre T. Vladimirescu si Alion)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 202015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
618	Str. M. Eminescu (intre T. Vladimirescu si Alion)	M4		asfalt	7	Beton	4	SCP 10001	35	0,5	4	TG 202015	Timlux	4	Sodiu 150 W	150	unilateral	10	15	subterana	ACYABY3x35+1x16
619	Str. Kiseleff (intre T. Vladimirescu si I. C. Bratianu)	M3	P2	asfalt	7	Beton	3	SCP 10001	35	0,5	3	TG 202015	LSL	3	Led-134 W	134	unilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
620	Str. Kiseleff (intre T. Vladimirescu si I. C. Bratianu)	M3	P2	asfalt	7	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	2	TG 202015	LSL	2	Led-134 W	134	unilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
621	Str. Kiseleff (intre T. Vladimirescu si I. C. Bratianu)	M3	P2	asfalt	7	Beton	1	SE 10	35	0,5	1	TG 202015	LSL	1	Led-134 W	134	unilateral	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x35
622	Str. Kiseleff (intre T. Vladimirescu si I. C. Bratianu)	M3	P2	asfalt	7	Beton	13	SCP 10001	35	0,5	13	TG 202015	LSL	13	Led-134 W	134	unilateral	10	15	subterana	ACYABY3x35+1x16
623	Str. Kiseleff (intre T. Vladimirescu si I. C. Bratianu)	M3	P2	asfalt	7	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG 202015	LSL	2	Led-134 W	134	unilateral	10	15	subterana	ACYABY3x35+1x16
624	Str. Independentei (intre T. Vladimirescu si M. Viteazul)	M3	P2	asfalt	7	Beton	16	SCP 10001	35	0,5	16	TG 202015	LSL	16	Led-134 W	134	unilateral	10	15	aeriana	TYIR comun
625	Str. Independentei (intre T. Vladimirescu si M. Viteazul)	M3	P2	asfalt	7	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	2	TG 202015	LSL	2	Led-134 W	134	unilateral	10	15	aeriana	TYIR comun
626	Str. Independentei (intre T. Vladimirescu si M. Viteazul)	M3	P2	asfalt	7	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	1	TG 202015	LSL	1	Led-134 W	134	unilateral	10	15	aeriana	TYIR comun
627	Str. Anghel Saligny (intre T. Vladimirescu si M. Viteazul)	M4		asfalt	7	Beton	9	SCP 10001	35	0,5	9	TG 202015	Timlux	9	Sodiu 150 W	150	unilateral	10	15	aeriana	TYIR comun
628	Str. Anghel Saligny (intre T. Vladimirescu si M. Viteazul)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 202015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	10	15	aeriana	TYIR comun
629	Str. Anghel Saligny (intre T. Vladimirescu si M. Viteazul)	M4		asfalt	7	Beton	6	SCP 10005	35	0,5	6	TG 202015	Timlux	6	Sodiu 150 W	150	unilateral	10	15	aeriana	TYIR comun
630	Str. Anghel Saligny (intre T. Vladimirescu si M. Viteazul)	M4		asfalt	7	Beton	2	SE 10	35	0,5	2	TG 202015	Timlux	2	Sodiu 150 W	150	unilateral	10	15	aeriana	TYIR comun

631	Str. Calarasi (intre T. Vladimirescu si Veterani)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG 202015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	10	15	aeriana	TYIR comun
632	Str. Calarasi (intre T. Vladimirescu si Veterani)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10001	35	0,5	1	TG 202015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	10	15	aeriana	TYIR comun
633	Str. Calarasi (intre T. Vladimirescu si Veterani)	M4		asfalt	7	Beton	5	SCP 10001	35	0,5	5	TG 202015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	10	15	subtera na	ACYABY3x35+ 1x16
634	Str. Topolnitei (intre T. Vladimirescu si M. Viteazul)	M3	P2	asfalt	7	Beton	4	SCP 10001	35	0,5	4	TG 202015	LSL	4	Led- 134 W	134	unilater al	10	15	aeriana	TYIR comun
635	Str. Topolnitei (intre T. Vladimirescu si M. Viteazul)	M3	P2	asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 202015	LSL	1	Led- 134 W	134	unilater al	10	15	aeriana	TYIR comun
636	Str. Topolnitei (intre T. Vladimirescu si M. Viteazul)	M3	P2	asfalt	7	Beton	4	SCP 10001	35	0,5	4	TG 202015	LSL	4	Led- 134 W	134	unilater al	10	15	subtera na	ACYABY3x35+ 1x16
637	Str. Antoninii (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Tabla Butii)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
638	Str. Antoninii (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Tabla Butii)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10001	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
639	Str. Plevnei (intre str. Crisan si Bd-ul. I. C. Bratianu)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
640	Str. Plevnei (intre str. Crisan si Bd-ul. I. C. Bratianu)	M4		asfalt	7	Beton	7	SCP 10001	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
641	Str. Avram Iancu (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Calugareni)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
642	Str. Avram Iancu (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Calugareni)	M4		asfalt	7	Beton	4	SCP 10001	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
643	Str. Tabla Butii (intre str. Crisan si Bd-ul. I. C. Bratianu)	M4		asfalt	7	Beton	5	SCP 10005	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
644	Str. Tabla Butii (intre str. Crisan si Bd-ul. I. C. Bratianu)	M4		asfalt	7	Beton	9	SCP 10001	35	0,5	9	TG 051015	Timlux	9	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
645	Str. Grivitei (intre str. Crisan si Parcare Cimitirul Ordotox)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
646	Str. Grivitei (intre str. Crisan si Parcare Cimitirul Ordotox)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10002	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun

647	Str. Grivitei (intre str. Crisan si Parcare Cimitirul Ortodox)	M4		asfalt	7	Beton	9	SCP 10001	35	0,5	10	TG 051015	Timlux	10	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
648	Str. Calugareni (intre str. Crisan si Cimitirul Ortodox)	M4		asfalt	7	Beton	3	SE 10	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
649	Str. Calugareni (intre str. Crisan si Cimitirul Ortodox)	M4		asfalt	7	Beton	6	SE 4	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
650	Str. Orly (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Revolutiei 16-22 Decembrie)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	4	TG 051015	LSL Timlux	4	Led-134 W Sodi u 150 W	134 150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
651	Str. Orly (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Revolutiei 16-22 Decembrie)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	LSL	1	Led-134 W	134	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
652	Str. Orly (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Revolutiei 16-22 Decembrie)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10001	35	0,5	2	TG 051015	LSL Timlux	2	Led-134 W Sodi u 150 W	134 150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
653	Str. Orly (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Revolutiei 16-22 Decembrie)	M4		asfalt	7	Beton	4	SE 10	35	0,5	5	TG 051015	LSL Timlux	5	Led-134 W Sodi u 150 W	134 150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
654	Str. Orly (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Revolutiei 16-22 Decembrie)	M4		asfalt	7	Beton	13	SE 4	35	0,5	13	TG 051015	LSL	13	Led-134 W	134	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
655	Str. Zabrautului (intre str. Gh. Anghel si str. Cicero)	M4		asfalt	7	Beton	4	SCP 10005	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
656	Str. Zabrautului (intre str. Gh. Anghel si str. Cicero)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10002	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
657	Str. Zabrautului (intre str. Gh. Anghel si str. Cicero)	M4		asfalt	7	Beton	6	SCP 10001	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
658	Str. Mures (intre str. Antoninii si str. Cicero)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
659	Str. Mures (intre str. Antoninii si str. Cicero)	M4		asfalt	7	Beton	9	SCP 10001	35	0,5	9	TG 051015	Timlux	9	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun

660	Str. Tabla Butii (intre str. Gh. Anghel si str. Crisan)	M4		asfalt	7	Beton	9	SCP 10005	35	0,5	9	TG 051015	Timlux	9	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
661	Str. Tabla Butii (intre str. Gh. Anghel si str. Crisan)	M4		asfalt	7	Beton	17	SCP 10001	35	0,5	17	TG 051015	Timlux	17	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
662	Str. Ciresoaia (intre Bd. Alunis si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	5	SCP 10005	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
663	Str. Ciresoaia (intre Bd. Alunis si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10002	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
664	Str. Ciresoaia (intre Bd. Alunis si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	12	SCP 10001	35	0,5	12	TG 051015	Timlux	12	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
665	Str. Ciresoaia (intre Bd. Alunis si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	3	SE 10	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
666	Str. Ciresoaia (intre Bd. Alunis si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	1	SE 4	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
667	Str. Soveja (intre Bd. Alunis si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
668	Str. Soveja (intre Bd. Alunis si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	5	SCP 10002	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
669	Str. Soveja (intre Bd. Alunis si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	1	SE 10	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
670	Str. Soveja (intre Bd. Alunis si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	16	SE 4	35	0,5	16	TG 051015	Timlux	16	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
671	Str. Carpati (intre Bd. Alunis si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
672	Str. Carpati (intre Bd. Alunis si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
673	Str. Carpati (intre Bd. Alunis si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	5	SE 10	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
674	Str. Carpati (intre Bd. Alunis si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	13	SE 4	35	0,5	13	TG 051015	Timlux	13	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun

675	Str. Marasesti (intre Bd. Alunis si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	6	SCP 10005	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
676	Str. Marasesti (intre Bd. Alunis si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	3	SE 10	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
677	Str. Marasesti (intre Bd. Alunis si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	12	SE 4	35	0,5	12	TG 051015	Timlux	12	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
678	Str. Oltului (intre str. Gh. Anghel si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
679	Str. Oltului (intre str. Gh. Anghel si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
680	Str. Oltului (intre str. Gh. Anghel si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10001	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
681	Str. Oltului (intre str. Gh. Anghel si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	11	SE 4	35	0,5	11	TG 051015	Timlux	11	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
682	Str. Titeica (intre str. Cicero si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
683	Str. Titeica (intre str. Cicero si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	6	SE 4	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
684	Str. Dorobanti (intre Bd. Alunis si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	5	SCP 10005	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
685	Str. Dorobanti (intre Bd. Alunis si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
686	Str. Dorobanti (intre Bd. Alunis si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	4	SE 10	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
687	Str. Dorobanti (intre Bd. Alunis si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	17	SE 4	35	0,5	17	TG 051015	Timlux	17	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
688	Str. Rapsodiei (intre str. Dorobanti si Bd-ul. Mihai Viteazu)	M5		asfalt	7	Beton	3	SCP 10002	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
689	Str. Rapsodiei (intre str. Dorobanti si Bd-ul. Mihai Viteazu)	M5		asfalt	7	Beton	6	SCP 10001	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun

690	Str. Crihalei (intre str. Gh. Anghel si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
691	Str. Crihalei (intre str. Gh. Anghel si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	9	SCP 10002	35	0,5	9	TG 051015	Timlux	9	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
692	Str. Crihalei (intre str. Gh. Anghel si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	2	SE 10	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
693	Str. Crihalei (intre str. Gh. Anghel si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	5	SE 4	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
694	Str. Liviu Rebreanu (intre str. Cicero si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	2	SE 10	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
695	Str. Liviu Rebreanu (intre str. Cicero si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	7	SE 4	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
696	Str. Ion Minulescu (intre str. Cicero si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
697	Str. Ion Minulescu (intre str. Cicero si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	5	SE 4	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
698	Str. I. L. Caragiale (intre str. Gh. Anghel si str. Cicero)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
699	Str. I. L. Caragiale (intre str. Gh. Anghel si str. Cicero)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
700	Str. I. L. Caragiale (intre str. Gh. Anghel si str. Cicero)	M4		asfalt	7	Beton	6	SCP 10001	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
701	Str. I. L. Caragiale (intre str. Gh. Anghel si str. Cicero)	M4		asfalt	1	Beton	1	SE 4	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
702	Str. Mihail Sadoveanu (intre str. Gh. Anghel si str. Cicero)	M4		asfalt	7	Beton	3	SE 10	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
703	Str. Mihail Sadoveanu (intre str. Gh. Anghel si str. Cicero)	M4		asfalt	7	Beton	7	SE 4	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
704	Str. Alexandru Ioan Cuza (intre str. Cicero si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	2	SE 10	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun

705	Str. Alexandru Ioan Cuza (intre str. Cicero si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	7	SE 4	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
706	Str. Dumitru Tudor (intre str. Cicero si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	2	SE 10	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
707	Str. Dumitru Tudor (intre str. Cicero si str. Gh. Sincai)	M4		asfalt	7	Beton	7	SCP 10001	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
708	Str. Tudor Arghezi (intre str. Gh. Anghel si str. Cicero)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
709	Str. Tudor Arghezi (intre str. Gh. Anghel si str. Cicero)	M4		asfalt	7	Beton	8	SCP 10001	35	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
710	Str. Tudor Arghezi (intre str. Gh. Anghel si str. Cicero)	M4		asfalt	7	Beton	2	SE 10	35	0,5	2	TG 051015	LSL	2	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
711	Str. Gh. Sincai (intre M. Viteazul si Doctor Saidac)	M4		asfalt	7	Beton	16	SCP 10005	35	0,5	16	TG 051015	LSL	16	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
712	Str. Gh. Sincai (intre M. Viteazul si Doctor Saidac)	M4		asfalt	7	Beton	24	SCP 10001	35	0,5	24	TG 051015	LSL	24	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
713	Str. Gh. Sincai (intre M. Viteazul si Doctor Saidac)	M4		asfalt	7	Beton	2	SE 10	35	0,5	2	TG 051015	LSL	2	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
714	Str. Cicero (intre M. Viteazul si Carol I)	M2	P1	asfalt	7	Beton	22	SCP 10005	35	0,5	22	TG 051015	LSL	22	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
715	Str. Cicero (intre M. Viteazul si Carol I)	M2	P1	asfalt	7	Beton	20	SCP 10002	35	0,5	20	TG 051015	LSL	20	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
716	Str. Cicero (intre M. Viteazul si Carol I)	M2	P1	asfalt	7	Beton	10	SCP 10001	35	0,5	10	TG 051015	LSL	10	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
717	Str. Cicero (intre M. Viteazul si Carol I)	M2	P1	asfalt	7	Beton	3	SE 10	35	0,5	3	TG 051015	LSL	3	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
718	Str. Cicero (intre M. Viteazul si Carol I)	M2	P1	asfalt	7	Beton	7	SE 4	35	0,5	7	TG 051015	LSL	7	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
719	Str. Cicero (intre M. Viteazul si Carol I)	M2	P1	asfalt	7	Beton	1	SI 9	35	0,5	1	TG 051015	LSL	1	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
720	Str. Gh. Anghel (intre T. Vladimirescu si M. Viteazul)	M4		asfalt	7	Beton	12	SCP 10005	35	0,5	12	TG 051015	LSL	12	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
721	Str. Gh. Anghel (intre T. Vladimirescu si M. Viteazul)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	LSL	1	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
722	Str. Gh. Anghel (intre T. Vladimirescu si M. Viteazul)	M4		asfalt	7	Beton	7	SCP 10001	35	0,5	7	TG 051015	LSL	7	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun

723	Str. Gh. Anghel (intre T. Vladimirescu si M. Viteazul)	M4		asfalt	7	Beton	3	SE 10	35	0,5	3	TG 051015	LSL	3	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
724	Str. Gh. Anghel (intre T. Vladimirescu si M. Viteazul)	M4		asfalt	7	Beton	4	SE 4	35	0,5	4	TG 051015	LSL	4	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
725	Str. Smardan (intre T. Vladimirescu si Carol I)	M2	P2	asfalt	8	Beton	10	SCP 10005	35	0,5	10	TG 051015	LSL	10	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
726	Str. Smardan (intre T. Vladimirescu si Carol I)	M2	P2	asfalt	8	Beton	9	SCP 10002	35	0,5	9	TG 051015	LSL	9	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
727	Str. Smardan (intre T. Vladimirescu si Carol I)	M2	P2	asfalt	8	Beton	6	SCP 10001	35	0,5	6	TG 051015	LSL	6	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
728	Str. Smardan (intre T. Vladimirescu si Carol I)	M2	P2	asfalt	8	Beton	1	SE 4	35	0,5	1	TG 051015	LSL	1	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
729	Str. Smardan (intre T. Vladimirescu si Carol I)	M3	P3	asfalt	20	Metalic	8	Metalic - rotund cu consola integrata	35	0,5	10	integrata 4m	LSL	10	Led-134 W	134	unilateral	14	0	aeriana	TYIR comun
730	Zona W. Maracineanu	M2	P1	asfalt	7	Beton	2	SCP 10001	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
731	Zona W. Maracineanu	M2	P1	asfalt	7	Beton	9	SCP 10002	35	0,5	9	TG 051015	Timlux	9	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
732	Zona W. Maracineanu	M2	P1	asfalt	7	Beton	6	SCP 10005	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
733	Zona W. Maracineanu	M2	P1	asfalt	7	Beton	27	SE 10	35	0,5	27	TG 051015	Timlux	27	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
734	Zona W. Maracineanu	M2	P1	asfalt	7	Beton	34	SE 4	35	0,5	34	TG 051015	Timlux	34	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
735	Str. Margaretelor (intre str. Orly si Paraul Crihala)	M5		asfalt	7	Beton	7	SCP 10001	30	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
736	Str. Lalelelor (intre str. Orly si Paraul Crihala)	M5		asfalt	7	Beton	2	SCP 10002	30	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
737	Str. Lalelelor (intre str. Orly si Paraul Crihala)	M5		asfalt	7	Beton	5	SCP 10001	30	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
738	Str. Busuiocului (intre str. Orly si Paraul Crihala)	M5		asfalt	7	Beton	2	SCP 10002	30	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun

739	Str. Busuiocului (intre str. Orly si Paraul Crihala)	M5		asfalt	7	Beton	5	SCP 10001	30	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
740	Str. Violetelor (intre str. Orly si Paraul Crihala)	M5		asfalt	7	Beton	2	SCP 10002	30	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
741	Str. Violetelor (intre str. Orly si Paraul Crihala)	M5		asfalt	7	Beton	5	SCP 10001	30	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
742	Str. Morii (intre str. Antenei si capat)	M5		asfalt	7	Beton	2	SE 10	30	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
743	Str. Morii (intre str. Antenei si capat)	M5		asfalt	7	Beton	2	SE 4	30	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
744	Str. Gh. Anghel (intre Bd-ul. M. Viteazu si str. C. D. Ionescu Sisesti)	M4		asfalt	7	Beton	8	SCP 10001	33	0,5	8	TG 151515	Timlux	8	Sodi u 150 W	150	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun
745	Str. Gh. Anghel (intre Bd-ul. M. Viteazu si str. C. D. Ionescu Sisesti)	M4		asfalt	7	Beton	7	SCP 10002	33	0,5	7	TG 151515	Timlux	7	Sodi u 150 W	150	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun
746	Str. C. D. Ionescu Sisesti (intre str. Gh. Anghel si str. Crisan)	M4		asfalt	7	Beton	6	SCP 10001	33	0,5	6	TG 151515	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun
747	Str. C. D. Ionescu Sisesti (intre str. Gh. Anghel si str. Crisan)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10002	33	0,5	3	TG 151515	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun
748	Str. C. D. Ionescu Sisesti (intre str. Gh. Anghel si str. Crisan)	M4		asfalt	7	Beton	10	SI 9	33	0,5	10	TG 151515	Timlux	10	Sodi u 150 W	150	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun
749	Str. Cicero (intre str. C. D. Ionescu Sisesti si sens giratoriu Centura)	M3	P2	asfalt	8	Beton	4	SCP 10005	35	0,5	4	TG 151515	LSL	4	Led-134 W	134	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun
750	Str. Cicero (intre str. C. D. Ionescu Sisesti si sens giratoriu Centura)	M3	P2	asfalt	8	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 151515	LSL	1	Led-134 W	134	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun
751	Str. Cicero (intre str. C. D. Ionescu Sisesti si sens giratoriu Centura)	M3	P2	asfalt	8	Beton	4	SCP 10001	35	0,5	4	TG 151515	LSL	4	Led-134 W	134	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun
752	Str. Cicero (intre str. C. D. Ionescu Sisesti si sens giratoriu Centura)	M3	P2	asfalt	8	Beton	2	SE 10	35	0,5	2	TG 151515	LSL	2	Led-134 W	134	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun
753	Str. Cicero (intre str. C. D. Ionescu Sisesti si sens giratoriu Centura)	M3	P2	asfalt	8	Beton	8	SE 4	35	0,5	8	TG 151515	LSL	8	Led-134 W	134	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun
754	Str. Pacii (intre str. Gh. Anghel si str. Orly)	M4		asfalt	8	Beton	21	SCP 10001	30	0,5	21	TG 202015	Timlux	21	Sodi u 150 W	150	unilateral	10	15	subterana	ACYABY3x35+1x16

755	Str. Pacii (intre str. Gh. Anghel si str. Orly)	M4		asfalt	8	Beton	8	SCP 10002	30	0,5	8	TG 202015	Timlux	8	Sodi u 150 W	150	unilater al	10	15	subtera na	ACYABY3x35+1x16
756	Str. Orly (intre Bd-ul. Mihai Viteazul si str. Crisan)	M3	P2	asfalt	8	Beton	16	SCP 10001	33	0,5	16	TG 202015	LSL	16	Led-134 W	134	unilater al	10	15	subtera na	ACYABY3x35+1x16
757	Str. Orly (intre Bd-ul. Mihai Viteazul si str. Crisan)	M3	P2	asfalt	8	Beton	1	SCP 10002	33	0,5	1	TG 202015	LSL	1	Led-134 W	134	unilater al	10	15	subtera na	ACYABY3x35+1x16
758	Str. Orly (intre Bd-ul. Mihai Viteazul si str. Crisan)	M3	P2	asfalt	8	Beton	1	SCP 10001	33	0,5	1	TG 202015	LSL	1	Led-134 W	134	unilater al	10	15	subtera na	ACYABY3x35+1x16
759	Str. Orly (intre Bd-ul. Mihai Viteazul si str. Crisan)	M3	P2	asfalt	8	Beton	1	SCP 10005	33	0,5	1	TG 202015	LSL	1	Led-134 W	134	unilater al	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
760	Str. Orly (intre Bd-ul. Mihai Viteazul si str. Crisan)	M3	P2	asfalt	8	Beton	1	SCP 10002	33	0,5	1	TG 202015	LSL	1	Led-134 W	134	unilater al	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
761	Str. Orly (intre Bd-ul. Mihai Viteazul si str. Crisan)	M3	P2	asfalt	8	Beton	1	SCP 10001	33	0,5	1	TG 202015	LSL	1	Led-134 W	134	unilater al	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
762	Str. Mihail Kogalniceanu (intre str. Gh. Anghel si str. Orly)	M5		asfalt	7	Beton	4	SCP 10002	35	0,5	4	TG 202015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
763	Str. Mihail Kogalniceanu (intre str. Gh. Anghel si str. Orly)	M5		asfalt	7	Beton	6	SCP 10001	35	0,5	6	TG 202015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
764	Str. Mihail Kogalniceanu (intre str. Gh. Anghel si str. Orly)	M5		asfalt	7	Beton	15	SCP 10001	35	0,5	15	TG 202015	Timlux	15	Sodi u 150 W	150	unilater al	10	15	subtera na	ACYABY3x35+1x16
765	Str. Mihail Kogalniceanu (intre str. Gh. Anghel si str. Orly)	M5		asfalt	7	Metali c	5	Metalic - rotund cu consola integrata	35	0,5	5	integrata 4m	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	14	0	subtera na	ACYABY3x35+1x16
766	Str. Mihail Kogalniceanu (intre str. Gh. Anghel si str. Alunis)	M5		paman t	6	Beton	6	SCP 10001	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
767	Str. Mihail Kogalniceanu (intre str. Gh. Anghel si str. Alunis)	M5		paman t	6	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
768	Bd. Vasile Geonea	M3	P3	asfalt	10	Beton	9	SE 10	35	1	9	TG 051015	Timlux	9	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 95 OL+3x70+1x35
769	Bd. Vasile Geonea	M3	P3	asfalt	10	Beton	19	SE 4	35	1	19	TG 051015	Timlux	19	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 95 OL+3x70+1x35
770	Bd. Vasile Geonea	M3	P3	asfalt	10	Beton	17	SCP 10001	35	1	17	TG 051015	Timlux	17	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 95 OL+3x70+1x35
771	Bd. Vasile Geonea	M3	P3	asfalt	10	Beton	11	SCP 10002	35	1	11	TG 051015	Timlux	11	Sodi u	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 95 OL+3x70+1x35

															150 W						
772	Incinta blocuri: M. Viteazul BI R5- BI R 6, BI S	C3				Poliester	23	SP-3W	20		0	0	Selux	23	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
773	Incinta blocuri: M. Viteazul BI R5- BI R 6, BI S	C3				Metalic	2	Metalic - rotund	20		0	0	Selux	2	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
774	Incinta blocuri Renasterii - Gh. Doja (S3, S4, S5 - MV1, MV2, MV3) - camine nefamilisti Teleconstructia	C3				Poliester	22	SP-3W	20		0	0	Selux	22	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
775	Str. Portului (Carol I - Smardan)	C3		asfalt	8	Metalic	22	Ornamental 6m	27	0,5	22	ornamentala stradala 1m	Sedna	22	Led-60W	60	bilateral	5,5	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
776	Aleea Fundatura Ciresului	C3		paman t	4	Poliester	6	SP-3W	20		0	0	OCP	6	Sodiu 70W	70	unilateral	4	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
777	Str. Tisa si Banovita	M4		asfalt	7	Beton	6	SCP 10001	33	0,5	6	TG 051015	Tiara	6	Led-100 W	100	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
778	Str. Tisa si Banovita	M4		asfalt	7	Beton	7	SCP 10002	35	0,5	7	TG 051015	Tiara	7	Led-100 W	100	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
779	Str. Aurelian (intre str. Cicero si str. Dr. Carol Davila)	M4		asfalt	7	Beton	8	SCP 10001	35	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
780	Str. Aurelian (intre str. Cicero si str. Dr. Carol Davila)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
781	Str. Aurelian (intre str. Cicero si str. Dr. Carol Davila)	M4		asfalt	7	Beton	4	SCP 10005	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
779	Str. Unirii (intre str. Cicero si str. D. Bolintineanu)	M3	P2	asfalt	7	Beton	11	SCP 10001	35	0,5	11	TG 051015	Timlux	11	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
780	Str. Unirii (intre str. Cicero si str. D. Bolintineanu)	M3	P2	asfalt	7	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
781	Str. Unirii (intre str. Cicero si str. D. Bolintineanu)	M3	P2	asfalt	7	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
782	Str. Constantin Radulescu Motru (intre str. Cicero si str. Dr. Carol Davila)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10002	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
783	Str. Constantin Radulescu Motru (intre str. Cicero si str. Dr. Carol Davila)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun

784	Str. Constatin Radulescu Motru (intre str. Cicero si str. Dr. Carol Davila)	M4		asfalt	7	Beton	11	SE 4	35	0,5	11	TG 051015	Timlux	11	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
785	Str. Semenici (intre str. Cicero si str. D. Bolintineanu)	M4		asfalt	7	Beton	8	SCP 10001	35	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
786	Str. Semenici (intre str. Cicero si str. D. Bolintineanu)	M4		asfalt	7	Beton	4	SCP 10002	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
787	Str. Semenici (intre str. Cicero si str. D. Bolintineanu)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
788	Str. Bahna (intre str. Cicero si str. D. Bolintineanu)	M4		asfalt	7	Beton	12	SCP 10001	35	0,5	12	TG 051015	Timlux	12	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
789	Str. Bahna (intre str. Cicero si str. D. Bolintineanu)	M4		asfalt	7	Beton	5	SCP 10005	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
790	Str. Bahna (intre str. Cicero si str. D. Bolintineanu)	M4		asfalt	7	Beton	1	SE 4	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
791	Str. Adrian (intre str. Cicero si str. D. Bolintineanu)	M4		asfalt	7	Beton	11	SCP 10001	35	0,5	11	TG 051015	Timlux	11	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
792	Str. Adrian (intre str. Cicero si str. D. Bolintineanu)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10002	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
793	Str. Adrian (intre str. Cicero si str. D. Bolintineanu)	M4		asfalt	7	Beton	7	SCP 10005	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
794	Str. Calomfirescu (intre str. Cicero si str. D. Bolintineanu)	M4		asfalt	7	Beton	14	SCP 10001	35	0,5	14	TG 051015	Timlux	14	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
795	Str. Calomfirescu (intre str. Cicero si str. D. Bolintineanu)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
796	Str. Calomfirescu (intre str. Cicero si str. D. Bolintineanu)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
797	Str. Constantin Brancoveanu (intre str. Cicero si str. D. Bolintineanu)	M3	P2	asfalt	7	Beton	4	SCP 10002	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
798	Str. Constantin Brancoveanu (intre str. Cicero si str. D. Bolintineanu)	M3	P2	asfalt	7	Beton	4	SCP 10005	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun

799	Str. Constantin Brancoveanu (intre str. Cicero si str. D. Bolintineanu)	M3	P2	asfalt	7	Beton	1	SE 10	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
800	Str. Constantin Brancoveanu (intre str. Cicero si str. D. Bolintineanu)	M3	P2	asfalt	7	Beton	9	SE 4	35	0,5	9	TG 051015	Timlux	9	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
801	Str. Dimitrie Bolintineanu (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	16	SCP 10001	35	0,5	16	TG 051015	Timlux	16	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
802	Str. Dimitrie Bolintineanu (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10002	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
803	Str. Dimitrie Bolintineanu (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	5	SCP 10005	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
804	Str. Dimitrie Bolintineanu (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	3	SE 4	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
805	Str. Dumitru Grecescu (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	8	SCP 10001	35	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
806	Str. Dumitru Grecescu (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10002	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
807	Str. Dumitru Grecescu (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	8	SCP 10005	35	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
808	Str. Vasile Alecsandri (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	15	SCP 10001	35	0,5	15	TG 051015	Timlux	15	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
809	Str. Vasile Alecsandri (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	5	SCP 10002	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
810	Str. Vasile Alecsandri (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	9	SCP 10005	35	0,5	9	TG 051015	Timlux	9	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
811	Str. Horatiu (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	19	SCP 10001	35	0,5	19	TG 051015	Timlux	19	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
812	Str. Horatiu (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
813	Str. Horatiu (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	12	SCP 10005	35	0,5	12	TG 051015	Timlux	12	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun

814	Str. Horatiu (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	2	SE 4	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
815	Str. Carol Davila (intre str. Unirii si str. Aurelian)	M4		asfalt	7	Beton	5	SCP 10001	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
816	Str. Carol Davila (intre str. Unirii si str. Aurelian)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
817	Str. Carol Davila (intre str. Unirii si str. Aurelian)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
818	Str. Dimitrie Cantemir (intre str. Aurelian si str. Maresal Al. Averescu)	M4		asfalt	7	Beton	4	SCP 10001	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
819	Str. Dimitrie Cantemir (intre str. Aurelian si str. Maresal Al. Averescu)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10002	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
820	Str. Dimitrie Cantemir (intre str. Aurelian si str. Maresal Al. Averescu)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
821	Str. Iulius Cezar (intre str. Maresal Al. Averescu si str. Traian)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10001	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
822	Str. Iulius Cezar (intre str. Maresal Al. Averescu si str. Traian)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
823	Str. Chisinau (intre str. Bd-ul Carol si str. Romana)	M4		asfalt	7	Beton	4	SCP 10005	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
824	Str. Chisinau (intre str. Bd-ul Carol si str. Romana)	M4		asfalt	7	Beton	4	SCP 10002	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
825	Str. Chisinau (intre str. Bd-ul Carol si str. Romana)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10001	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
826	Str. Aurelian (intre str. Cicero si str. Smardan)	M4		asfalt	7	Beton	13	SCP 10001	35	0,5	13	TG 051015	Timlux	13	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
827	Str. Aurelian (intre str. Cicero si str. Smardan)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
828	Str. Aurelian (intre str. Cicero si str. Smardan)	M4		asfalt	7	Beton	8	SCP 10005	35	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun

829	Str. Paulian (intre str. Traian si str. Decebal)	M3	P2	asfalt	7	Beton	4	SCP 10001	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
830	Str. Paulian (intre str. Traian si str. Decebal)	M3	P2	asfalt	7	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
831	Str. Paulian (intre str. Traian si str. Decebal)	M3	P2	asfalt	7	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
832	Str. Rahovei (intre Bd-ul. Carol si str. Traian)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10001	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
833	Str. Rahovei (intre Bd-ul. Carol si str. Traian)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
834	Str. Rahovei (intre Bd-ul. Carol si str. Traian)	M4		asfalt	7	Beton	1	SE 10	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
835	Prelungirea Horatiu (intre Bd-ul. Dunarii si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10001	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
836	Prelungirea Horatiu (intre Bd-ul. Dunarii si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	4	SCP 10002	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
837	Str. Decebal (intre str. Costescu si str. Smardan)	M3	P2	asfalt	7	Beton	6	SCP 10001	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
838	Str. Decebal (intre str. Costescu si str. Smardan)	M3	P2	asfalt	7	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
839	Str. Decebal (intre str. Costescu si str. Smardan)	M3	P2	asfalt	7	Beton	1	SE 4	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
840	Bd-ul. Dunarii (intre str. Smardan si Bd-ul. Carol)	M3	P2	asfalt	7	Metalic	7	Octogonal 8m	33	0,5	7	AO1 202015	Timlux	7	Sodi u 150 W	150	unilateral	10	15	subterana	ACYABY3x35+1x16
841	Bd-ul. Dunarii (intre str. Smardan si Bd-ul. Carol)	M3	P3	asfalt	9	Beton	4	SCP 10001	33	1	4	TG 151515	Timlux	4	Sodi u 250 W	250	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun
842	Bd-ul. Dunarii (intre str. Smardan si Bd-ul. Carol)	M3	P3	asfalt	9	Beton	6	SCP 10005	35	1	6	TG 151515	Timlux	6	Sodi u 250 W	250	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun
843	Bd-ul. Dunarii (intre str. Smardan si Bd-ul. Carol)	M3	P3	asfalt	9	Beton	1	SE 10	35	1	1	TG 151515	Timlux	1	Sodi u 250 W	250	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun

844	Bd-ul. Dunarii (intre str. Smardan si Bd-ul. Carol)	M3	P3	asfalt	9	Beton	4	SE 4	35	1	4	TG 151515	Timlux	4	Sodiu 250 W	250	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun
845	Bd-ul. Dunarii (intre str. Smardan si Bd-ul. Carol)	M3	P3	asfalt	9	Metalic	21	Metalic - rotund cu consola integrata	35	1	21	integrata 4m	Timlux	21	Sodiu 250 W	250	unilateral	14	0	subterana	ACYABY3x35+1x16
846	Str. Romana (intre str. Doctor Saidac si str. Chisinau)	M4		asfalt	6	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
847	Str. Romana (intre str. Doctor Saidac si str. Chisinau)	M4		asfalt	6	Beton	4	SE 4	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
848	Str. Brates (intre str. Doctor Saidac si str. Chisinau)	M4		asfalt	6	Beton	8	SCP 10005	35	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
849	Str. Brates (intre str. Doctor Saidac si str. Chisinau)	M4		asfalt	6	Beton	1	SE 10	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
850	Str. Brates (intre str. Doctor Saidac si str. Chisinau)	M4		asfalt	6	Beton	3	SE 4	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
851	Str. Constantin Brancoveanu (intre str. Cicero si str. Smardan)	M3	P2	asfalt	7	Beton	7	SCP 10005	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
852	Str. Constantin Brancoveanu (intre str. Cicero si str. Smardan)	M3	P2	asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
853	Str. Constantin Brancoveanu (intre str. Cicero si str. Smardan)	M3	P2	asfalt	7	Beton	14	SCP 10001	35	0,5	14	TG 051015	Timlux	14	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
854	Str. Constantin Brancoveanu (intre str. Cicero si str. Smardan)	M3	P2	asfalt	7	Beton	2	SE 10	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
855	Str. Adrian (intre str. Cicero si str. Smardan)	M4		asfalt	7	Beton	10	SCP 10001	35	0,5	10	TG 051015	Timlux	10	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
856	Str. Adrian (intre str. Cicero si str. Smardan)	M4		asfalt	7	Beton	8	SCP 10002	35	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
857	Str. Adrian (intre str. Cicero si str. Smardan)	M4		asfalt	7	Beton	6	SCP 10005	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
858	Str. Adrian (intre str. Cicero si str. Smardan)	M4		asfalt	7	Beton	1	SE 10	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun

859	Str. Calomfirescu (intre str. Cicero si str. Smardan)	M4		asfalt	7	Beton	16	SCP 10001	35	0,5	16	TG 051015	Timlux	16	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
860	Str. Calomfirescu (intre str. Cicero si str. Smardan)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
861	Str. Calomfirescu (intre str. Cicero si str. Smardan)	M4		asfalt	7	Beton	7	SCP 10005	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
862	Str. Calomfirescu (intre str. Cicero si str. Smardan)	M4		asfalt	7	Beton	2	SE 10	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
863	Str. Nicolae Balcescu (intre str. Dr. Saidac si str. Rahova)	M5		asfalt	6	Beton	2	SCP 10001	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
864	Str. Nicolae Balcescu (intre str. Dr. Saidac si str. Rahova)	M5		asfalt	6	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
865	Str. Nicolae Balcescu (intre str. Dr. Saidac si str. Rahova)	M5		asfalt	6	Beton	1	SE 4	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
866	Str. Lazar (intre str. Dr. Saidac si str. Horia)	M4		asfalt	6	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
867	Str. Lazar (intre str. Dr. Saidac si str. Horia)	M4		asfalt	6	Beton	5	SE 4	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
868	Str. Numa Pompiliu (intre str. Smardan si str. Horia)	M5		asfalt	6	Beton	7	SCP 10001	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
869	Str. Numa Pompiliu (intre str. Smardan si str. Horia)	M5		asfalt	6	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
870	Str. Numa Pompiliu (intre str. Smardan si str. Horia)	M5		asfalt	6	Beton	4	SCP 10005	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
871	Str. Smochinului (intre str. Chisinau si str. Dr. Saidac)	M4		asfalt	6	Beton	5	SCP 10001	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
872	Str. Smochinului (intre str. Chisinau si str. Dr. Saidac)	M4		asfalt	6	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
873	Str. Smochinului (intre str. Chisinau si str. Dr. Saidac)	M4		asfalt	6	Beton	5	SCP 10005	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun

874	Str. Avram Iancu (intre str. Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Horia)	M4		asfalt	7	Beton	7	SCP 10001	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
875	Str. Avram Iancu (intre str. Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Horia)	M4		asfalt	7	Beton	7	SCP 10005	35	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
876	Str. Avram Iancu (intre str. Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Horia)	M4		asfalt	7	Beton	1	SE 10	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
877	Str. Orly (intre str. Avram Iancu si str. Dr. Saidac)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10001	35	0,5	1	TG 151515	LSL	1	Led-134 W	134	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun
878	Str. Orly (intre str. Avram Iancu si str. Dr. Saidac)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	2	TG 151515	LSL	2	Led-134 W	134	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun
879	Str. Orly (intre str. Avram Iancu si str. Dr. Saidac)	M4		asfalt	7	Beton	4	SE 10	35	0,5	4	TG 151515	LSL	4	Led-134 W	134	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun
880	Str. Orly (intre str. Avram Iancu si str. Dr. Saidac)	M4		asfalt	7	Beton	2	SE 4	35	0,5	2	TG 151515	LSL	2	Led-134 W	134	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun
881	Zona str. Dr. Saidac - Piata Unirii	M2	P2	asfalt	8	Beton	4	SCP 10002	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
882	Zona str. Dr. Saidac - Piata Unirii	M2	P2	asfalt	8	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
883	Str. Al. Barcacila (intre str. Maresal Al. Averescu si str. Traian)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10001	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
884	Str. Al. Barcacila (intre str. Maresal Al. Averescu si str. Traian)	M4		asfalt	7	Beton	7	SCP 10002	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
885	Str. Al. Barcacila (intre str. Maresal Al. Averescu si str. Traian)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
886	Str. Antoninii (intre str. Horia si Bd-ul. T. Vladimirescu)	M4		asfalt	7	Beton	7	SCP 10001	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
887	Str. Antoninii (intre str. Horia si Bd-ul. T. Vladimirescu)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10002	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
888	Str. Antoninii (intre str. Horia si Bd-ul. T. Vladimirescu)	M4		asfalt	7	Beton	6	SCP 10005	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
889	Str. Dr. Saidac (intre str. Horia si Bd-ul. T. Vladimirescu)	M4		asfalt	6	Beton	14	SCP 10001	35	0,5	14	TG 051015	LSL	14	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun

890	Str. Dr. Saidac (intre str. Horia si Bd-ul. T. Vladimirescu)	M4		asfalt	6	Beton	8	SCP 10002	35	0,5	8	TG 051015	LSL	8	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
891	Str. Dr. Saidac (intre str. Horia si Bd-ul. T. Vladimirescu)	M4		asfalt	6	Beton	12	SCP 10005	35	0,5	12	TG 051015	LSL	12	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
892	Str. Horia (intre str. N. Balcescu si str. Antoninii)	M5		asfalt	7	Beton	4	SCP 10001	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
893	Str. Horia (intre str. N. Balcescu si str. Antoninii)	M5		asfalt	7	Beton	4	SCP 10002	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
894	Str. Horia (intre str. N. Balcescu si str. Antoninii)	M5		asfalt	7	Beton	6	SCP 10005	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
895	Str. Horia (intre str. N. Balcescu si str. Antoninii)	M5		asfalt	7	Beton	1	SE 4	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
896	Str. Eroii de la Cerna (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Aurelian)	M4		asfalt	7	Beton	15	SCP 10001	35	0,5	15	TG 051015	Timlux	15	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
897	Str. Eroii de la Cerna (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Aurelian)	M4		asfalt	7	Beton	7	SCP 10002	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
898	Str. Eroii de la Cerna (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Aurelian)	M4		asfalt	7	Beton	6	SCP 10005	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
899	Str. Mihai Eminescu (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	8	SCP 10001	35	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
900	Str. Mihai Eminescu (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	6	SCP 10002	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
901	Str. Mihai Eminescu (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	11	SCP 10005	35	0,5	11	TG 051015	Timlux	11	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
902	Str. Mihai Eminescu (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	1	SE 10	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
903	Str. Mihai Eminescu (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M4		asfalt	7	Beton	6	SI 9	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
904	Str. George Cosbuc (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Baile Romane)	M4		asfalt	7	Beton	7	SCP 10001	35	0,5	7	TG 051015	Timlux	7	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
905	Str. George Cosbuc (intre Bd-ul. T.	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodiu	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun

	Vladimirescu si str. Baile Romane)														150 W						
906	Str. George Cosbuc (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Baile Romane)	M4		asfalt	7	Beton	10	SCP 10005	35	0,5	10	TG 051015	Timlux	10	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
907	Str. George Cosbuc (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Baile Romane)	M4		asfalt	7	Beton	1	SE 10	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
908	Str. George Cosbuc (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Baile Romane)	M4		asfalt	7	Beton	2	SE 4	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
909	Str. George Cosbuc (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Baile Romane)	M4		asfalt	7	Beton	11	SI 9	35	0,5	11	TG 051015	Timlux	11	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
910	Str. 1 Decembrie 1918 (intre str. Aurelian si Bd-ul. T. Vladimirescu)	M3	P2	asfalt	7	Beton	14	SCP 10001	35	0,5	14	TG 051015	Timlux	14	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
911	Str. 1 Decembrie 1918 (intre str. Aurelian si Bd-ul. T. Vladimirescu)	M3	P2	asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
912	Str. 1 Decembrie 1918 (intre str. Aurelian si Bd-ul. T. Vladimirescu)	M3	P2	asfalt	7	Beton	8	SCP 10005	35	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
913	Str. 1 Decembrie 1918 (intre str. Aurelian si Bd-ul. T. Vladimirescu)	M3	P2	asfalt	7	Beton	1	SI 9	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
914	Str. Anghel Saligny (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Muzel Regiunii Portilor de Fier)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10001	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
915	Str. Anghel Saligny (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Muzel Regiunii Portilor de Fier)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
916	Str. Anghel Saligny (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Muzel Regiunii Portilor de Fier)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
917	Str. Anghel Saligny (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Muzel Regiunii Portilor de Fier)	M4		asfalt	7	Beton	1	SE 11	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
918	Str. Anghel Saligny (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Muzel Regiunii Portilor de Fier)	M4		asfalt	7	Beton	5	SE 10	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun

919	Str. Anghel Saligny (ntre Bd-ul. T. Vladimirescu si Muzel Regiunii Portilor de Fier)	M4		asfalt	7	Beton	12	SE 4	35	0,5	12	TG 051015	Timlux	12	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
920	Str. Anghel Saligny (ntre Bd-ul. T. Vladimirescu si Muzel Regiunii Portilor de Fier)	M4		asfalt	7	Beton	3	SI 9	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
921	Str. Oituz (ntre str. Mar. Al. Averescu si str. C-tin Brancoveanu)	M4		asfalt	7	Beton	10	SCP 10001	35	0,5	10	TG 051015	Timlux	10	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
922	Str. Oituz (ntre str. Mar. Al. Averescu si str. C-tin Brancoveanu)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
923	Str. Oituz (ntre str. Mar. Al. Averescu si str. C-tin Brancoveanu)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
924	Str. Oituz (ntre str. Mar. Al. Averescu si str. C-tin Brancoveanu)	M4		asfalt	7	Beton	3	SE 10	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
925	Str. Oituz (ntre str. Mar. Al. Averescu si str. C-tin Brancoveanu)	M4		asfalt	7	Beton	2	SI 9	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
926	Str. Calarasi (ntre str. Mar. Al. Averescu si str. C-tin Brancoveanu)	M4		asfalt	7	Beton	12	SCP 10001	35	0,5	12	TG 051015	Timlux	12	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
927	Str. Calarasi (ntre str. Mar. Al. Averescu si str. C-tin Brancoveanu)	M4		asfalt	7	Beton	4	SCP 10002	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
928	Str. Calarasi (ntre str. Mar. Al. Averescu si str. C-tin Brancoveanu)	M4		asfalt	7	Beton	1	SE 10	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
929	Str. Topolnitei (Bd-ul. T. Vladimirescu si Romulus Lepri)	M3	P3	asfalt	12	Metali c	1	Metalic - rotund	43	0,5	1	AO1 202015	LSL	1	Led- 134 W	134	unilater al	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
930	Str. Topolnitei (Bd-ul. T. Vladimirescu si Romulus Lepri)	M3	P3	asfalt	12	Beton	4	SCP 10001	35	0,5	4	TG 051515	LSL	4	Led- 134 W	134	unilater al	10	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
931	Str. Topolnitei (Romulus Lepri si N. Grigorescu)	M3	P3	asfalt	10	Beton	14	SCP 10001	35	0,5	14	TG 051515	LSL	14	Led- 134 W	134	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
932	Str. Topolnitei (Romulus Lepri si N. Grigorescu)	M3	P3	asfalt	10	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	1	TG 051515	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
933	Str. Topolnitei (Romulus Lepri si N. Grigorescu)	M3	P3	asfalt	10	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051515	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16

934	Str. Topolnitei (Romulus Lepri si N. Grigorescu)	M3	P3	asfalt	10	Beton	2	SE 10	35	0,5	2	TG 051515	Timlux	2	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
935	Str. Topolnitei (Romulus Lepri si N. Grigorescu)	M3	P3	asfalt	10	Beton	4	SE 4	35	0,5	4	TG 051515	Timlux	4	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
936	Str. Ion Creanga (intre str. Traian si Muzel Regiunii Portilor de Fier)	M4		asfalt	8	Beton	2	SCP 10001	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
937	Str. Ion Creanga (intre str. Traian si Muzel Regiunii Portilor de Fier)	M4		asfalt	8	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
938	Str. Ion Creanga (intre str. Traian si Muzel Regiunii Portilor de Fier)	M4		asfalt	8	Beton	4	SI 9	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
939	Str. Panduri (intre str. Nicolae Grigorescu si CPL)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
940	Str. Panduri (intre str. Nicolae Grigorescu si CPL)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
941	Str. Panduri (intre str. Nicolae Grigorescu si CPL)	M4		asfalt	7	Beton	3	SE 10	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
942	Str. Panduri (intre str. Nicolae Grigorescu si CPL)	M4		asfalt	7	Beton	9	SE 4	35	0,5	9	TG 051015	Timlux	9	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
943	Str. Nicolae Grigorescu (intre str. Traian si CPL)	M4		asfalt	7	Beton	17	SCP 10001	35	0,5	17	TG 051015	Timlux	17	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
944	Str. Nicolae Grigorescu (intre str. Traian si CPL)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
945	Str. Nicolae Grigorescu (intre str. Traian si CPL)	M4		asfalt	7	Beton	6	SCP 10005	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
946	Str. Constantin Brancoveanu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M3	P2	asfalt	6	Beton	2	SCP 10002	35	1	2	TG 151515	Timlux	2	Sodiu 150 W	150	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun
947	Str. Constantin Brancoveanu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M3	P2	asfalt	6	Beton	1	SCP 10005	35	1	1	TG 151515	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun
948	Str. Constantin Brancoveanu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M3	P2	asfalt	6	Beton	1	SE 10	35	1	1	TG 151515	Timlux	1	Sodiu 150 W	150	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun

949	Str. Constantin Brancoveanu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M3	P2	asfalt	6	Beton	25	SI 9	35	1	25	TG 151515	Timlux	25	Sodi u 150 W	150	unilateral	9,5	15	aeriana	TYIR comun
950	Str. Constantin Brancoveanu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M3	P2	asfalt	6	Beton	3	SCP 10001	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
951	Str. Constantin Brancoveanu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M3	P2	asfalt	6	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
952	Str. Constantin Brancoveanu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M3	P2	asfalt	6	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
953	Str. Constantin Brancoveanu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M3	P2	asfalt	6	Beton	5	SI 9	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
954	Str. Calomfirescu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	32	SCP 10001	35	0,5	32	TG 051015	Timlux	32	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
955	Str. Calomfirescu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	5	SCP 10002	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
956	Str. Calomfirescu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	6	SCP 10005	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
957	Str. Calomfirescu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	1	SE 4	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
958	Str. Romulus Lepri (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10001	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
959	Str. Romulus Lepri (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
960	Str. Romulus Lepri (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
961	Str. Romulus Lepri (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	5	SE 10	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
962	Str. Romulus Lepri (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	4	SE 11	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
963	Str. Romulus Lepri (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	6	SE 4	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun

964	Str. Romulus Lepri (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	3	2SE 4 lipiti	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
965	Str. Adrian (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	4	SCP 10001	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
966	Str. Adrian (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	26	SCP 10002	35	0,5	26	TG 051015	Timlux	26	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
967	Str. Adrian (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	10	SCP 10005	35	0,5	10	TG 051015	Timlux	10	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
968	Str. Adrian (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	2	SE 4	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
969	Str. Nicu Cernaianu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	2	SC 15014	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
970	Str. Nicu Cernaianu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	1	SCP 10001	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
971	Str. Nicu Cernaianu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	3	SCP 10002	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
972	Str. Nicu Cernaianu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	10	SCP 10005	35	0,5	10	TG 051015	Timlux	10	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
973	Str. Nicu Cernaianu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	24	SE 4	35	0,5	24	TG 051015	Timlux	24	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
974	Str. Nicu Cernaianu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	2	2SE 4 lipiti	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
975	Str. Matei Vasilescu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	26	SCP 10001	35	0,5	26	TG 051015	Timlux	26	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
976	Str. Matei Vasilescu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	8	SCP 10002	35	0,5	8	TG 051015	Timlux	8	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
977	Str. Matei Vasilescu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	6	SCP 10005	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun
978	Str. Matei Vasilescu (intre str. Smardan si str. Topolnitei)	M4		asfalt	7	Beton	1	SE 4	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR comun

979	Str. Aurelian (intre str. Topolnitei si str. I. Creanga)	M4		asfalt	7	Beton	21	SCP 10001	35	0,5	21	TG 051015	Timlux	21	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
980	Str. Aurelian (intre str. Topolnitei si str. I. Creanga)	M4		asfalt	7	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
981	Str. Aurelian (intre str. Topolnitei si str. I. Creanga)	M4		asfalt	7	Beton	9	SCP 10005	35	0,5	9	TG 051015	Timlux	9	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
982	Str. Stefan Odobleja (intre str. M. Eminescu si str. Independentei)	M4		asfalt	7	Beton	6	SCP 10001	35	0,5	6	TG 051015	Timlux	6	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
983	Str. Stefan Odobleja (intre str. M. Eminescu si str. Independentei)	M4		asfalt	7	Beton	5	SCP 10002	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
984	Str. Stefan Odobleja (intre str. M. Eminescu si str. Independentei)	M4		asfalt	7	Beton	5	SCP 10005	35	0,5	5	TG 051015	Timlux	5	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
985	Str. Baile Romane (intre Agentia de Protectie a Mediului si str. Kiseleeff)	M4		asfalt	6	Beton	3	SCP 10001	35	0,5	3	TG 051015	Timlux	3	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
986	Str. Baile Romane (intre Agentia de Protectie a Mediului si str. Kiseleeff)	M4		asfalt	6	Beton	2	SE 10	35	0,5	2	TG 051015	Timlux	2	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
987	Prelungirea Baile Romane (intre str. Kiseleeff si Obiectivul Termele Romane)	M4		pamant	4	Beton	4	SE 4	35	0,5	4	TG 051015	Timlux	4	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+1x16
988	Str. Petre Severin (intre str. Smardan si str. Eroii de la Cerna)	M4		asfalt	5	Beton	1	SCP 10001	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
989	Str. Petre Severin (intre str. Smardan si str. Eroii de la Cerna)	M4		asfalt	5	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	Timlux	1	Sodi u 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
990	Str. Independentei (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M3	P2	asfalt	7	Beton	9	SCP 10001	35	0,5	9	TG 051015	LSL	9	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
991	Str. Independentei (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M3	P2	asfalt	7	Beton	4	SCP 10002	35	0,5	4	TG 051015	LSL	4	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
992	Str. Independentei (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M3	P2	asfalt	7	Beton	6	SCP 10005	35	0,5	6	TG 051015	LSL	6	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
993	Str. Independentei (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M3	P2	asfalt	7	Beton	2	SE 10	35	0,5	2	TG 051015	LSL	2	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun

994	Str. Independentei (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M3	P2	asfalt	7	Beton	4	SE 4	35	0,5	4	TG 051015	LSL	4	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
995	Str. Independentei (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si Bd-ul. Carol)	M3	P2	asfalt	7	Beton	3	SI 9	35	0,5	3	TG 051015	LSL	3	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
996	Str. Kiseleff (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Baile Romane)	M3	P2	asfalt	7	Beton	10	SCP 10001	35	0,5	10	TG 051015	LSL	10	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
997	Str. Kiseleff (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Baile Romane)	M3	P2	asfalt	7	Beton	7	SCP 10005	35	0,5	7	TG 051015	LSL	7	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
998	Str. Kiseleff (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Baile Romane)	M3	P2	asfalt	7	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	1	TG 051015	LSL	1	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
999	Str. Kiseleff (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Baile Romane)	M3	P2	asfalt	7	Beton	3	SE 10	35	0,5	3	TG 051015	LSL	3	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
1000	Str. Kiseleff (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Baile Romane)	M3	P2	asfalt	7	Beton	5	SE 4	35	0,5	5	TG 051015	LSL	5	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
1001	Str. Kiseleff (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Baile Romane)	M3	P2	asfalt	7	Beton	3	SI 9	35	0,5	3	TG 051015	LSL	3	Led-134 W	134	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
1002	Str. Kiseleff (intre Bd-ul. T. Vladimirescu si str. Baile Romane)	M3	P2	asfalt	7	Beton	3	SC 15014	35	0,5	3	TG 051015	LSL	3	Led-134 W	134	unilateral	6,5	15	aeriana	TYIR comun
1003	Cartier Veterani - din Renasterii spre Al. Biruintei	M4		pamant	6	Beton	3	SCP 10001	33	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
1004	Cartier Veterani - din Renasterii spre Al. Biruintei	M4		pamant	6	Beton	2	SCP 10002	33	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
1005	Cartier Veterani - din Renasterii spre Al. Biruintei	M4		pamant	6	Beton	3	SCP 10005	33	0,5	4	TG 051015	Astra Road	4	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR comun
1006	Al. Biruintei	M5		beton	6	Beton	13	SCP 10001	30	0,5	13	TG 051015	Astra Road	13	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
1007	Al. Biruintei	M5		beton	6	Beton	3	SCP 10002	30	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
1008	Str. Plaiului	M5		pamant	6	Beton	5	SCP 10001	30	0,5	5	TG 051015	Astra Road	5	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
1009	Str. Plaiului	M5		pamant	6	Beton	5	SCP 10002	30	0,5	5	TG 051015	Astra Road	5	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
1010	Al. Luptatorilor	M5		pamant	6	Beton	7	SCP 10001	30	0,5	7	TG 051015	Astra Road	7	Sodiu 150 W	150	unilateral	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16

1011	Al. Luptatorilor	M5		paman t	6	Beton	3	SCP 10002	30	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
1012	Al. Luptatorilor	M5		paman t	6	Beton	1	SCP 10005	30	0,5	1	TG 051015	Evocit y	1	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	T2X 95OI-Al + 3x95Al + 2x25Al mmp
1013	Al. Sperantei	M5		paman t	6	Beton	3	SCP 10001	30	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
1014	Al. Sperantei	M5		paman t	6	Beton	4	SCP 10002	30	0,5	4	TG 051015	Astra Road	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
1015	Al. Stegarului	M5		paman t	6	Beton	7	SCP 10001	30	0,5	7	TG 051015	Astra Road	7	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
1016	Al. Stegarului	M5		paman t	6	Beton	1	SCP 10002	30	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
1017	Al. Navigatorului	M5		paman t	6	Beton	8	SCP 10001	30	0,5	8	TG 051015	Astra Road	8	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
1018	Al. Navigatorului	M5		paman t	6	Beton	2	SCP 10002	30	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
1019	Al. Vitejilor	M5		paman t	6	Beton	10	SCP 10001	30	0,5	10	TG 051015	Astra Road	10	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
1020	Al. Vitejilor	M5		paman t	6	Beton	3	SCP 10002	30	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
1021	Al. Gloriei	M5		paman t	6	Beton	5	SCP 10001	30	0,5	5	TG 051015	Astra Road	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
1022	Al. Gloriei	M5		paman t	6	Beton	1	SCP 10002	30	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
1023	Al. Haiducului	M5		paman t	6	Beton	5	SCP 10001	30	0,5	5	TG 051015	Astra Road	5	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
1024	Al. Haiducului	M5		paman t	6	Beton	4	SCP 10002	30	0,5	4	TG 051015	Astra Road	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
1025	Al. Haiducului	M5		paman t	6	Beton	5	SCP 10005	35	0,5	7	TG 051015	Evocit y	7	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	T2X 95OI-Al + 3x95Al + 2x25Al mmp
1026	Al. Haiducului	M5		paman t	6	Beton	3	SCP 10002	35	0,5	3	TG 051015	Evocit y	3	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	T2X 95OI-Al + 3x95Al + 2x25Al mmp

1027	Str. Ecaterina Teodoriu	M5		paman t	6	Beton	7	SCP 10001	30	0,5	7	TG 051015	Astra Road	7	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
1028	Str. Ecaterina Teodoriu	M5		paman t	6	Beton	3	SCP 10002	30	0,5	3	TG 051015	Astra Road	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x35
1029	Raraului	M5		paman t	6	Beton	6	SCP 10001	30	0,5	6	TG 051015	Astra Road	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
1030	Raraului	M5		paman t	6	Beton	1	SCP 10002	30	0,5	1	TG 051015	Astra Road	1	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
1031	Gemina	M5		paman t	6	Beton	4	SCP 10001	30	0,5	4	TG 051015	Astra Road	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
1032	Gemina	M5		paman t	6	Beton	4	SCP 10002	30	0,5	4	TG 051015	Astra Road	4	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x16
1033	Aeroportului	M5		asfalt	6	Beton	7	SCP 10001	35	0,5	7	TG 051015	Astra Road	7	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	subtera na	ACYABY3x35+ 1x16
1034	Aeroportului	M5		asfalt	6	Beton	3	Metalic - rotund cu consola integrata	35	0,5	3	integrata 4m	Astra Road	3	Sodi u 150 W	150	unilater al	14	0	subtera na	ACYABY3x35+ 1x16
1035	Aeroportului	M5		asfalt	6	Beton	2	SE 10	35	0,5	2	TG 051015	Astra Road	2	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x50+2x16
1036	Aeroportului	M5		asfalt	6	Beton	6	SE 4	35	0,5	6	TG 051015	Astra Road	6	Sodi u 150 W	150	unilater al	8,5	15	aeriana	TYIR 50 OL+3x50+2x16
1037	Str. Pinte	M5		paman t	6	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	3	TG 051015	Evocit y	3	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	T2X 95OI-AI + 3x95AI + 2x25AI mmp
1038	Str. Pinte	M5		paman t	6	Beton	5	SCP 10002	35	0,5	5	TG 051015	Evocit y	5	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	T2X 95OI-AI + 3x95AI + 2x25AI mmp
1039	Str. Buzesti	M5		paman t	6	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	3	TG 051015	Evocit y	3	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	T2X 95OI-AI + 3x95AI + 2x25AI mmp
1040	Str. Buzesti	M5		paman t	6	Beton	6	SCP 10002	35	0,5	6	TG 051015	Evocit y	6	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	T2X 95OI-AI + 3x95AI + 2x25AI mmp
1041	Strada fara nume uneste Pinte si Buzesti	M5		paman t	6	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	0	0	0	0	0	0	unilater al	0	0	aeriana	T2X 95OI-AI + 3x95AI + 2x25AI mmp
1042	Strada fara nume uneste Pinte si Buzesti	M5		paman t	6	Beton	1	SCP 10002	35	0,5	0	0	0	0	0	0	unilater al	0	0	aeriana	T2X 95OI-AI + 3x95AI + 2x25AI mmp

1043	Strada fara nume pana in Al. Haiducului	M5		paman t	6	Beton	1	SCP 10005	35	0,5	0	0	0	0	0	0	unilater al	0	0	aeriana	T2X 95OI-AI + 3x95AI + 2x25AI mmp
1044	Strada fara nume pana in Al. Haiducului	M5		paman t	6	Beton	3	SCP 10002	35	0,5	0	0	0	0	0	0	unilater al	0	0	aeriana	T2X 95OI-AI + 3x95AI + 2x25AI mmp
1045	Strazi fara nume din Boara Dorel spre statia de transformare	M4		paman t	6	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG 051015	Evocit y	2	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	T2X 95OI-AI + 3x95AI + 2x25AI mmp
1046	Strazi fara nume din Boara Dorel spre statia de transformare	M4		paman t	6	Beton	4	SCP 10002	35	0,5	4	TG 051015	Evocit y	4	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	T2X 95OI-AI + 3x95AI + 2x25AI mmp
1047	Str. Adrian Soci	M4		paman t	6	Beton	3	SCP 10005	35	0,5	4	TG 051015	Evocit y	4	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	T2X 95OI-AI + 3x95AI + 2x25AI mmp
1048	Str. Adrian Soci	M4		paman t	6	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	2	TG 051015	Evocit y	2	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	T2X 95OI-AI + 3x95AI + 2x25AI mmp
1049	Str. Adrian Soci	M4		paman t	6	Beton	2	SCP 10005	35	0,5	2	TG 051015	Evocit y	2	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	T2X 95OI-AI + 3x95AI + 2x25AI mmp
1050	Str. Adrian Soci	M4		paman t	6	Beton	2	SCP 10002	35	0,5	2	TG 051015	Evocit y	2	Led- 100 W	100	unilater al	8,5	15	aeriana	T2X 95OI-AI + 3x95AI + 2x25AI mmp

Total								8964													931
																					5

**Centralizator puncte de aprindere din Municipiul Drobeta Turnu Severin,
Judetul Mehedinti**

Nr.crt.	Identificare PA	Locatie	BMPIIP	PA
1	381	Str. Cicero - Str. C. R. Motru	Da	
2	9	Str. Cicero - Str. Soveja	Da	
3	353	Str. Crisan nr. 84 in spatele blocului	Da	
4	311	Str. Calomfirescu - Topolnitei	Da	
5	294	Str. Crisan-Pacii	Da	
6	292	Str. Orly	Da	
7	98	B-dul. T. Vladimirescu	Da	
8	95	B-dul Revolutiei nr. 22 bl. P5 in spate	Da	
9	7	B-dul. I. C. Bratianu vis-à-vis de Electrica	Da	
10	280	Str. Independentei nr.57 Bl.3	Da	
11	30	Str. Traian - Str. Topolnitei	Da	
12	66	Str. St. Odobleja in curtea muzeului	Da	
13	86	Prelungirea Carpati - blocuri ANL	Da	
14	1	Str. Decebal	Da	
15	19	Schela Cladovei - Biserica	Da	
16	PTA Cimitir Padurea Crihala	PTA Cimitirul Sf. Stefan - Padure	Da	
17	374	Str. Calomfirescu	Da	
18	PTA Moara Toarga	Moara lui Toarga C. D. Ionescu	Da	
19	58	B-dul. I. C. Bratianu	Da	
20	104	Gura Vaii	Da	
21	PTA Vatra Haiducilor	Padurea Crihala	Da	
22	357	Str. Brancoveanu nr.174 Bl.E15	Da	BMPIIP
23	69	Calea Craiovei - Calea Banovitei	Da	
24	22	Str. Traian - Str. Grecescu	Da	
25	300	Str. A. Saligny - Dr. Babes	Da	
26	306	Str. Ghe. I. Sisesti	Da	
27	59	Str. Orly nr.53 bl.C 11	Da	
28	255	Splai M. Viteazul bl.Z3	Da	

29	284	Str. Cicero (Splai M. Viteazul nr.30 bl. B4)	Da	
30	333	Str. Orly (Pacii nr.3 bl.R6)	Da	
31	355	B-dul. Splai M. Viteazul bl. TV 2 in spate	Da	
32	6	Str. Independentei colt cu Brancoveanu	Da	
33	328	Str. Brancoveanu colt cu Eroii de la Cerna	Da	
34	332	Str. Crisan nr. 61 bl O4	Da	
35	137	Str. Topolnitei Dr. Babes nr 27	Da	
36	2	Str. Decebal nr. 32	Da	
37	295	Str. Orly nr.63 bl. M4 - Spitalul Judetean	Da	
38	339	Str. Pacii - Aleea Danubius nr.3 bl. XF 8	Da	
39	45	Str. Orly nr. 43 Bl. G3	Da	
40	119	Str. Dr. Babes nr 63 bl. MIM2	Da	
41	346	Str. Ghe. Ionescu Sisesti	Da	
42	3	B-dul. Carol I (Parcul Traian)	Da	
43	51	Calea Portului	Da	
44	380	Str. Aurelian -Traian	Da	
45	87	Str. Alion	Da	
46	29	Complex Carpati bl. C1	Da	
47	225	Alunis - Debarcader	Da	
48	71	Aleea Privighetorii Bl.K (Trandafirilor nr.1)	Da	
49	215	Str. Privighetorii	Da	
50	293	Str. Calomfirescu - Brancoveanu nr 216	Da	
51	62	Str. Antonini Scoala Generala nr. 2	Da	
52	60	B-dul. Revolutiei bl. G1	Da	
53	226	Sc. Generala nr. 11- W. Maracineanu nr. 3 bl. T7	Da	
54	310	Str. Iuliu Maniu - Independentei nr. 53	Da	
55	84	Str. Dumitrie Grecescu - Calomfirescu	Da	
56	227	Splai M. Viteazul nr.13 bl. R5	Da	
57	4	Parcul Dragalina	Da	
58	340	Str. Veterani	Da	

59	343	Str. Iuliu Maniu - Kiseleff bl. km 3	Da	
60	96	Str. Petre Sergescu nr.10	Da	
61	239	Str. Veterani nr.51 bl. G5	Da	
62	250	Str. Dumitru Gheata langa CPL	Da	
63	336	Str. C. D. Ionescu - Danubius nr.7 XF 13	Da	
64	72	Str. Orly- Privighetorilor bl.Z1	Da	
65	360	Str. M. Kogalniceanu nr.3 bl 11	Da	
66	275	Str. Crisan- Magnoliei nr.12 bl.N4	Da	
67	313	Str. Orly- Crisan nr 80 bl R1A in spate	Da	
68	345	Str. Cicero nr.107	Da	
69	379	Str. M. Averescu - Str. Smardan	Da	
70	329	Str. Calomfirescu	Da	
71	16	Calea Timisoarei vis-à-vis de Meva	Da	
72	43	Str. Crisan - B-dul. Revolutiei	Da	
73	44	Str. Crisan - Castanilor bl.A4	Da	
74	378	Str. Pacii colt cu Ghe. Anghel in spatele blocului	Da	
75	342	Str.Cicero - Str. M. Kogalniceanu nr 5 bl.V4	Da	
76	229	Str. Topolnitei - Closani nr 8 bl. G1	Da	
77	331	Str.Alion - Veterani nr 48 bl 12 in spate	Da	
78	31	Str. Crisan - in spate Hala Radu Negru	Da	
79	291	Str. M. Kogalniceanu nr 8 bl O3 in spate	Da	
80	92	Str. Al. Ioan Cuza	Da	
81	17	Calea Timisoarei (Abator)	Da	
82	23	Str. Kiseleff - Str. R. Lepri	Da	
83	47	Str. R. Lepri nr 92	Da	
84	78	Str. Dorobanti colt cu Cicero	Da	
85	266	Str. Moldovei - Independentei nr.57 bl 3	Da	
86	359	Str. Dimitrie Cantemir in spate la Procuratura	Da	
87	212	Str. Dr. Babes - Str. Independentei	Da	

88	320	Str. Dimutru Gheata	Da	
89	80	B-dul. I. C. Bratianu - Tipografie	Da	
90	259	Str. Orly	Da	
91	232	Str. Calarasi	Da	
92	335	Str. Dr. Babes	Da	
93	5	Str. Independentei - Aurelian nr 112 E	Da	
94	11	Str. Banovitei - Cernetiului	Da	
95	46	Str. M. Vasilescu - Piata Mica	Da	
96	28	Str. Radulescu Motru - V. Alecsandri	Da	
97	245	Str. Gh. Sincai - Casa Tineretului	Da	
98	228	Str. Iuliu Maniu - Splai M. Viteazul bl 9	Da	
99	90	B-dul. Revolutiei	Da	
100	75	B-dul. Revolutiei - Orly bl H 1	Da	
101	254	Str. Calomfirescu	Da	
102	114	B-dul. Splai M. Viteazul bl M	Da	
103	PTA Bahna Sat Vacanta	PTA Sat Vacanta Bahna	Da	
104	8	B-dul. T. Vladimirescu - Str. Zabrautului	Da	
105	376	Str. Merilor - Schela Cladovei	Da	
106	53	Schela Cladovei	Da	
107	81	Calea Timisoarei Str. Aeroportului	Da	
108	430	Prelungirea Carpati - Serpentina	Da	
109	83	Str. Smochinului	Da	
110	220	Str. Smardan - Petrom	Da	
111	289	Str. Marasti-Str. Independentei	Da	
112	388	B-dul T. Vladimirescu	Da	
113	281	Str. Kiseleff - B-dul. I. C. Bratianu	Da	
114	26	Str. Grigore Florescu Bl. A5	Da	
115	350	Str. Dr. Babes - Str. Kiseleff	Da	
116	15	B-dul. Portile de Fier	Da	
117	PTA Scoala Schela Noua	Str . Varciorovei	Da	
118	102	Gura Vaii	Da	

119	349	Crisan Bazinul de Inot	Da	
120	393	B-dul. Alunis - Dorobanti	Da	
121	94	B-dul. Revolutiei Bl. P9	Da	
122	348	M. Averescu Parcare Metexcom	Da	
123	89	Str. Privighetorii - Scoala Generala nr. 11	Da	
124	PTA Walter PT 21	Str. W. Maracineanu	Da	
125	PTA 264 Moara	Drumul Cernetiului - Moara	Da	
126	395	Splai M. Viteazul - OMV	Da	
127	307	Strada Crisan Bl. Z7B	Da	
128	10	Strada Brancoveanu - Strada Topolnitei	Da	
129	269	Strada Magnoliei	Da	
130	429	Teatru	Da	
131	PTA V. Geonea - Varciorovei	Str. V. Geonea - Str. Varciorovei	Da	
132	375	Calomfirescu - Smardan	Da	
133	PTAB 434 Veterani	Veterani - LES 20kV (Aeroport - Uzina electrica)	nu are	TE cu 2 compart imente

ANEXA nr.5

Matricea riscurilor de exploatare ale concesiunii Serviciului de iluminat public

Nr. Crt.	Categorie de risc	Descriere	Distributia riscurilor	
			Concedent	Concesionar
I.	Riscuri de amplasament			
1.	Extindere a Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Drobeta Turnu Severin pe structura existenta.	Sistemul de iluminat public se afla in proportia cea mai mare in patrimoniul Municipiului Drobeta Turnu Severin	Riscul de litigiu privind nepredarea in folosinta gratuita a Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Drobeta Turnu Severin catre Concesionar	Riscul de a nu putea executa lucrarile de investitii (extindere) in termenul angajat prin contract, ca urmare a nepredarii Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Drobeta Turnu Severin
2.	Aprobarile privind executarea lucrarilor de extindere.	Autorizatiile, Avizele si aprobarile de alocare Resurse bugetare privind amplasarea elementelor infrastructurii SIP (stalpilor si a punctelor de aprindere)	Riscul de neincepere a lucrarilor de extindere a Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Drobeta Turnu Severin in termen si de lipsa de finantare privind infrastructura SIP care face obiectul concesiunii.	Riscul privind intarzieri in obtinerea aprobarilor si autorizatiilor reglementate prin cadrul legislativ privind executia lucrarilor contractate
3.	Titlul de proprietate sau contract de comodat pentru folosinta gratuita a SIP pe toata perioada de existenta a acestuia.	Municipiul Drobeta Turnu Severin va prelua Sistemului de Iluminat Public fie pe baza de titlu de proprietate, fie pe baza de proces verbal de predare primire dupa semnarea contractului de concesiune, fie pe baza de contract de comodat potrivit Legii 230/2007.	Riscul de nepreluare a Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Drobeta Turnu Severin. si a decalarii/intarzierii executiei lucrarilor de investitii si de nerealizare a indicatorilor de performanta asteptate.	Riscul de neindeplinire a performantei Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Drobeta Turnu Severin, ca urmare a intarzierilor executiei lucrarilor de investitii a acestuia in termenul angajat prin contract.
4.	Disponibilitatea amplasamentului.	Amplasarea stalpilor de iluminat pentru extinderile Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Drobeta Turnu Severin si a	Riscul ca in cazul in care amplasarea elementelor infrastructurii SIP sa fie pe terenul apartinand altor proprietari decat	Riscul de intarziere a executiei lucrarilor de extindere a Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Drobeta Turnu Severin si de

		locului de amplasare a punctelor de aprindere a iluminatului public.	autoritate si acesteia sa nu permita o eventuala amplasare a elementelor infrastructurii SIP pe proprietatea lor.	punere in functiune a investitiilor prin decalarea termenului de receptie finala.
II.	Riscuri de proiectare, constructie si receptie			
1.	Proiectare	Proiectul nu permite efectuarea prestatilor la costul oferat.	Riscul de a nu beneficia de un SIP reabilitat/ modernizat potrivit angajamentelor anterioare.	Riscul de a inregistra pierderi financiare fata de oferta initiala.
2.	Constructie	Aparitia pe parcursul executiei extinderii Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Drobeta Turnu Severin, a unor evenimente, care fac imposibila finalizarea la termen a constructiei la costul estimat.	Riscul de intarziere a punerii in functiune si de majorare a costurilor initiale.	Riscul de plata a unor penalitati si daune contractuale si a unor pierderi financiare ca urmare a depasirii costului initial estimat.
3.	Receptie investitie	Extinderea Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Drobeta Turnu Severin nu se finalizeaza la termenul contractual, sau aceasta nu respecta proiectul aprobat.	Riscul de nepunere in functiune a Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Drobeta Turnu Severin, extinderea la termenul stabilit.	Riscul de plata a unor penalitati si daune contractuale ca urmare a intarzierii darii in folosinta a Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Drobeta Turnu Severin reabilitat la termenul contractat.
III.	Riscuri de finantare.			
1.	Dobanzi pe parcursul investitiei.	Dobanzile la creditele angajate se pot schimba pe parcursul investitiei.	In cazul scaderii dobanzilor creditului, exista riscul de a plati o suma mai mare pentru activitatile de investitii in SIP contractate	In cazul cresterii dobanzii creditului angajat, exista riscul de a inregistra pierderi financiare fata de profitul initial estimat.
2.	Finantator incapabil	Operatorul castigator nu este capabil sa mobilizeze surse financiare pentru acoperirea	Riscul de a nu beneficia de un Sistem de Iluminat Public in Municipiul Drobeta Turnu Severin reabilitat, modernizat sau	Riscul de a nu duce la indeplinire executia clauzelor contractului de concesiune prin delegare a gestiunii Sistemului de Iluminat Public din

		financiara a proiectului.	reabilitat/modernizat corespunzator la termenul din contract.	Municipiul Drobeta Turnu Severin
3.	Finantarea indisponibila	Concesionarul nu poate asigura resursele in cuantumul stabilit pentru finantarea executiei proiectului de extindere	Riscul de a nu beneficia de un Sistem de Iluminat Public in Municipiul Drobeta Turnu Severin la standardele stabilite prin contractul de delegare a gestiunii iluminatului public.	Riscul de neindeplinire a obligatiilor contractuale si toate celelalte consecinte ce decurg din aceasta.
4.	Modificari de taxe	Taxele care finanteaza iluminatul public pot fi modificate de catre concedent.	Riscul de a nu putea finanta valoarea investitiei la care s-a angajat prin contract pentru sistemul de iluminat public.	Riscul de scadere a profitabilitatii contractului sau de a inregistra pierderi financiare.
5.	Finantarea suplimentara	Ca urmare a aparitiei de solutii noi de iluminare impuse prin lege sau a unor extinderi neprevazute a zonelor de iluminare.	Riscul de a nu avea prevazute in buget sumele necesare finantarii lucrarilor suplimentare.	Riscul ca concesionarul sa nu poata suporta financiar consecintele modificarilor pe termen scurt.
IV. Operare				
1.	Intretinere	Calitatea lucrarilor executate este necorespunzatoare avand ca rezultat cresterea peste preliminate a costurilor de intretinere a Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Drobeta Turnu Severin	Riscul ca Sistemul de Iluminat Public din Municipiul Drobeta Turnu Severin sa nu functioneze in mod corespunzator, sa nu atinga indicatorii de performanta prevazuti in Regulamentul Serviciului de Iluminat Public.	Riscul ca valoarea lucrarilor de intretinere sa depaseasca veniturile stabilite prin contract, din aceasta activitate.
2.	Schimbarea cerintelor concedentului in afara limitelor contratuale.	Concedentul isi schimba cerintele dupa semnarea contractului.	Riscul de modificare a proiectului fata de cel stabilit initial prin oferta, care conduce la costuri suplimentare de nepredare, de intarziere a receptiei si eventual de crestere a costurilor proiectului de	Riscul de a nu realiza proiectul in termenul stabilit prin contract, de crestere a costurilor totale ale proiectului fata de cele initial ofertate si de neefectuare a receptiei la termenul contractat.

			investitii a Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Drobeta Turnu Severin	
3.	Operare	Concesionarul nu corespunde financiar sau nu poate efectua prestatii conform contractului.	Riscul de a nu beneficia de un serviciu de iluminat corespunzator.	Riscul de a pierde concesionarea prin delegarea de gestiune a Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Drobeta Turnu Severin.
4.	Solutii tehnice vechi sau inadecvate.	Solutiile tehnice propuse nu sunt corespunzatoare din punct de vedere tehnic pentru a asigura realizarea performantelor lumino tehnice ale Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Drobeta Turnu Severin.	Riscul de a nu avea un Sistem de Iluminat Public in Municipiul Drobeta Turnu Severin potrivit standardelor de iluminare si de indeplinire a indicatorilor prevazuti in Regulamentul Serviciului de Iluminat Public.	Riscul de a plati penalitati si daune contractuale sau de reziliere a contractului de concesiune prin delegare de gestiune
V.	Piața			
1.	Inflatie	Valoarea platilor in timp este diminuată de inflatie.	Riscul de a nu primi un serviciu de iluminat public la nivelul angajamentelor asumate de concesionar prin contract.	Riscul de a nu acoperi din sumele incasate costurile serviciului furnizat.
VI.	Riscul legal si de politica a concedentului			
1.	Reglementare	Exista un cadru statutar de reglementari care va afecta activitatea concesionarului.	Riscul ca furnizarea serviciului de iluminat public sa fie afectata in ce priveste nivelul calitativ asumat prin contract.	Riscul ca nivelul veniturilor, cheltuielilor si profitabilitatii contractului serviciului prestat sa fie afectate.
2.	Schimbari legislative sau de politica	Schimbarile legislative sau de politica a concedentului care nu pot fi anticipate la semnarea contractului si care se adreseaza direct, specific si exclusiv proiectului, ceea ce	Riscul de afectare semnificativa a investitiilor in Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Drobeta Turnu Severin sau a primirii unui serviciu de iluminat public la	Riscul de crestere semnificativa a costurilor proiectului si diminuarea drastica a profitabilitatii acestuia sau intrarea in zona pierderilor cu afectarea serioasa a

		modifica nivelul costurilor de capital sau operationale ale proiectului.	nivelul calitativ prevazut in contract.	calitatii serviciului public.
VII.	Activele proiectului			
1.	Deprecierea tehnica a Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Drobeta Turnu Severin.	Deprecierea tehnica si morala a solutiei propuse este mai mare decat cea stabilita initial.	Riscul de a primi un serviciu de iluminat public sub noile standarde actualizate.	Riscul de a amortiza investitia accelerat cu afectarea profitabilitatii proiectului.
VIII.	Forța majoră			
1.	Forta majora	Forta majora declarata si care se intinde pe o durata mare de timp impiedica realizarea contractului.	Riscul de intrerupere pe perioade mari de timp a primirii unui serviciu de iluminat public crespunzator.	Riscul de crestere a cheltuielilor si a pierderilor financiare ale proiectului, ca urmare a cresterii cheltuielilor cu asigurarea bunurilor de capital.

**Program aprindere-stingere iluminat public in municipiul
Drobeta Turnu Severin**

00:15

00:00

			ZONA III - 15min aprindere	
Nr. crt.	LUNA	DECADA	ON	OFF
1	IANUARIE	1 -- 10	17:17	07:48
		11 -- 20	17:29	07:44
		21 -- 31	17:44	07:36
2	FEBRUARIE	1 -- 10	18:00	07:24
		11 -- 20	18:15	07:08
		21 -- 31	18:27	06:54
3	MARTIE	1 -- 10	18:39	06:38
		11 -- 20	18:53	06:22
		21 -- 31	19:08	05:58
			20:08	06:58
4	APRILIE	1 -- 10	20:20	06:38
		11 -- 20	20:33	06:21
		21 -- 31	20:47	06:04
5	MAI	1 -- 10	21:01	05:48
		11 -- 20	21:13	05:35
		21 -- 31	21:24	05:21
6	IUNIE	1 -- 10	21:33	05:18
		11 -- 20	21:39	05:17
		21 -- 31	21:42	05:19
7	IULIE	1 -- 10	21:40	05:22
		11 -- 20	21:35	05:30
		21 -- 31	21:25	05:41
8	AUGUST	1 -- 10	21:12	05:54
		11 -- 20	20:57	06:06
		21 -- 31	20:38	06:19
9	SEPTEMBRIE	1 -- 10	20:18	06:32
		11 -- 20	19:59	06:44
		21 -- 31	19:38	06:57
10	OCTOMBRIE	1 -- 10	19:20	07:10
		11 -- 20	19:02	07:22
		21 -- 31	18:45	07:38
			17:45	06:38
11	NOIEMBRIE	1 -- 10	17:29	06:52
		11 -- 20	17:17	07:07
		21 -- 31	17:07	07:20
12	DECEMBRIE	1 -- 10	17:03	07:32
		11 -- 20	17:03	07:41
		21 -- 31	17:08	07:47

ANEXA 7

**Drobeta Turnu Severin - Profile tip - clasa de iluminat M2
si M3**

Cuprins

Pagină titlu	1
Cuprins	2
Profil tip 1 - clasa M2 · Alternativă 2	
Rezumat (până la EN 13201:2015)	4
Profil tip 2 - clasa M2 · Alternativă 3	
Rezumat (până la EN 13201:2015)	8
Profil tip 3 - clasa M2 · Alternativă 4	
Rezumat (până la EN 13201:2015)	12
Profil tip 4 - clasa M3 · Alternativă 7	
Rezumat (până la EN 13201:2015)	16
Profil tip 5 - clasa M2 · Alternativă 8	
Rezumat (până la EN 13201:2015)	20
Profil tip 6 - clasa M2 · Alternativă 9	
Rezumat (până la EN 13201:2015)	24
Profil tip 7 - clasa M3 · Alternativă 11	
Rezumat (până la EN 13201:2015)	28
Profil tip 8 - clasa M2 · Alternativă 12	
Rezumat (până la EN 13201:2015)	32

Cuprins

Profil tip 9 - clasa M2 · Alternativă 13

Rezumat (până la EN 13201:2015) 36

Profil tip 10 - clasa M3 · Alternativă 14

Rezumat (până la EN 13201:2015) 40

Profil tip 11 - clasa M3 · Alternativă 15

Rezumat (până la EN 13201:2015) 44

Profil tip 12 - clasa M2 · Alternativă 16

Rezumat (până la EN 13201:2015) 48

Profil tip 13 - clasa M2 · Alternativă 17

Rezumat (până la EN 13201:2015) 52

Profil tip 13.1 - clasa M2 · Alternativă 20

Rezumat (până la EN 13201:2015) 56

Profil tip 14 - clasa M2 · Alternativă 18

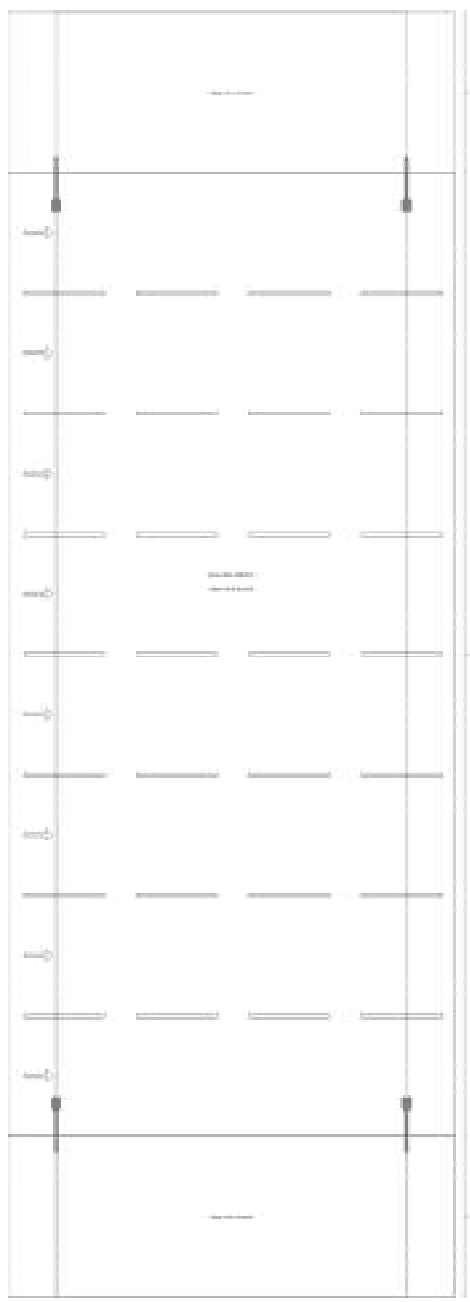
Rezumat (până la EN 13201:2015) 60

Profil tip 15 - clasa M2 · Alternativă 19

Rezumat (până la EN 13201:2015) 64

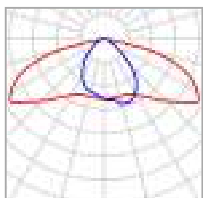
Profil tip 1 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 1 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	125.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	24300 lm
Nume articol	AIL1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	20965 lm
		η	86.28 %

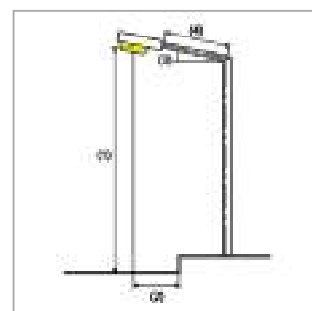
Dotare

Profil tip 1 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe ambele părți Pe partea opusă)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	10.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.973 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 125.0 W
Putere / traseu	7250.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 430 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 121 cd/klm ≥ 90°: 13.3 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 1 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P1)	E_m	16.03 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	5.52 lx	≥ 3.00 lx	
Șosea 1 (M2)	L_m	1.60 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	
	U_o	0.49	≥ 0.40	
	U_l	0.70	≥ 0.70	
	TI	10 %	≤ 10 %	
	$REI^{(1)}$	0.65	–	
Trotuar 1 (P1)	E_m	16.03 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	5.52 lx	≥ 3.00 lx	

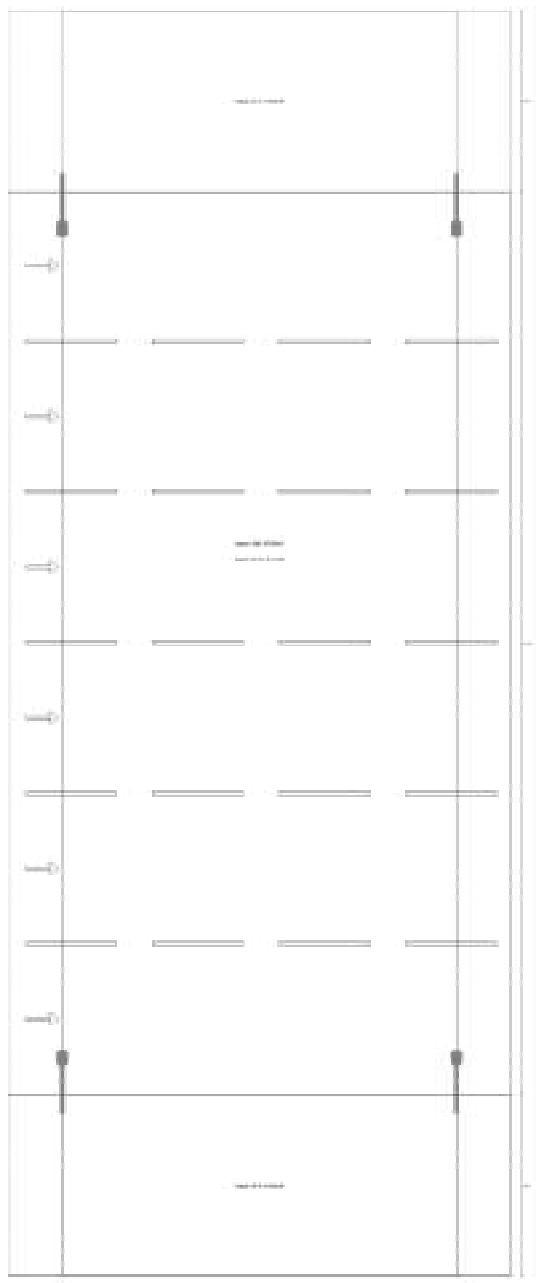
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 1 - clasa M2	D_p	0.008 W/lx*m ²	–
AIL 1 Pe ambele părți Pe partea opusă))	D_e	0.7 kWh/m ² an	1000.0 kWh/an

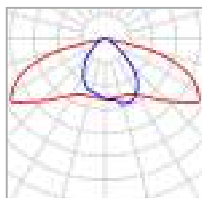
Profil tip 2 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 2 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	104.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	20582 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	17757 lm
		η	86.28 %

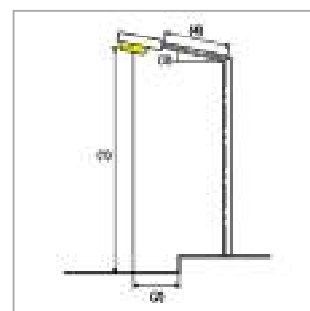
Dotare

Profil tip 2 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe ambele părți Pe partea opusă)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	11.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.994 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 104.0 W
Putere / traseu	6032.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 402 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 80.5 cd/klm ≥ 90°: 5.20 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*4
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 2 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P1)	E_m	15.62 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	7.15 lx	≥ 3.00 lx	
Șosea 1 (M2)	L_m	1.51 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	
	U_o	0.58	≥ 0.40	
	U_l	0.70	≥ 0.70	
	TI	8 %	≤ 10 %	
	$RE_t^{(1)}$	0.68	–	
Trotuar 1 (P1)	E_m	15.62 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	7.15 lx	≥ 3.00 lx	

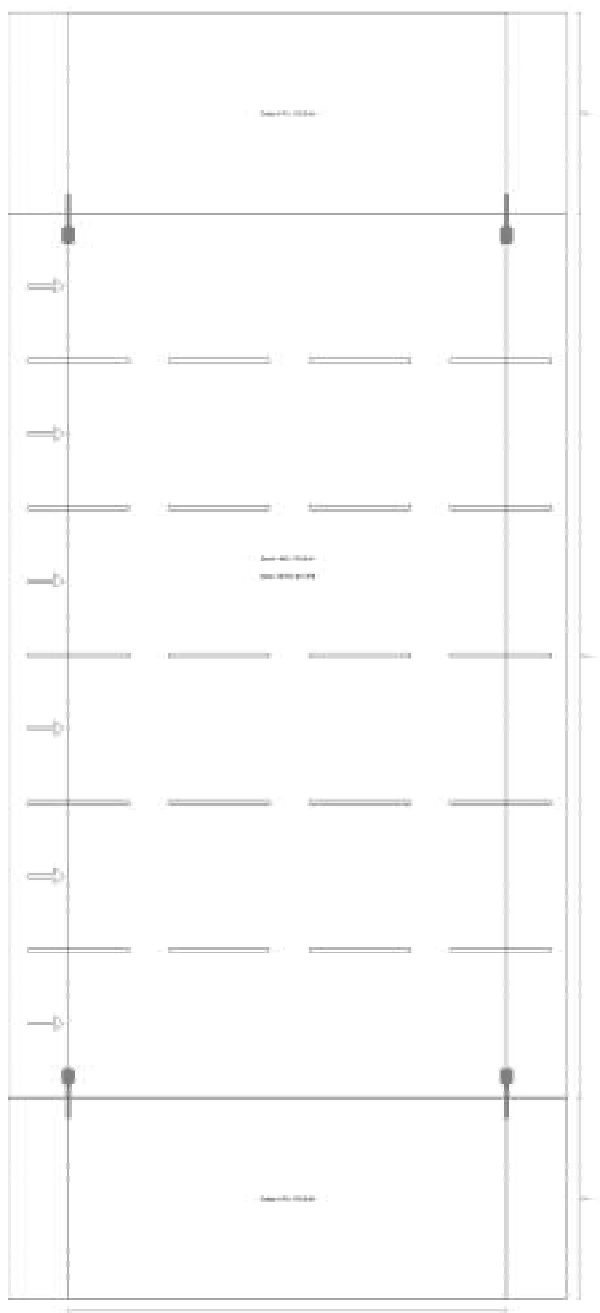
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 2 - clasa M2	D_p	0.008 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe ambele părți Pe partea opusă)	D_e	0.7 kWh/m ² an	832.0 kWh/an

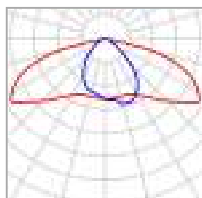
Profil tip 3 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 3 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	104.0 W
Nr.articol		$\Phi_{Lampă}$	20582 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	17757 lm
		η	86.28 %

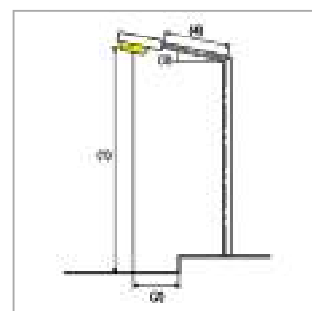
Dotare

Profil tip 3 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe ambele părți Pe partea opusă)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	10.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.490 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 104.0 W
Putere / traseu	6032.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 430 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 121 cd/klm ≥ 90°: 13.3 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 3 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P1)	E_m	15.48 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	5.89 lx	≥ 3.00 lx	
Șosea 1 (M2)	L_m	1.74 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	
	U_o	0.55	≥ 0.40	
	U_l	0.70	≥ 0.70	
	TI	8 %	≤ 10 %	
	$R_{Et}^{(1)}$	0.68	–	
Trotuar 1 (P1)	E_m	15.48 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	5.89 lx	≥ 3.00 lx	

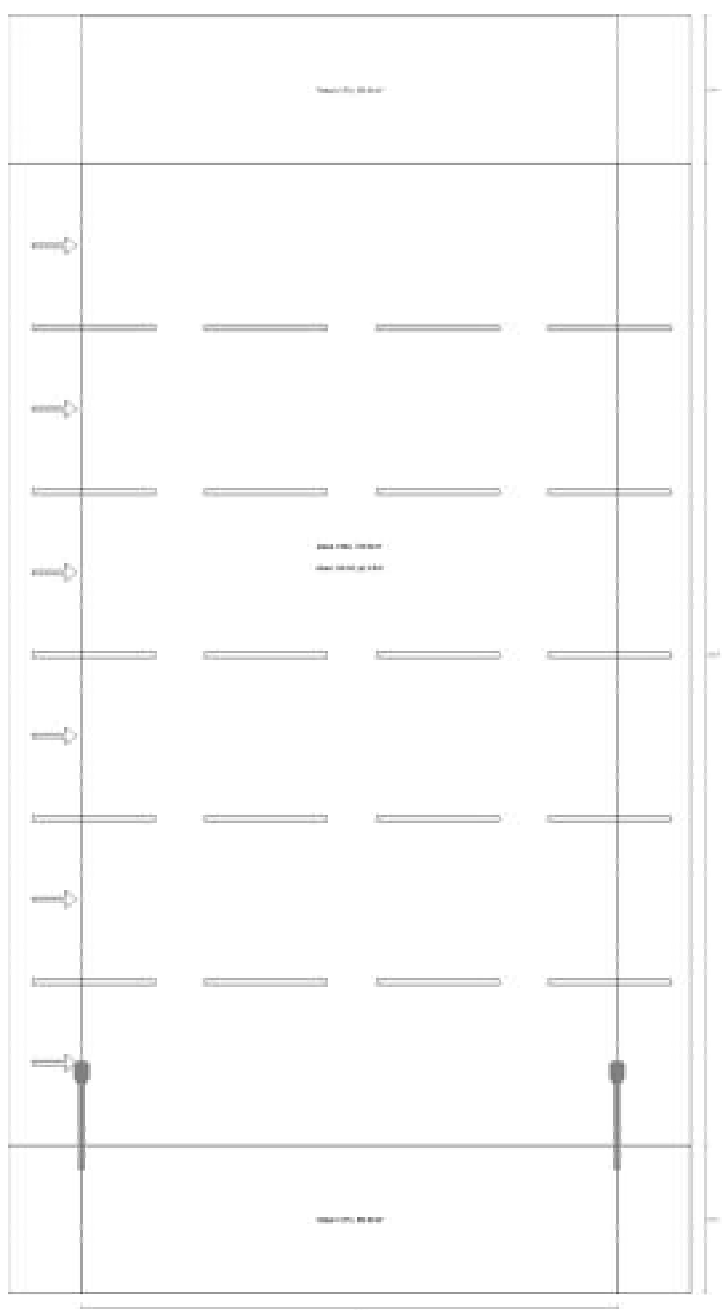
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 3 - clasa M2	D_p	0.008 W/lx*m ²	–
AIL1 (Pe ambele părți Pe partea opusă)	D_e	0.7 kWh/m ² an	832.0 kWh/an

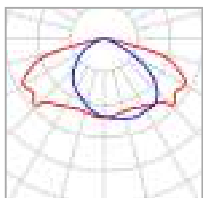
Profil tip 4 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 4 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	167.0 W
Nr.articol		$\Phi_{Lampă}$	31298 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	27119 lm
		η	86.65 %

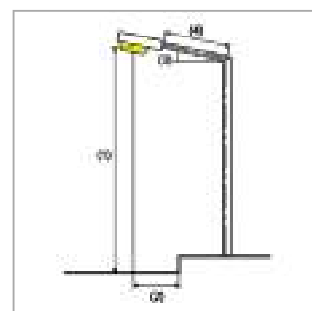
Dotare

Profil tip 4 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	12.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	1.456 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 167.0 W
Putere / traseu	4843.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 433 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 286 cd/klm ≥ 90°: 14.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	–
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.5
MF	0.80



Profil tip 4 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P3)	E_m	8.49 lx	[7.50 - 11.25] lx	
	E_{min}	7.43 lx	≥ 1.50 lx	
Șosea 1 (M3)	L_m	1.01 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	
	U_o	0.41	≥ 0.40	
	U_l	0.88	≥ 0.60	
	TI	9 %	≤ 15 %	
	$REI^{(1)}$	0.72	–	
Trotuar 1 (P1)	E_m	16.05 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	7.50 lx	≥ 3.00 lx	

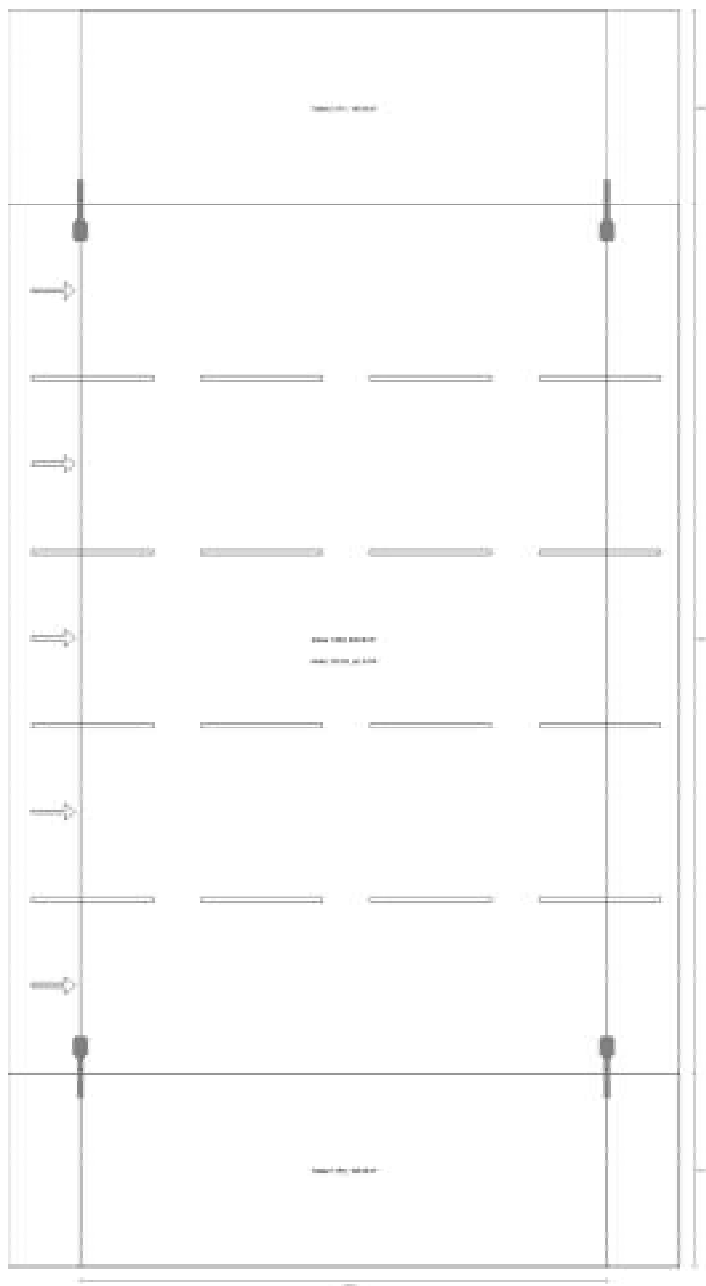
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 4 - clasa M3	D_p	0.010 W/lx*m ²	–
AIL 1(Pe	D_e	0.7 kWh/m ² an	668.0 kWh/an
o parte Jos)			

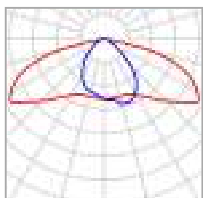
Profil tip 5 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 5 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	85.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	16200 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	13977 lm
		η	86.28 %

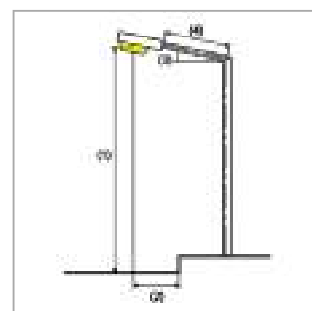
Dotare

Profil tip 5 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe ambele părți Pe partea opusă)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	10.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.501 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 85.0 W
Putere / traseu	4930.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 402 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 80.5 cd/klm ≥ 90°: 5.20 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*4
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 5 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P1)	E_m	15.60 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	7.51 lx	≥ 3.00 lx	
Șosea 1 (M2)	L_m	1.57 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	
	U_o	0.56	≥ 0.40	
	U_l	0.70	≥ 0.70	
	TI	8 %	≤ 10 %	
	$REI^{(1)}$	0.69	–	
Trotuar 1 (P1)	E_m	15.60 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	7.51 lx	≥ 3.00 lx	

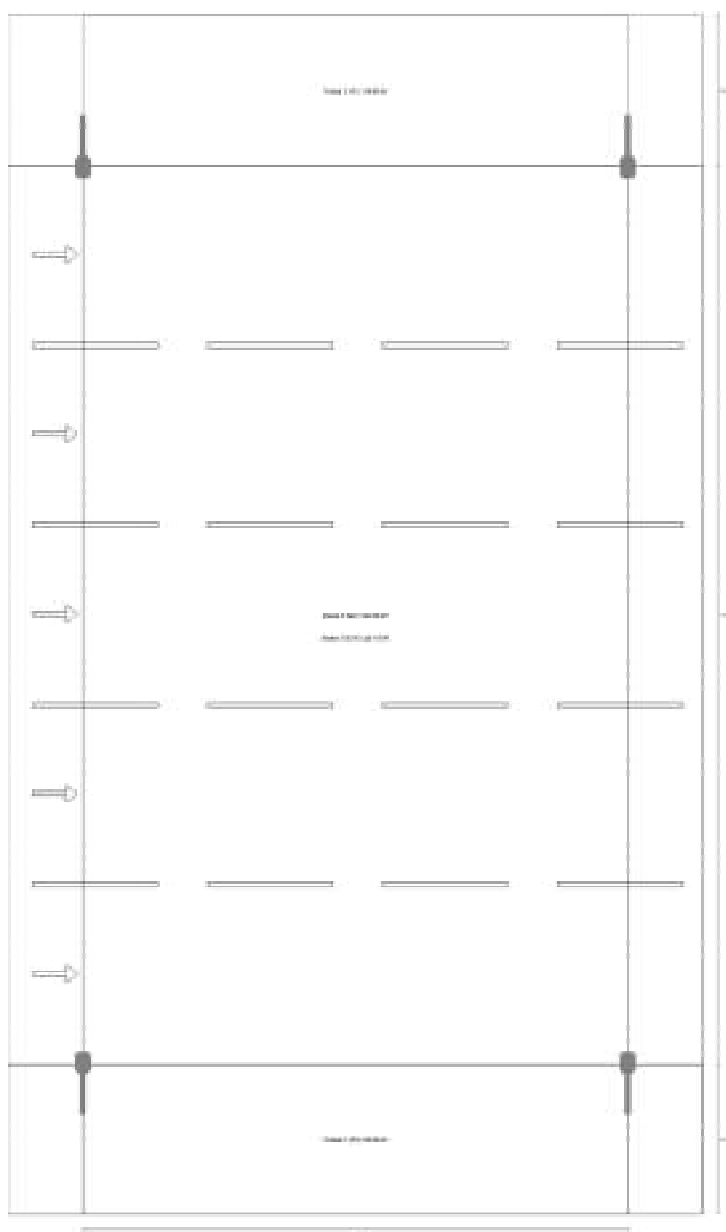
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 5 - clasa M2	D_p	0.009 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe ambele părți Pe partea opusă)	D_e	0.7 kWh/m ² an	680.0 kWh/an

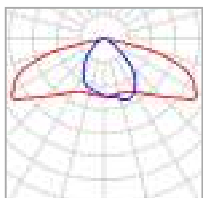
Profil tip 6 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 6 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	76.0 W
Nr.articol		$\Phi_{Lampă}$	13943 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	11665 lm
		η	83.66 %

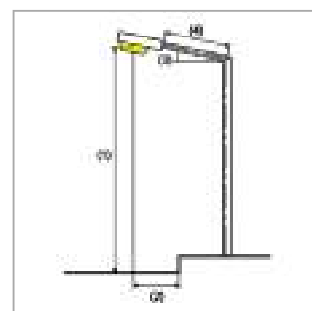
Dotare

Profil tip 6 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe ambele părți Pe partea opusă)

Distanță stâlp	30.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.010 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 76.0 W
Putere / traseu	5016.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 457 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 144 cd/klm ≥ 90°: 11.7 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 6 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P1)	E_m	17.75 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	8.61 lx	≥ 3.00 lx	
Șosea 1 (M2)	L_m	1.63 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	
	U_o	0.63	≥ 0.40	
	U_l	0.72	≥ 0.70	
	TI	10 %	≤ 10 %	
	$R_{Et}^{(1)}$	0.66	–	
Trotuar 1 (P1)	E_m	17.75 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	8.61 lx	≥ 3.00 lx	

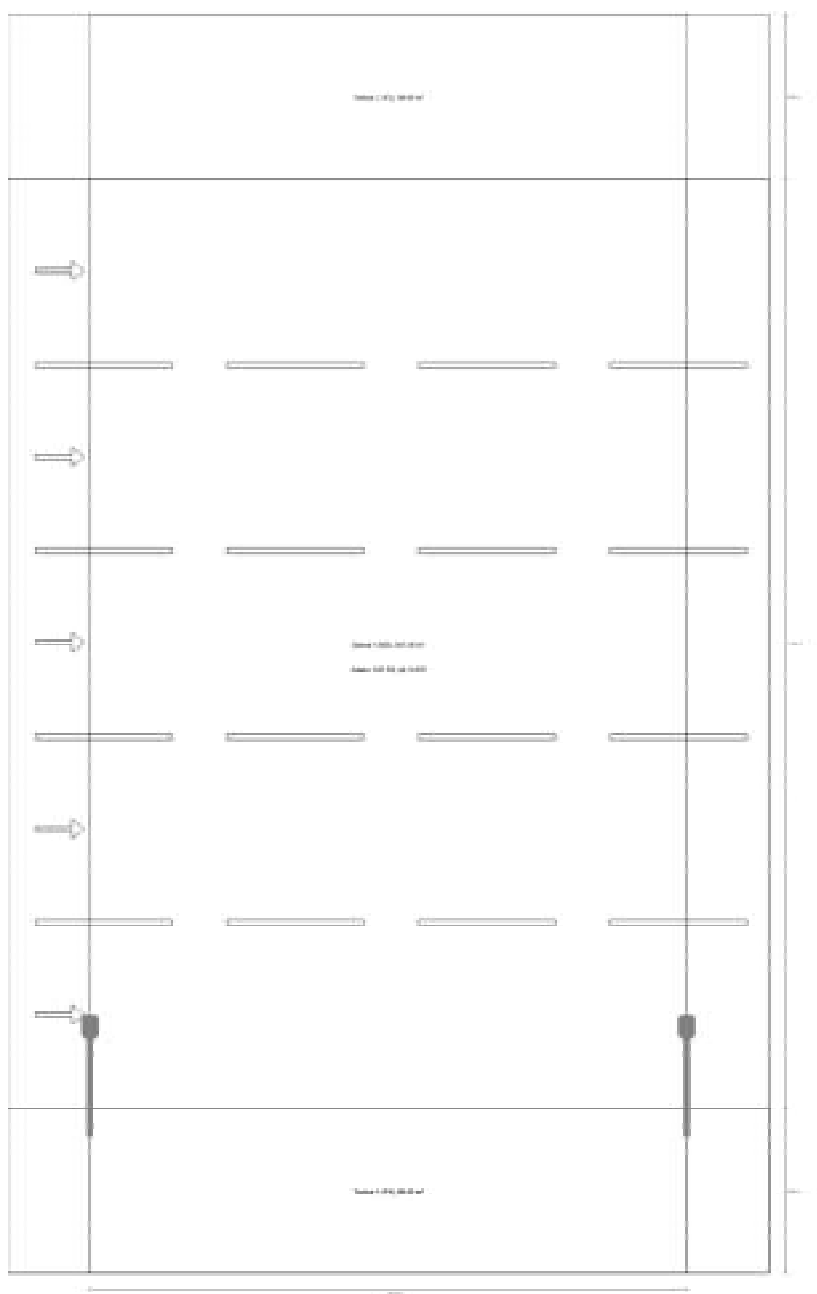
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 6 - clasa M2	D_p	0.009 W/lx*m ²	–
AIL1 (Pe ambele părți Pe partea opusă)	D_e	0.8 kWh/m ² an	608.0 kWh/an

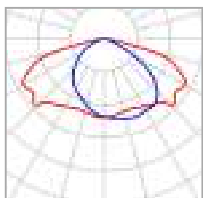
Profil tip 7 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 7 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	146.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	27921 lm
Nume articol	AIL1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	24193 lm
		η	86.65 %

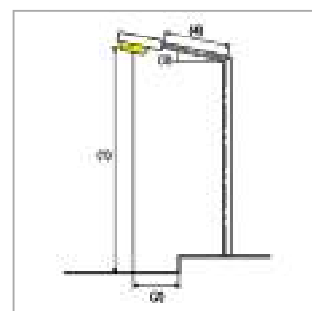
Dotare

Profil tip 7 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	33.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	12.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	1.456 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 146.0 W
Putere / traseu	4380.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 433 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 286 cd/klm ≥ 90°: 14.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	–
Clasă index ornamente	D.5
MF	0.80



Profil tip 7 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P2)	E_m	10.30 lx	[10.00 - 15.00] lx	
	E_{min}	8.83 lx	≥ 2.00 lx	
Șosea 1 (M3)	L_m	1.07 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	
	U_o	0.45	≥ 0.40	
	U_l	0.88	≥ 0.60	
	TI	8 %	≤ 15 %	
	$REI^{(1)}$	0.71	–	
Trotuar 1 (P1)	E_m	15.61 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	7.27 lx	≥ 3.00 lx	

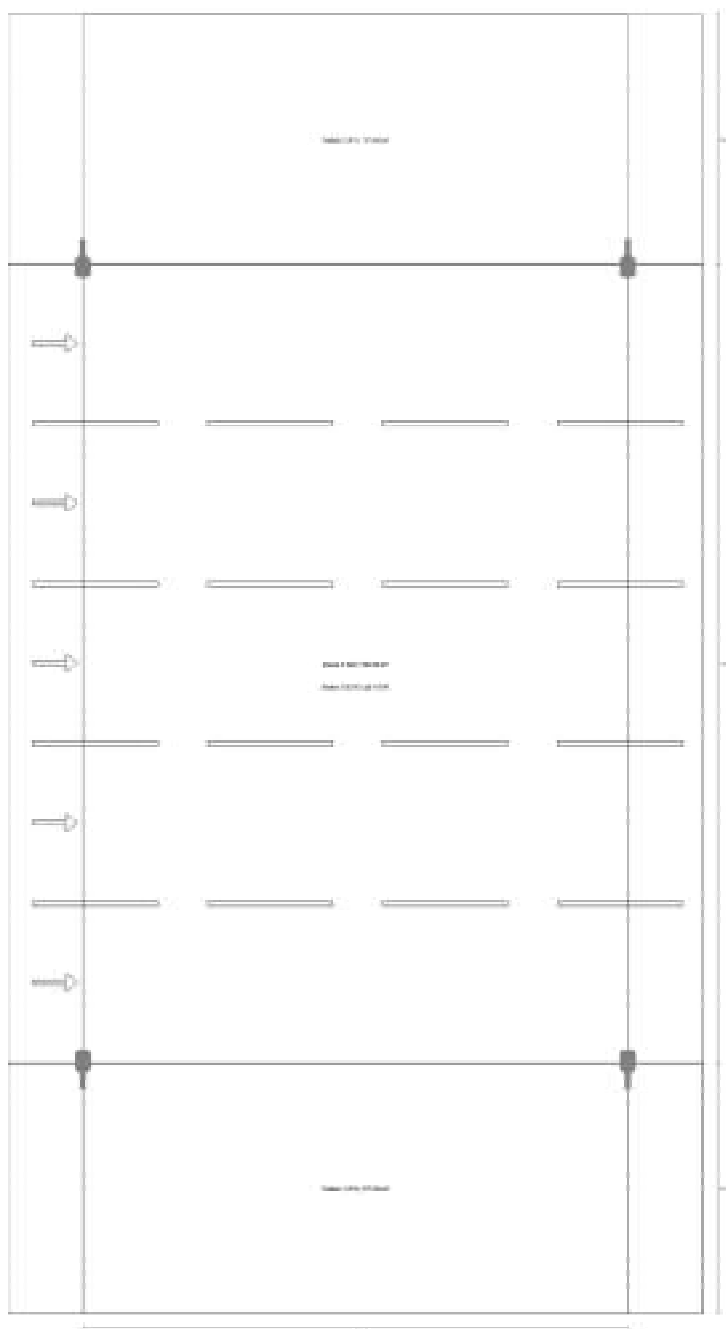
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 7 - clasa M3	D_p	0.011 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.8 kWh/m ² an	584.0 kWh/an

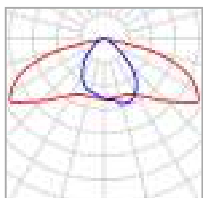
Profil tip 8 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 8 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	85.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	16200 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	13977 lm
		η	86.28 %

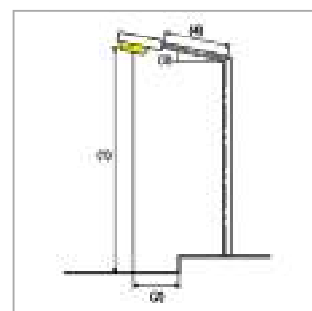
Dotare

Profil tip 8 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe ambele părți Pe partea opusă)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	10.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.009 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 85.0 W
Putere / traseu	4930.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 402 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 80.5 cd/klm ≥ 90°: 5.20 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*4
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 8 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P1)	E_m	15.65 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	6.67 lx	≥ 3.00 lx	
Șosea 1 (M2)	L_m	1.67 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	
	U_o	0.61	≥ 0.40	
	U_l	0.71	≥ 0.70	
	TI	7 %	≤ 10 %	
	$RE_t^{(1)}$	0.73	–	
Trotuar 1 (P1)	E_m	15.65 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	6.67 lx	≥ 3.00 lx	

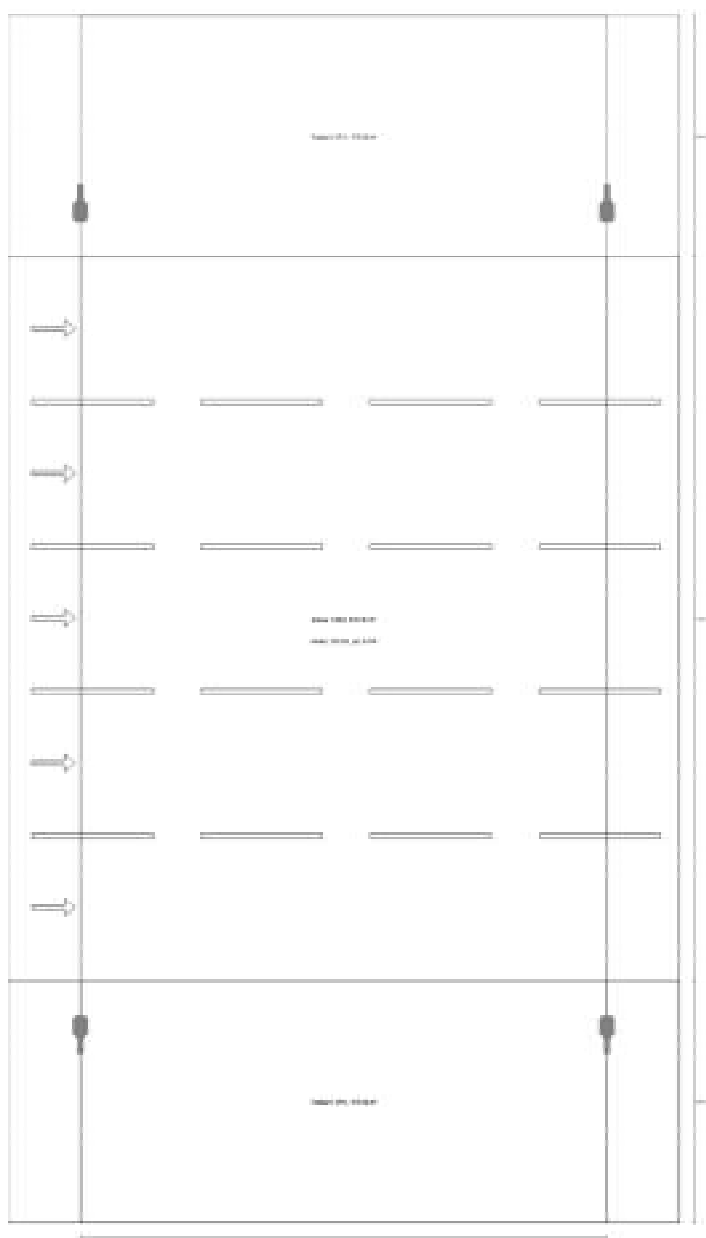
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 8 - clasa M2	D_p	0.008 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe ambele părți Pe partea opusă)	D_e	0.7 kWh/m ² an	680.0 kWh/an

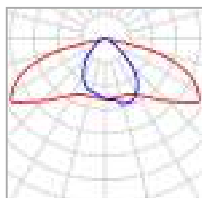
Profil tip 9 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 9 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	85.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	16200 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	13977 lm
		η	86.28 %

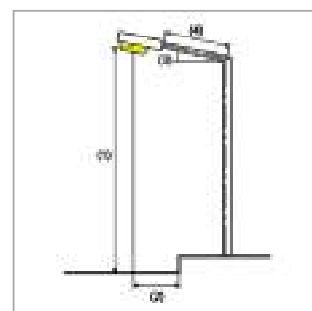
Dotare

Profil tip 9 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe ambele părți Pe partea opusă)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	10.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.991 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 85.0 W
Putere / traseu	4930.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 402 cd/klm ≥ 80°: 80.5 cd/klm ≥ 90°: 5.20 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*4
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 9 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P1)	E_m	17.84 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	8.24 lx	≥ 3.00 lx	
Șosea 1 (M2)	L_m	1.59 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	
	U_o	0.71	≥ 0.40	
	U_l	0.74	≥ 0.70	
	TI	7 %	≤ 10 %	
	$REI^{(1)}$	0.80	–	
Trotuar 1 (P1)	E_m	17.84 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	8.24 lx	≥ 3.00 lx	

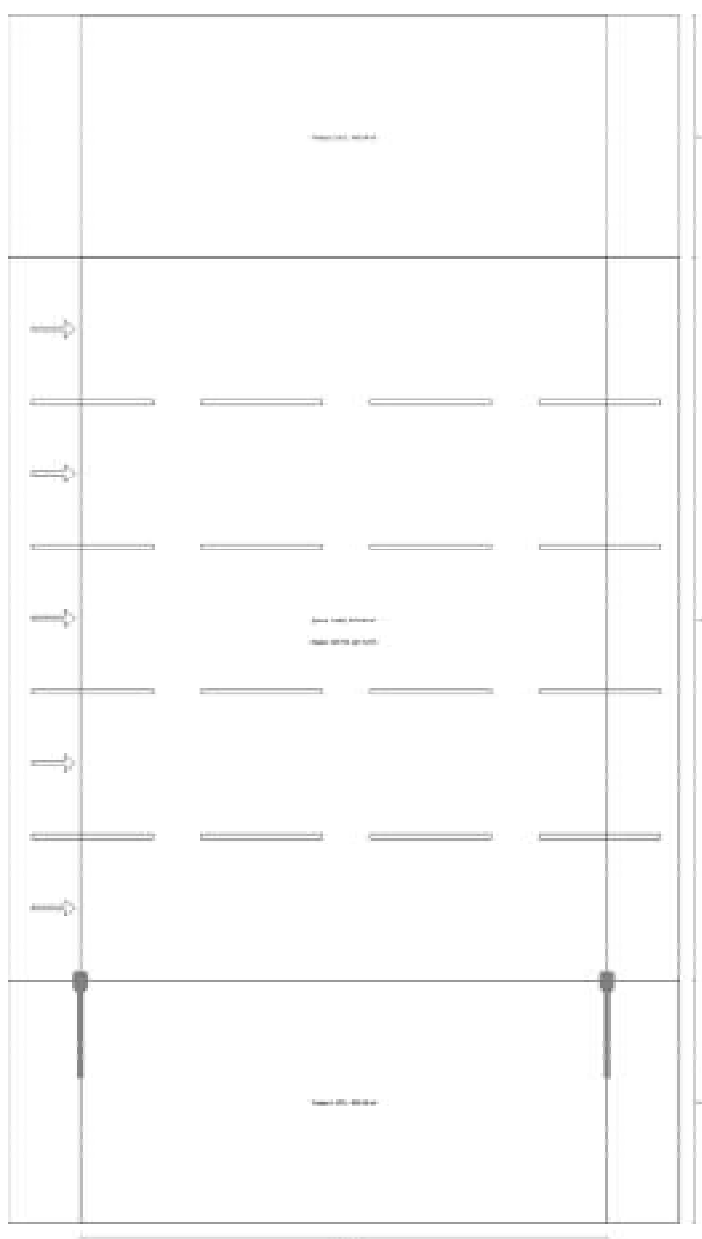
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 9 - clasa M2	D_p	0.009 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe ambele părți Pe partea opusă)	D_e	0.8 kWh/m ² an	680.0 kWh/an

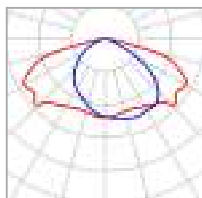
Profil tip 10 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 10 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	167.0 W
Nr.articol		$\Phi_{Lampă}$	31298 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	27119 lm
		η	86.65 %

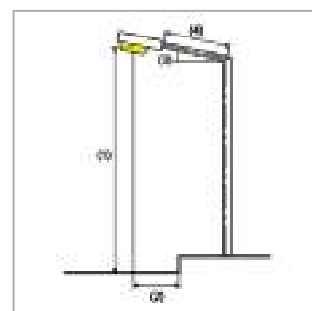
Dotare

Profil tip 10 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	38.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	11.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.044 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 167.0 W
Putere / traseu	4342.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 433 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 286 cd/klm ≥ 90°: 14.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	–
Clasă index ornamente	D.5
MF	0.80



Profil tip 10 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P3)	E_m	9.04 lx	[7.50 - 11.25] lx	
	E_{min}	6.93 lx	≥ 1.50 lx	
Șosea 1 (M3)	L_m	1.12 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	
	U_o	0.42	≥ 0.40	
	U_l	0.81	≥ 0.60	
	TI	10 %	≤ 15 %	
	$RE_t^{(1)}$	0.74	–	
Trotuar 1 (P1)	E_m	17.15 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	4.66 lx	≥ 3.00 lx	

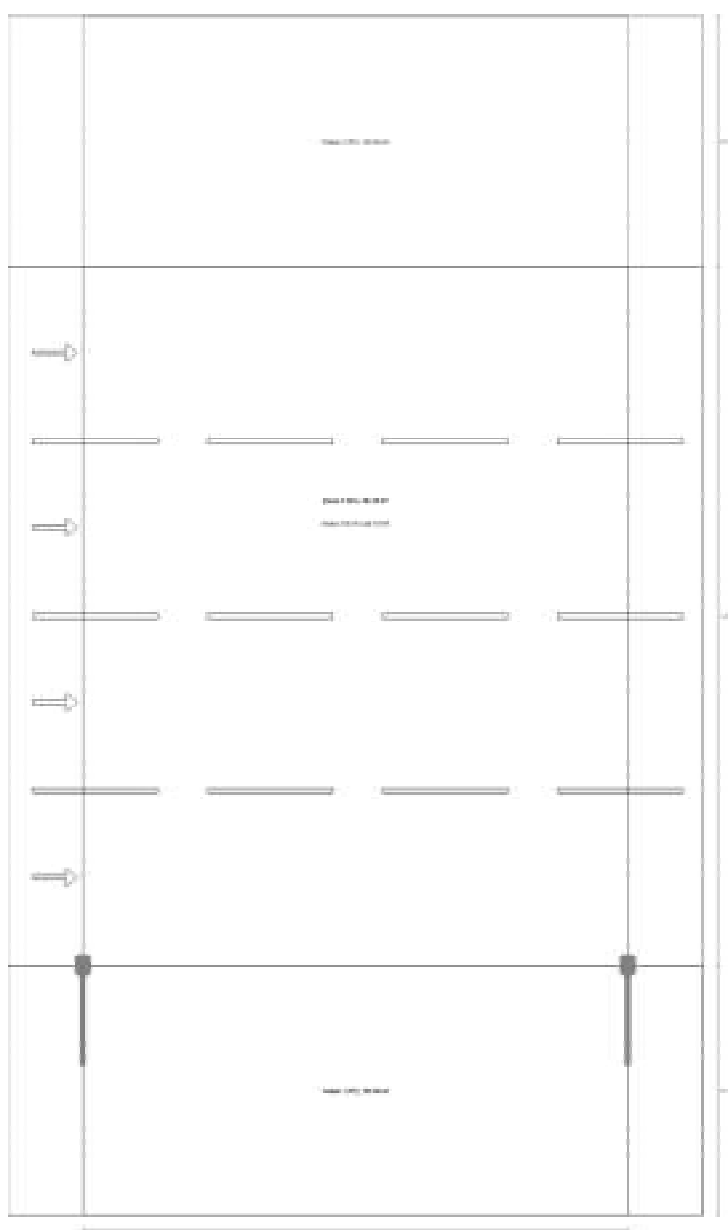
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 10 - clasa M3	D_p	0.010 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.7 kWh/m ² an	668.0 kWh/an

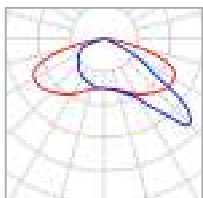
Profil tip 11 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 11 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	160.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	28421 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	22960 lm
		η	80.78 %

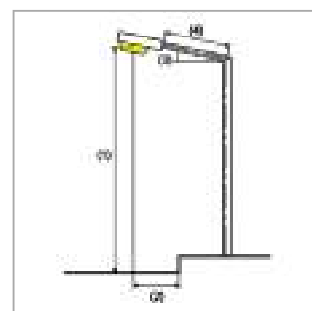
Dotare

Profil tip 11 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	33.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	10.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.044 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 160.0 W
Putere / traseu	4800.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 569 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 241 cd/klm ≥ 90°: 10.8 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	–
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 11 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P2)	E_m	12.37 lx	[10.00 - 15.00] lx	
	E_{min}	7.72 lx	≥ 2.00 lx	
Șosea 1 (M3)	L_m	1.19 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	
	U_o	0.48	≥ 0.40	
	U_l	0.65	≥ 0.60	
	TI	10 %	≤ 15 %	
	$REI^{(1)}$	0.72	–	
Trotuar 1 (P2)	E_m	14.96 lx	[10.00 - 15.00] lx	
	E_{min}	4.48 lx	≥ 2.00 lx	

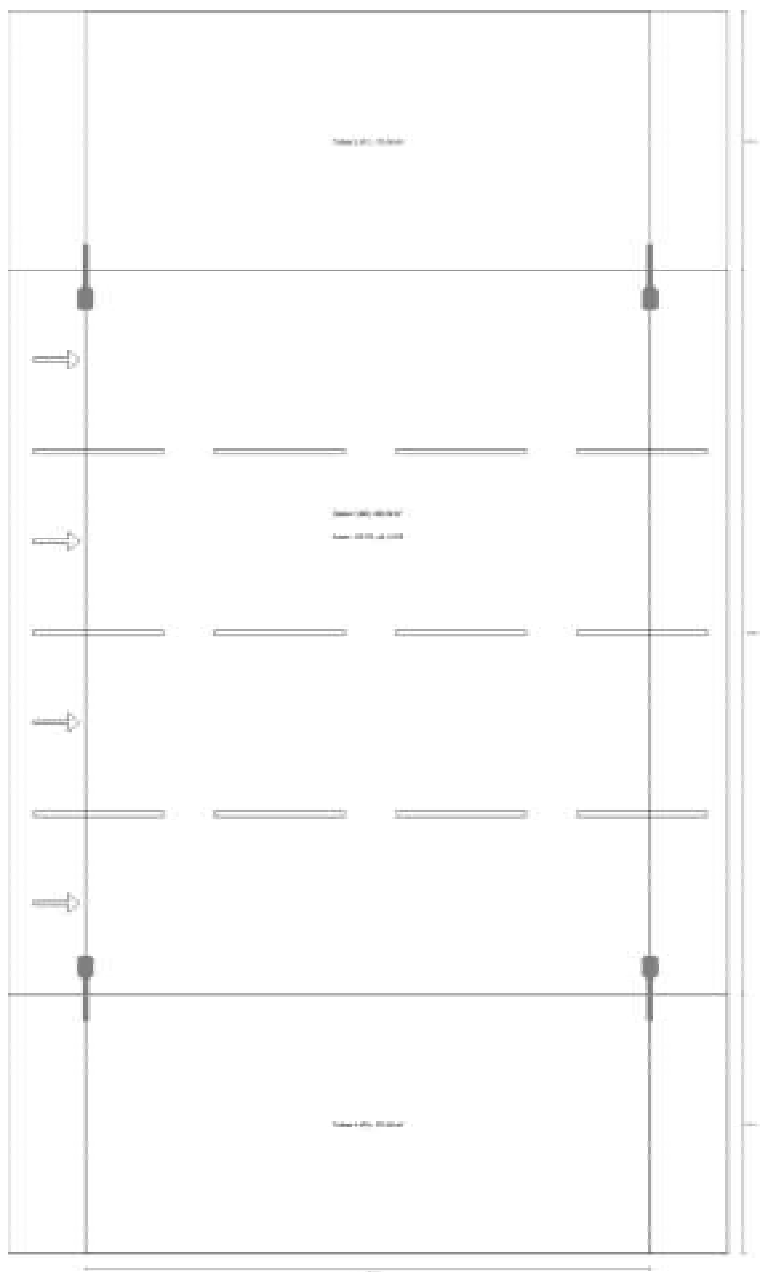
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 11 - clasa M3	D_p	0.011 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte jos)	D_e	0.8 kWh/m ² an	640.0 kWh/an

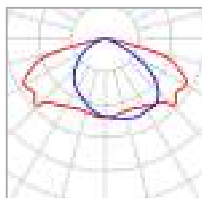
Profil tip 12 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 12 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	85.0 W
Nr.articol		$\Phi_{Lampă}$	16200 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	14037 lm
		η	86.65 %

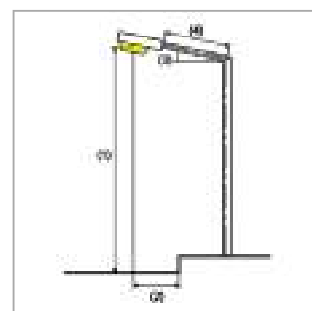
Dotare

Profil tip 12 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe ambele părți Pe partea opusă)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	9.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.501 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 85.0 W
Putere / traseu	4930.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 430 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 197 cd/klm ≥ 90°: 5.33 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*1
Clasă index ornamente	D.5
MF	0.80



Profil tip 12 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P1)	E_m	15.52 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	5.54 lx	≥ 3.00 lx	
Șosea 1 (M2)	L_m	1.69 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	
	U_o	0.58	≥ 0.40	
	U_l	0.78	≥ 0.70	
	TI	10 %	≤ 10 %	
	$REI^{(1)}$	0.66	–	
Trotuar 1 (P1)	E_m	15.52 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	5.54 lx	≥ 3.00 lx	

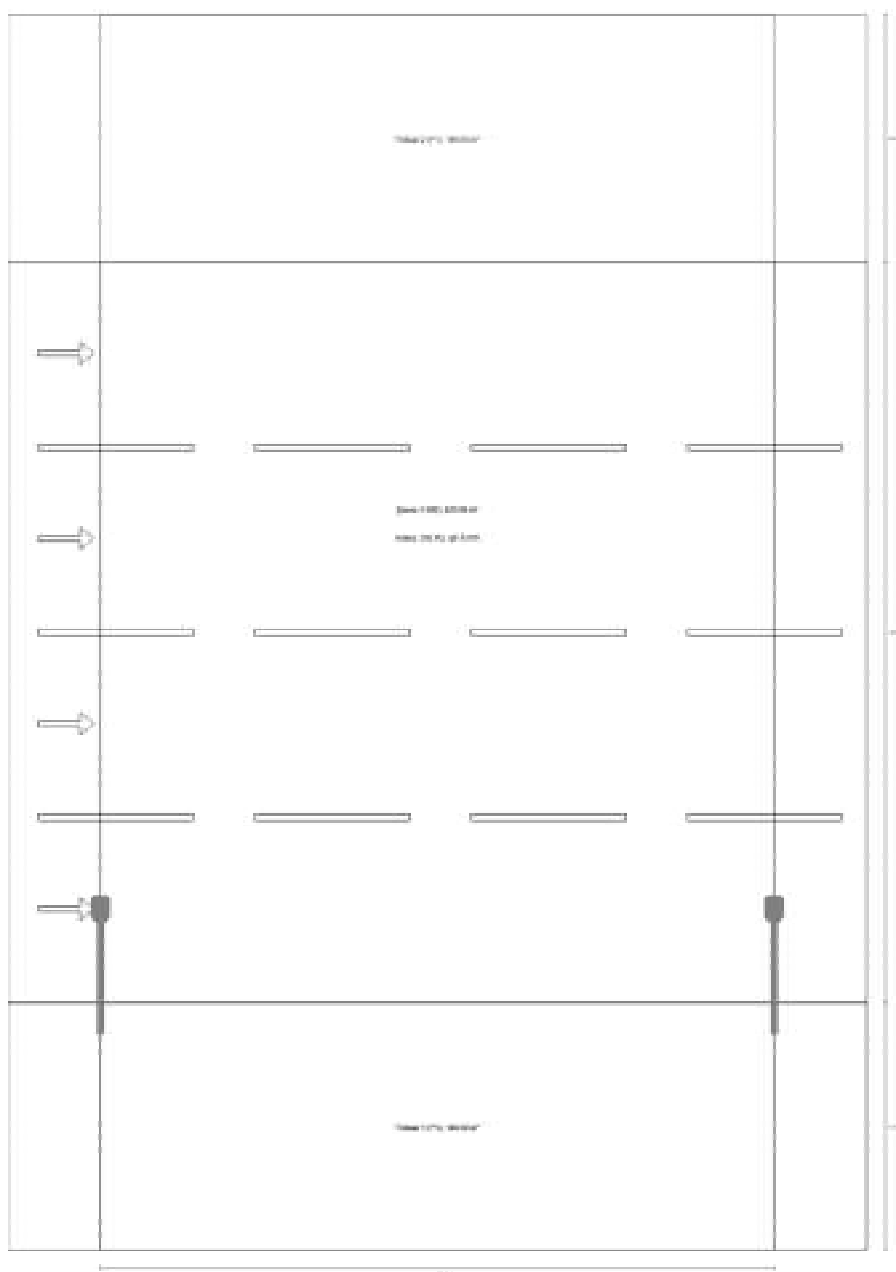
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 12 - clasa M2	D_p	0.009 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe ambele părți Pe partea opusă)	D_e	0.8 kWh/m ² an	680.0 kWh/an

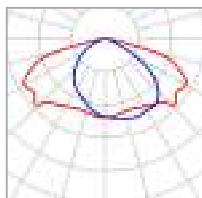
Profil tip 13 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 13 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	167.0 W
Nr.articol		$\Phi_{Lampă}$	31298 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	27119 lm
		η	86.65 %

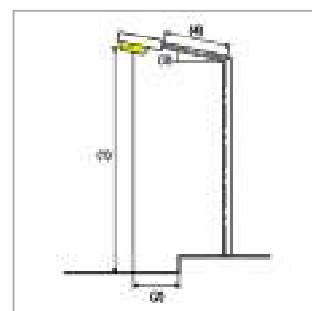
Dotare

Profil tip 13 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	10.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	1.486 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 167.0 W
Putere / traseu	4843.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 430 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 197 cd/klm ≥ 90°: 5.33 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*1
Clasă index ornamente	D.5
MF	0.80



Profil tip 13 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P1)	E_m	15.18 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	11.46 lx	≥ 3.00 lx	
Șosea 1 (M2)	L_m	1.60 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	
	U_o	0.51	≥ 0.40	
	U_l	0.76	≥ 0.70	
	TI	10 %	≤ 10 %	
	$REI^{(1)}$	0.68	–	
Trotuar 1 (P1)	E_m	18.65 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	5.76 lx	≥ 3.00 lx	

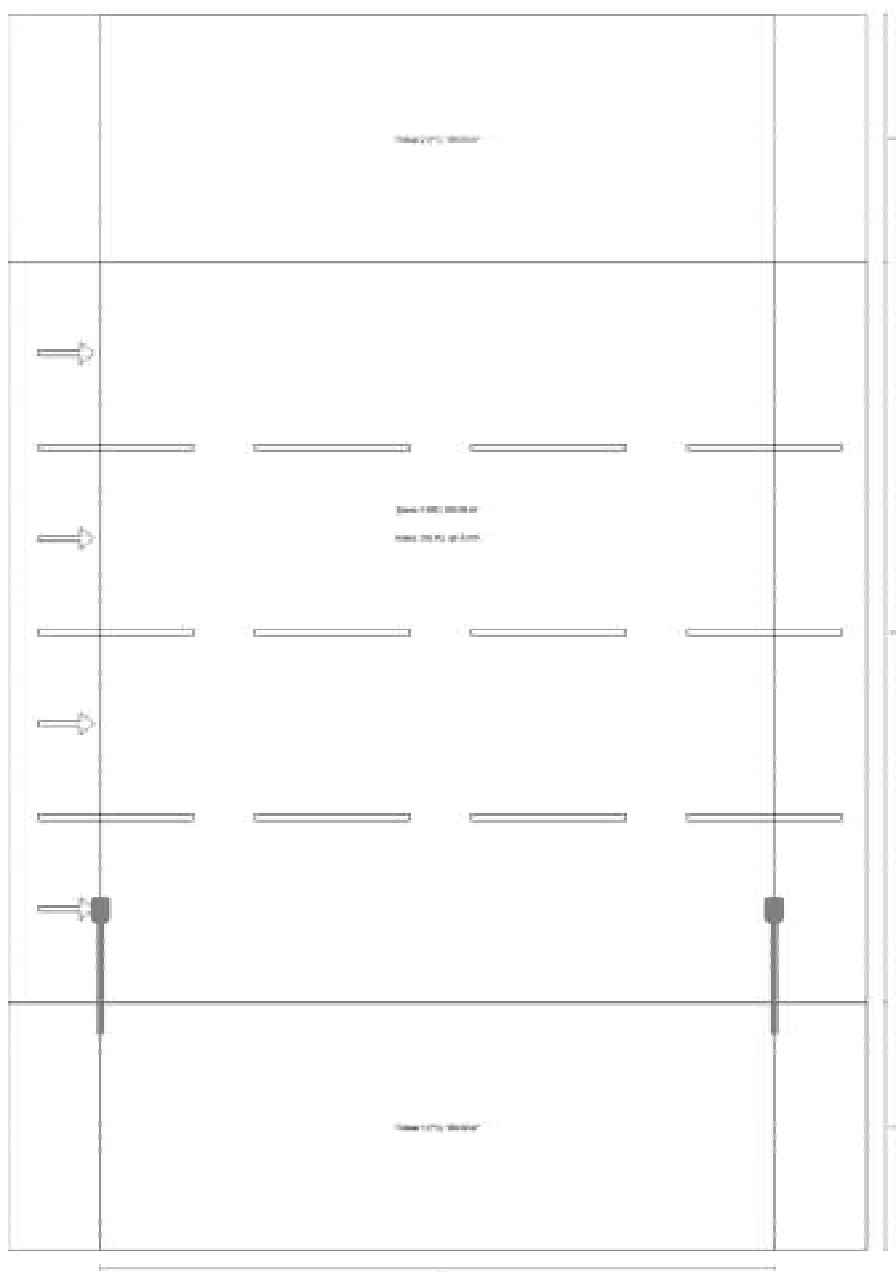
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 13 - clasa M2	D_p	0.010 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	1.0 kWh/m ² an	668.0 kWh/an

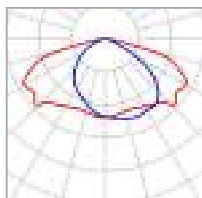
Profil tip 13.1 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 13.1 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	122.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	22032 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	19090 lm
		η	86.65 %

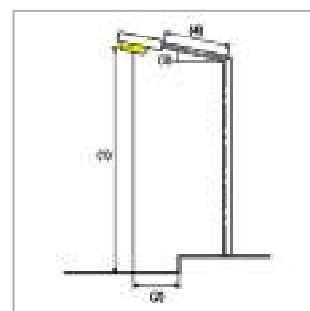
Dotare

Profil tip 13.1 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	25.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	9.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	1.456 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 122.0 W
Putere / traseu	4880.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 433 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 286 cd/klm ≥ 90°: 14.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	–
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.5
MF	0.80



Profil tip 13.1 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P1)	E_m	15.20 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	12.26 lx	≥ 3.00 lx	
Șosea 1 (M2)	L_m	1.52 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	
	U_o	0.52	≥ 0.40	
	U_l	0.93	≥ 0.70	
	TI	9 %	≤ 10 %	
	$REI^{(1)}$	0.67	–	
Trotuar 1 (P1)	E_m	17.15 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	7.48 lx	≥ 3.00 lx	

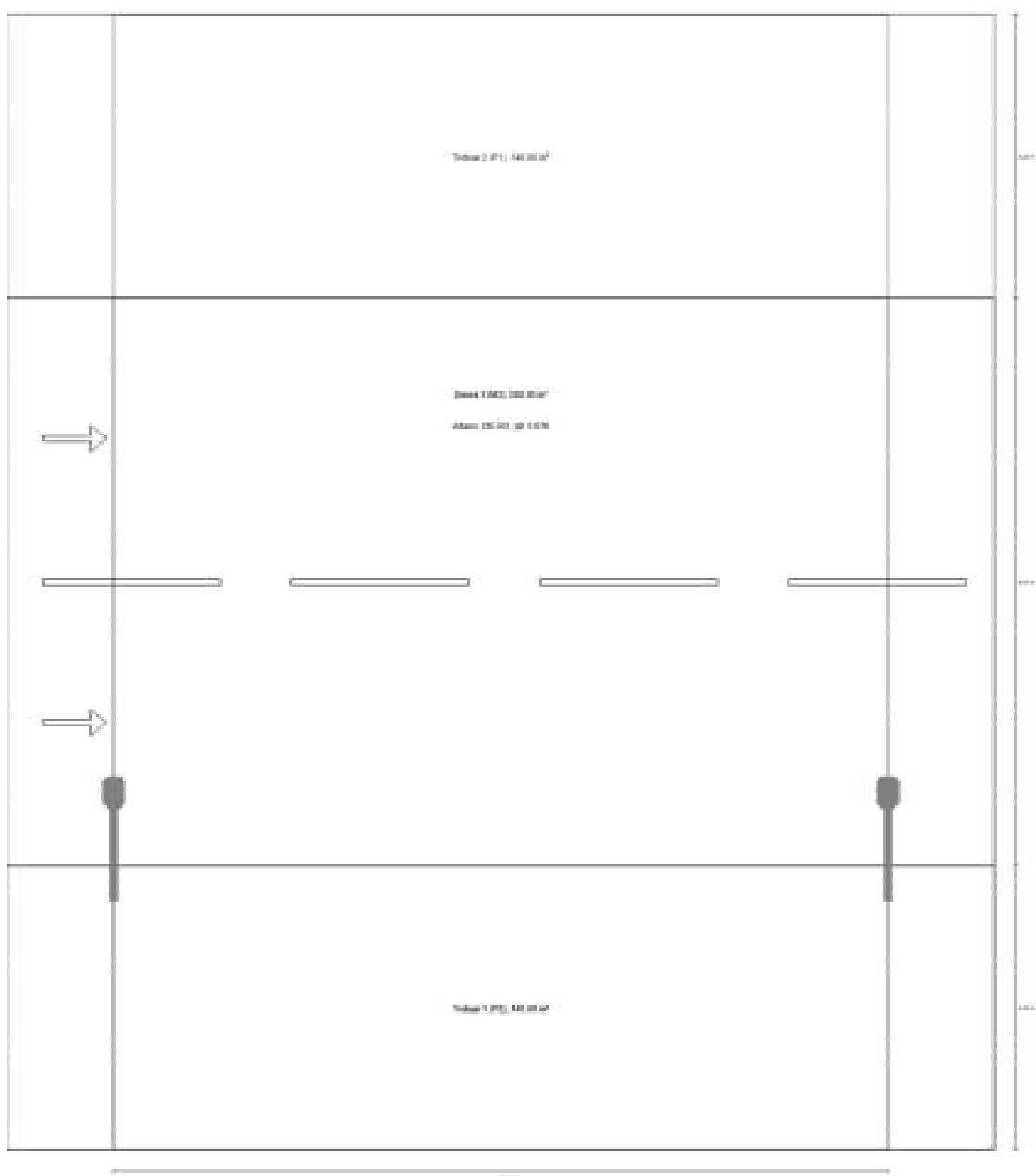
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 13.1 - clasa M2	D_p	0.011 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	1.0 kWh/m ² an	488.0 kWh/an

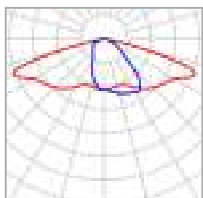
Profil tip 14 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 14 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	118.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	22353 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	18286 lm
		η	81.81 %

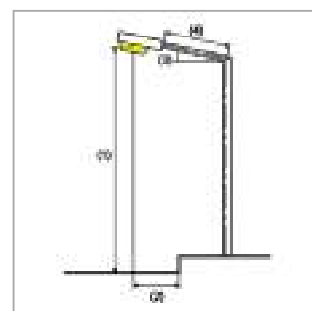
Dotare

Profil tip 14 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	10.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.994 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 118.0 W
Putere / traseu	3422.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 742 cd/klm $\geq 80^\circ$: 123 cd/klm $\geq 90^\circ$: 3.31 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 14 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P1)	E_m	19.20 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	14.55 lx	≥ 3.00 lx	
Șosea 1 (M2)	L_m	1.55 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	
	U_o	0.67	≥ 0.40	
	U_l	0.73	≥ 0.70	
	TI	10 %	≤ 10 %	
	$RE_t^{(1)}$	0.51	–	
Trotuar 1 (P2)	E_m	11.11 lx	[10.00 - 15.00] lx	
	E_{min}	3.86 lx	≥ 2.00 lx	

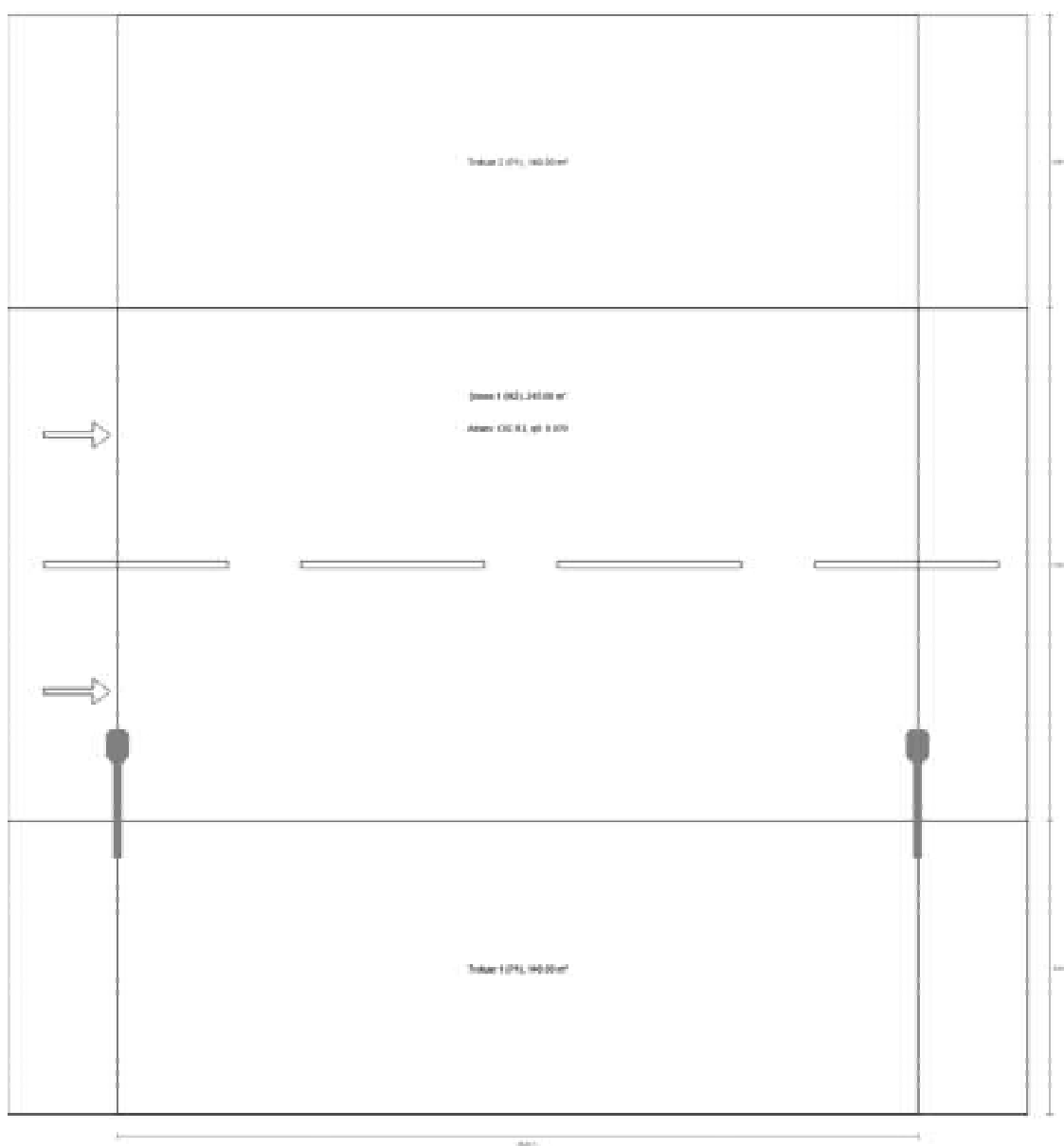
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 14 - clasa M2	D_p	0.011 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte jos)	D_e	0.8 kWh/m ² an	472.0 kWh/an

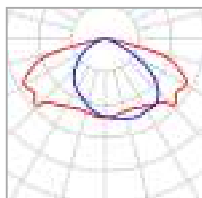
Profil tip 15 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 15 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	125.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	24300 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	21055 lm
		η	86.65 %

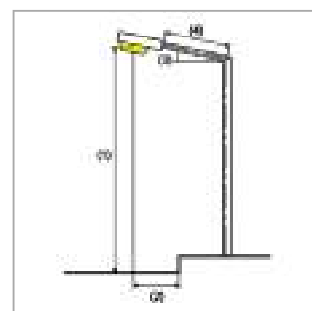
Dotare

Profil tip 15 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	9.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.994 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 125.0 W
Putere / traseu	3625.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 430 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 197 cd/klm ≥ 90°: 5.33 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*1
Clasă index ornamente	D.5
MF	0.80



Profil tip 15 - clasa M2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P1)	E_m	19.56 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	12.24 lx	≥ 3.00 lx	
Șosea 1 (M2)	L_m	1.66 cd/m ²	≥ 1.50 cd/m ²	
	U_o	0.60	≥ 0.40	
	U_l	0.70	≥ 0.70	
	TI	9 %	≤ 10 %	
	$RE_t^{(1)}$	0.64	–	
Trotuar 1 (P1)	E_m	16.54 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	4.03 lx	≥ 3.00 lx	

(1) informativ, nu este parte a evaluării

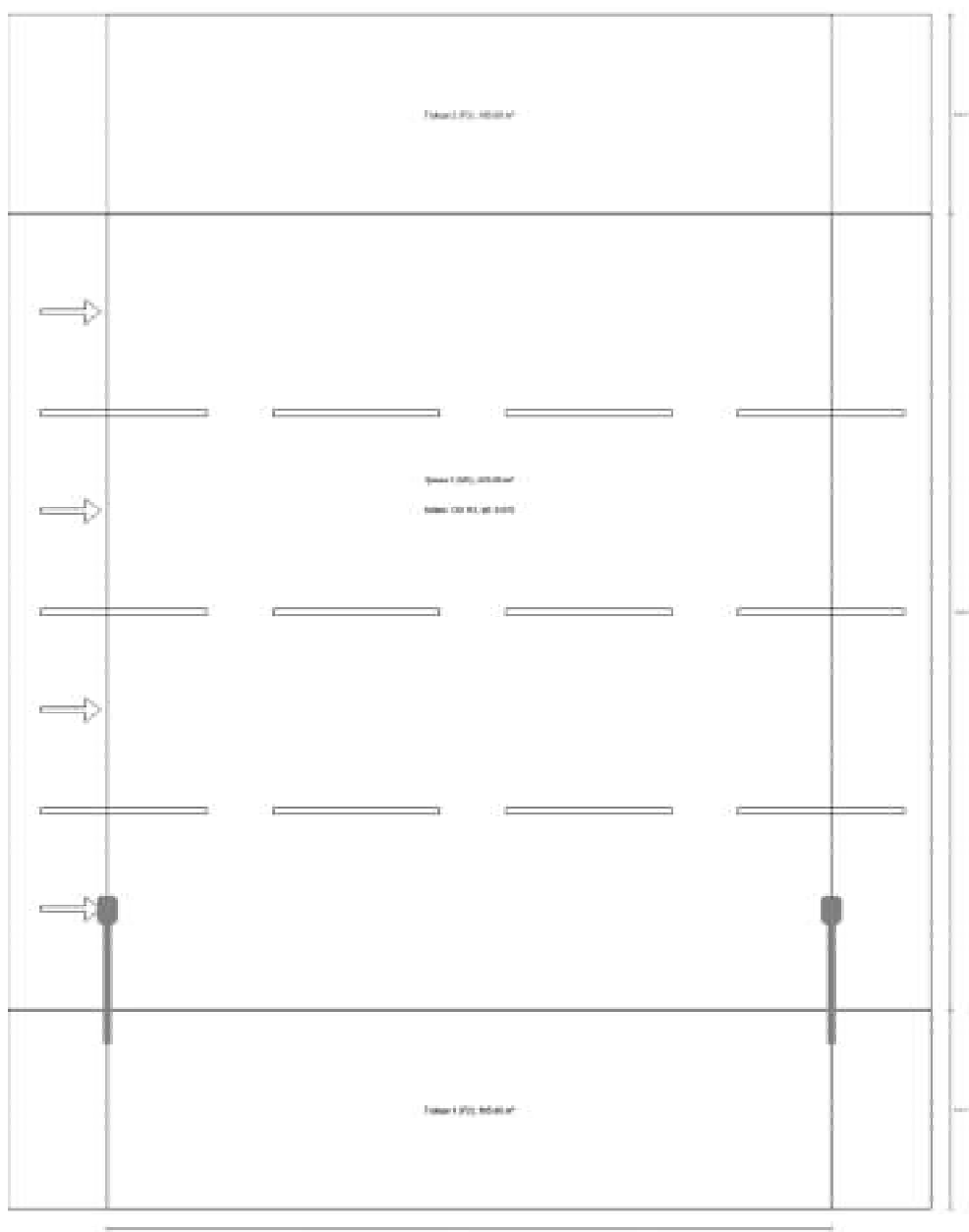
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 15 - clasa M2	D_p	0.011 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	1.0 kWh/m ² an	500.0 kWh/an

Drobeta Turnu Severin - Profile tip - clasa de iluminat M3

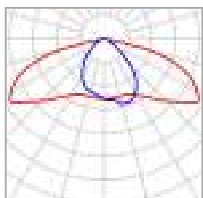
Profil tip 16 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 16 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	85.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	16200 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	13977 lm
		η	86.28 %

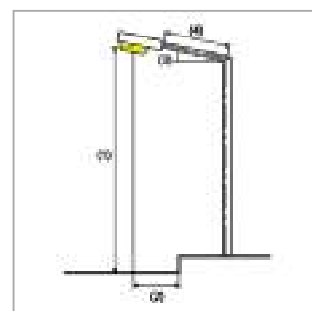
Dotare

Profil tip 16 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	10.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	1.456 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 85.0 W
Putere / traseu	2465.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 430 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 121 cd/klm ≥ 90°: 13.3 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 16 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P3)	E_m	7.52 lx	[7.50 - 11.25] lx	
	E_{min}	5.25 lx	≥ 1.50 lx	
Șosea 1 (M3)	L_m	1.06 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	
	U_o	0.40	≥ 0.40	
	U_l	0.71	≥ 0.60	
	TI	9 %	≤ 15 %	
	$R_{Et}^{(1)}$	0.62	–	
Trotuar 1 (P2)	E_m	11.87 lx	[10.00 - 15.00] lx	
	E_{min}	5.36 lx	≥ 2.00 lx	

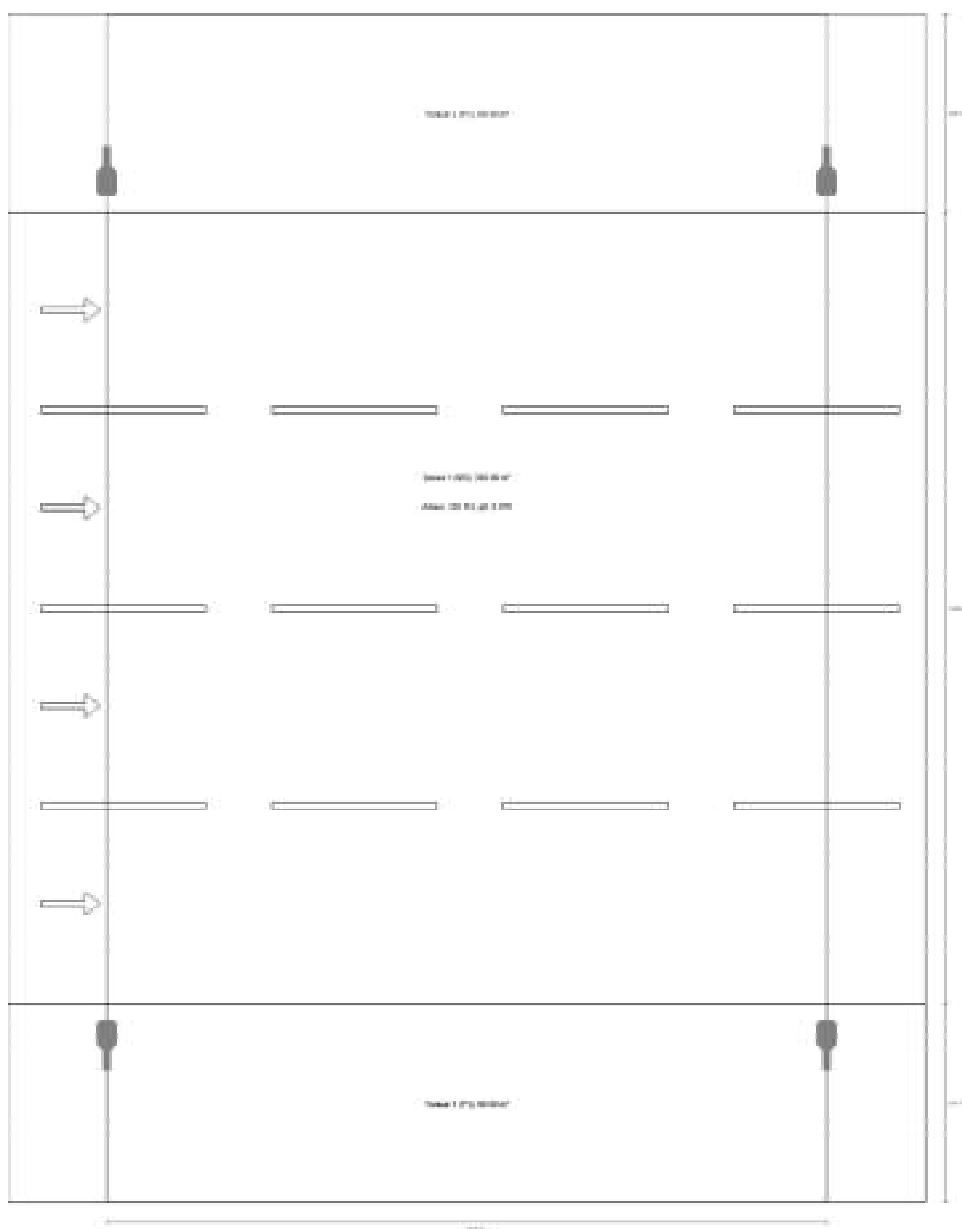
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 16 - clasa M3	D_p	0.009 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.5 kWh/m ² an	340.0 kWh/an

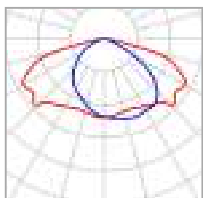
Profil tip 17 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 17 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	53.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	9696 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	8401 lm
		η	86.65 %

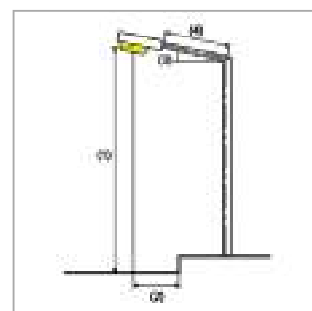
Dotare

Profil tip 17 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe ambele părți Pe partea opusă)

Distanță stâlp	30.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 53.0 W
Putere / traseu	3498.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 371 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 49.9 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*4
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 17 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P1)	E_m	15.55 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	6.28 lx	≥ 3.00 lx	
Șosea 1 (M3)	L_m	1.26 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	
	U_o	0.79	≥ 0.40	
	U_l	0.84	≥ 0.60	
	TI	8 %	≤ 15 %	
	$R_{Et}^{(1)}$	0.76	–	
Trotuar 1 (P1)	E_m	15.55 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	6.28 lx	≥ 3.00 lx	

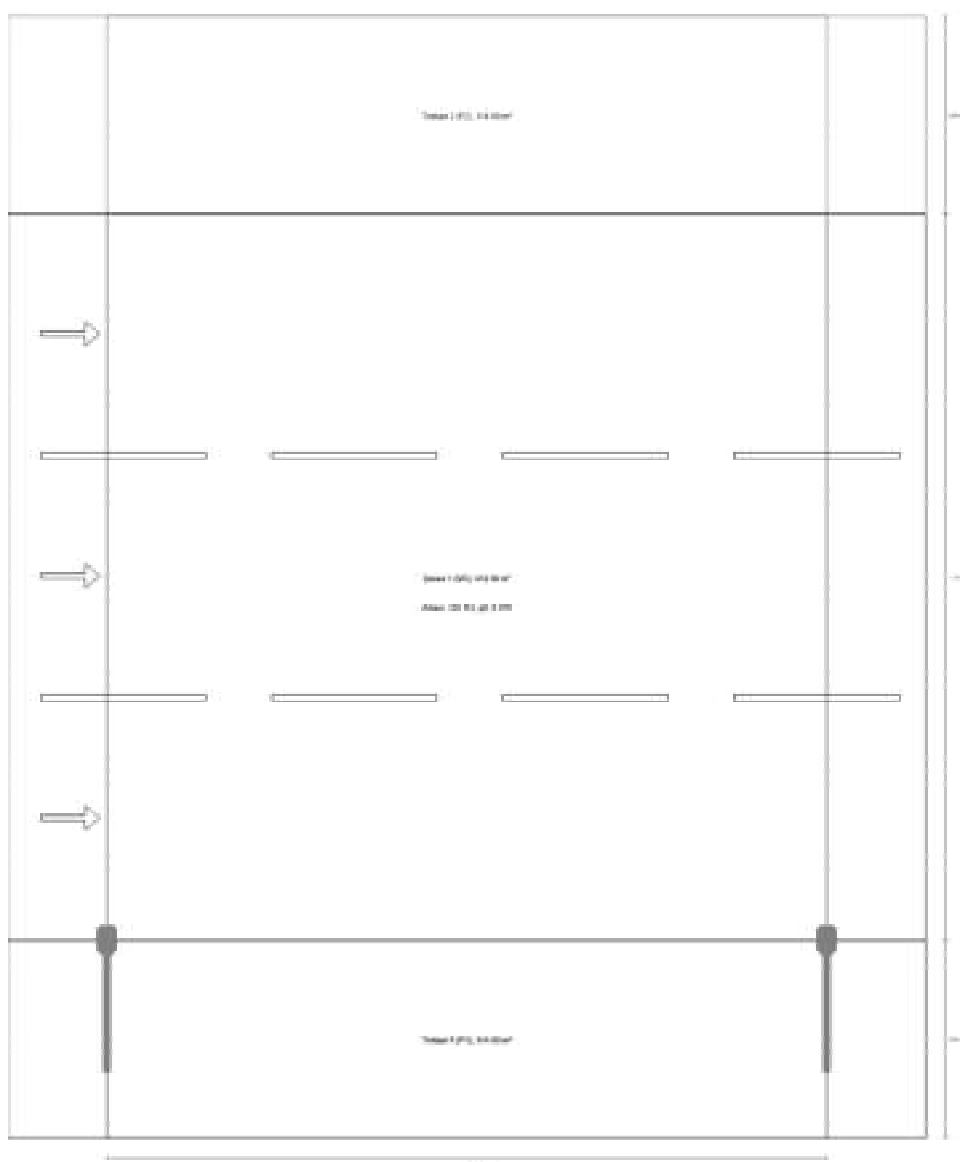
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 17 - clasa M3	D_p	0.010 W/lx*m ²	–
AIL 1(Pe ambele părți Pe partea opusă)	D_e	0.8 kWh/m ² an	424.0 kWh/an

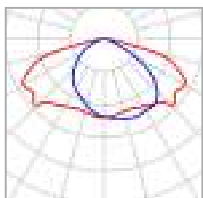
Profil tip 18 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 18 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	125.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	24300 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	21055 lm
		η	86.65 %

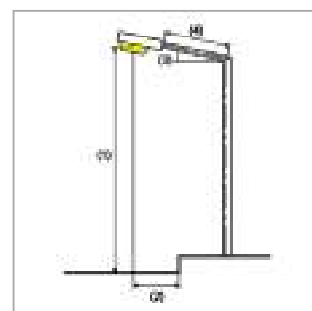
Dotare

Profil tip 18 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	38.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	9.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.044 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 125.0 W
Putere / traseu	3250.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 433 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 286 cd/klm ≥ 90°: 14.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	–
Clasă index ornamente	D.5
MF	0.80



Profil tip 18 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P2)	E_m	10.70 lx	[10.00 - 15.00] lx	
	E_{min}	7.87 lx	≥ 2.00 lx	
Șosea 1 (M3)	L_m	1.15 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	
	U_o	0.45	≥ 0.40	
	U_l	0.63	≥ 0.60	
	TI	12 %	≤ 15 %	
	$R_{Et}^{(1)}$	0.66	–	
Trotuar 1 (P1)	E_m	17.66 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	3.70 lx	≥ 3.00 lx	

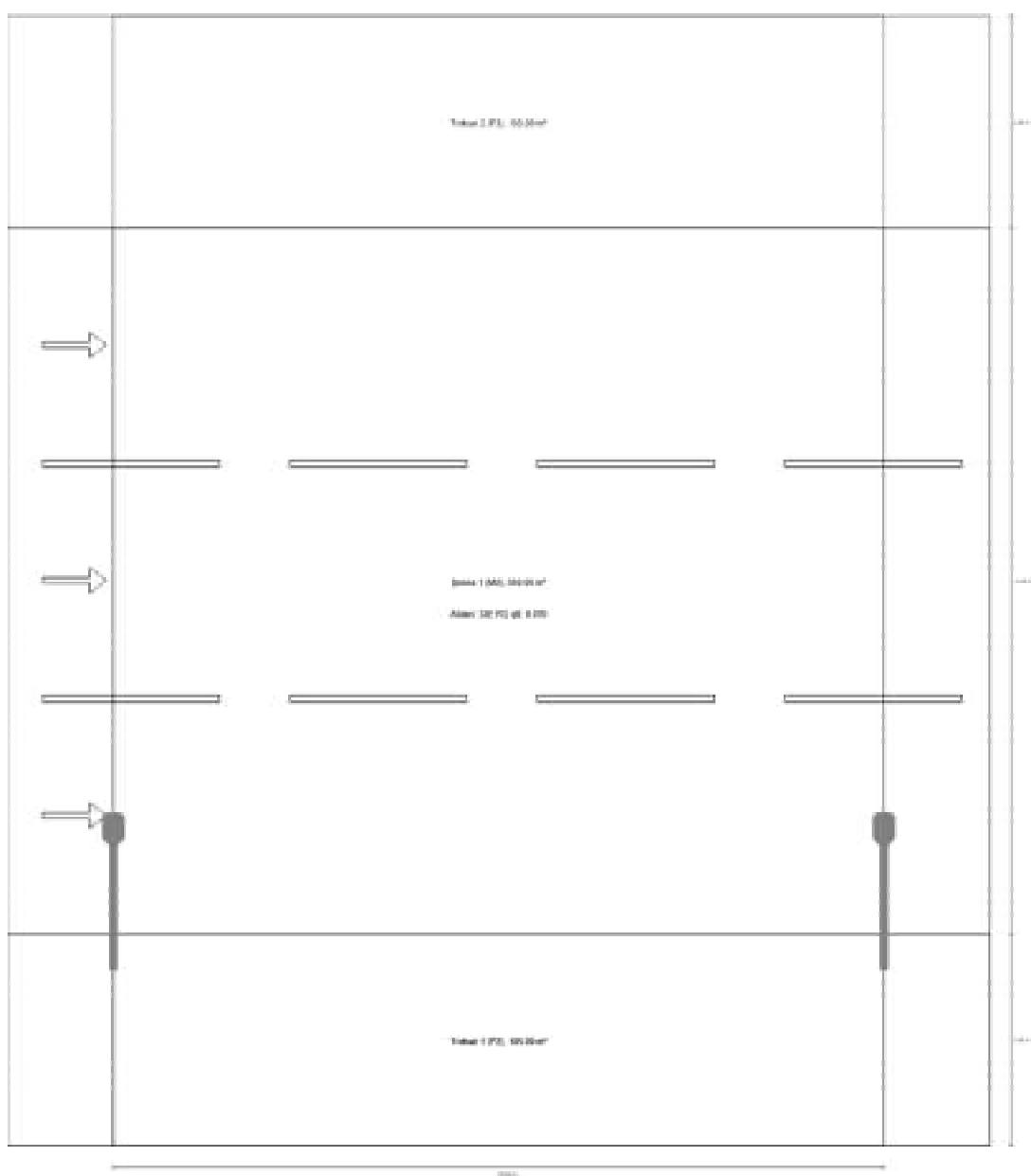
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 18 - clasa M3	D_p	0.011 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.8 kWh/m ² an	500.0 kWh/an

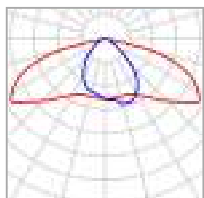
Profil tip 19 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 19 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	85.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	16200 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	13977 lm
		η	86.28 %

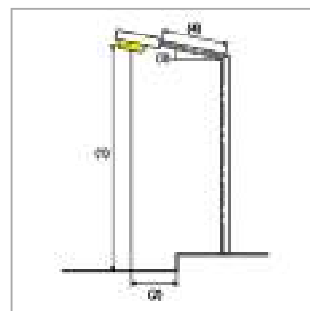
Dotare

Profil tip 19 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	9.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	1.456 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 85.0 W
Putere / traseu	2465.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 430 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 121 cd/klm ≥ 90°: 13.3 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 19 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P3)	E_m	9.72 lx	[7.50 - 11.25] lx	
	E_{min}	6.23 lx	≥ 1.50 lx	
Șosea 1 (M3)	L_m	1.26 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	
	U_o	0.44	≥ 0.40	
	U_l	0.63	≥ 0.60	
	TI	11 %	≤ 15 %	
	$R_{Et}^{(1)}$	0.56	–	
Trotuar 1 (P2)	E_m	12.17 lx	[10.00 - 15.00] lx	
	E_{min}	4.36 lx	≥ 2.00 lx	

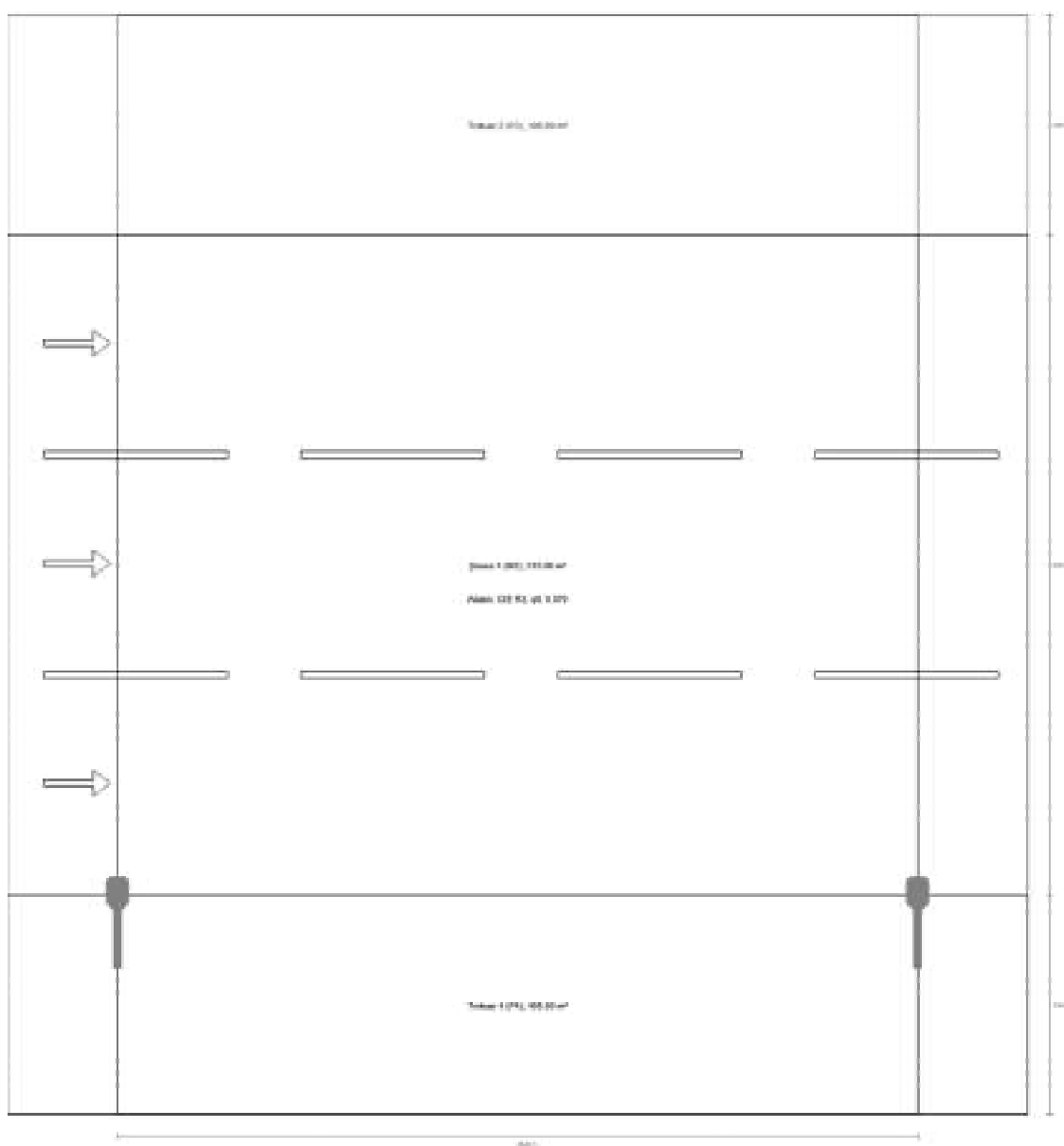
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 19 - clasa M3	D_p	0.009 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an	340.0 kWh/an

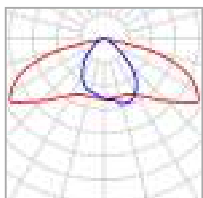
Profil tip 20 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 20 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	85.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	16200 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	13977 lm
		η	86.28 %

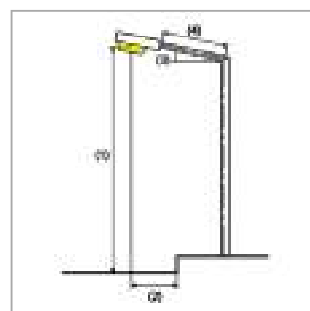
Dotare

Profil tip 20 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	9.000 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.010 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 85.0 W
Putere / traseu	2465.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 430 cd/klm $\geq 80^\circ$: 121 cd/klm $\geq 90^\circ$: 13.3 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 20 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P3)	E_m	8.91 lx	[7.50 - 11.25] lx	
	E_{min}	5.74 lx	≥ 1.50 lx	
Șosea 1 (M3)	L_m	1.21 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	
	U_o	0.43	≥ 0.40	
	U_l	0.60	≥ 0.60	
	TI	11 %	≤ 15 %	
	$R_{Et}^{(1)}$	0.60	–	
Trotuar 1 (P1)	E_m	16.96 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	7.11 lx	≥ 3.00 lx	

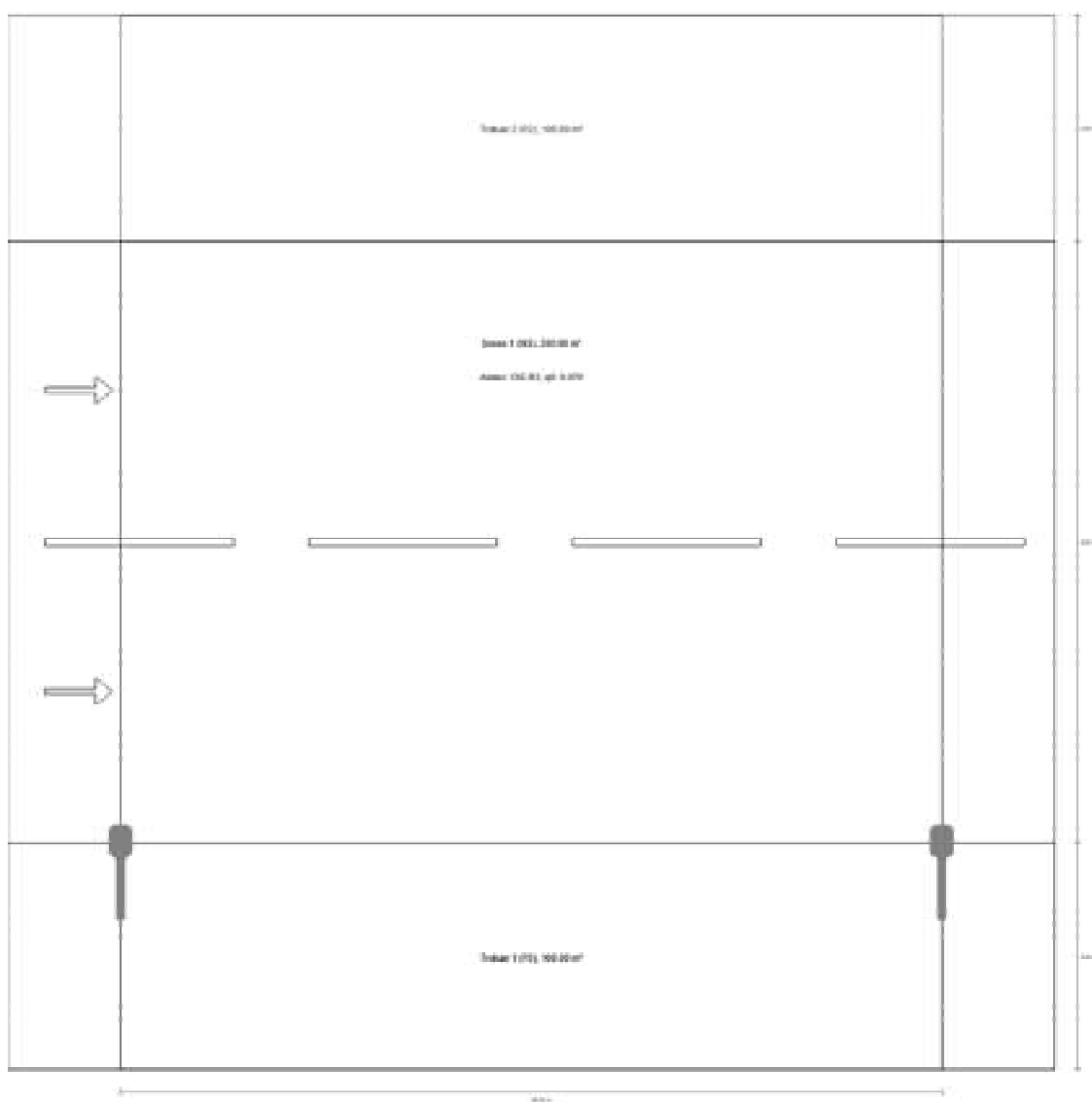
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 20 - clasa M3	D_p	0.010 W/lx*m ²	–
AIL 1(Pe o parte jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an	340.0 kWh/an

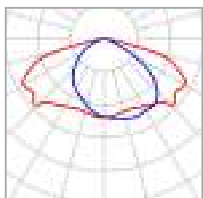
Profil tip 21 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 21 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	85.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	16200 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	14037 lm
		η	86.65 %

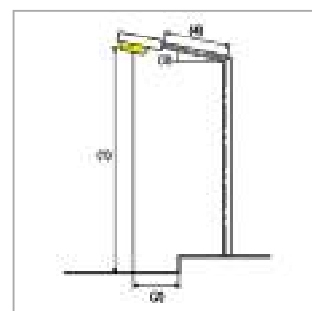
Dotare

Profil tip 21 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.010 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 85.0 W
Putere / traseu	2465.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 433 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 286 cd/klm ≥ 90°: 14.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	–
Clasă index ornamente	D.5
MF	0.80



Profil tip 21 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P2)	E_m	10.91 lx	[10.00 - 15.00] lx	
	E_{min}	7.14 lx	≥ 2.00 lx	
Șosea 1 (M3)	L_m	1.04 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	
	U_o	0.50	≥ 0.40	
	U_l	0.64	≥ 0.60	
	TI	12 %	≤ 15 %	
	$R_{Et}^{(1)}$	0.64	–	
Trotuar 1 (P2)	E_m	13.98 lx	[10.00 - 15.00] lx	
	E_{min}	2.66 lx	≥ 2.00 lx	

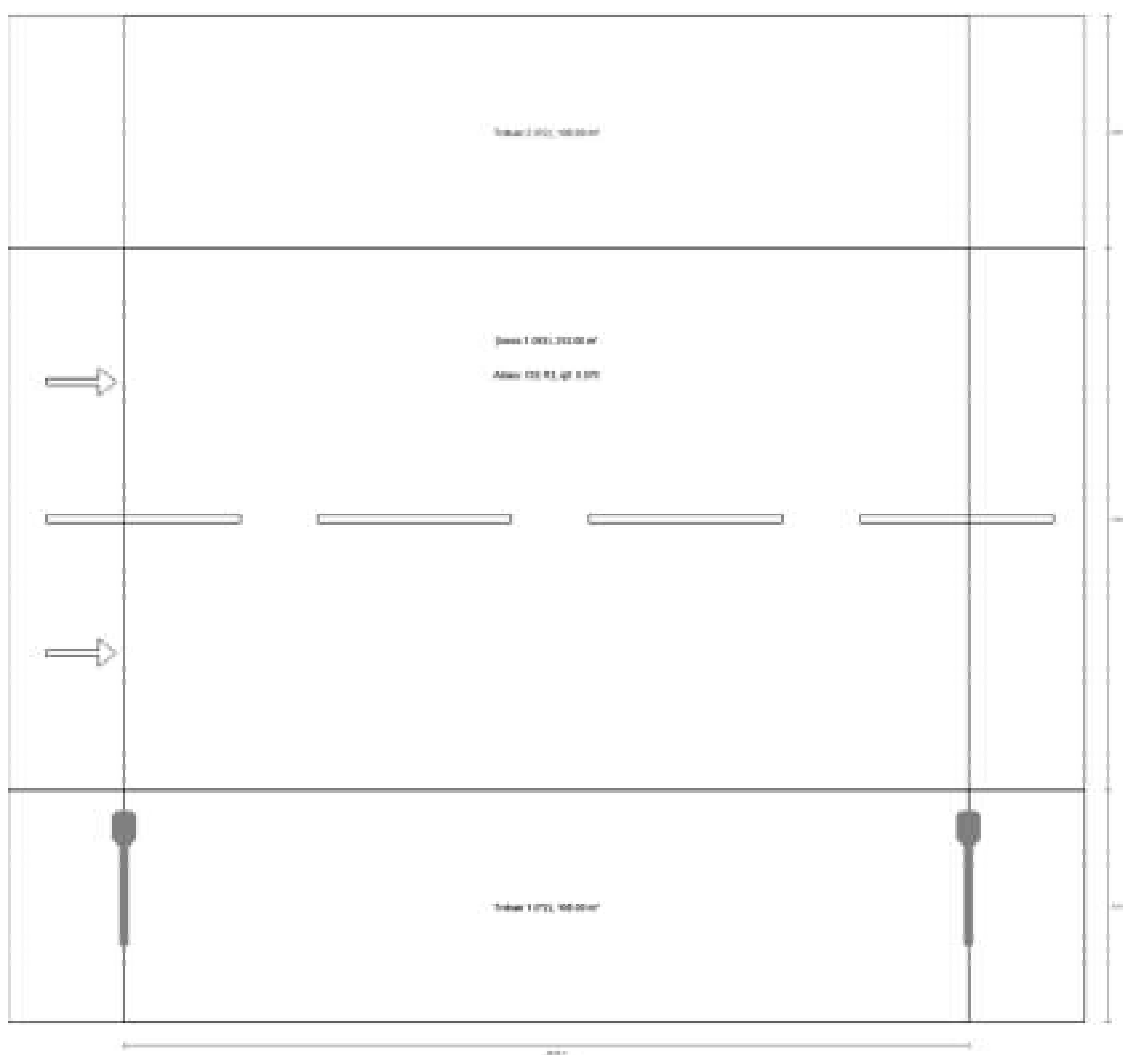
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 21 - clasa M3	D_p	0.011 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.7 kWh/m ² an	340.0 kWh/an

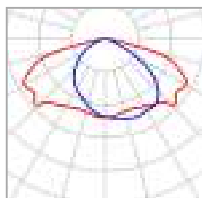
Profil tip 22 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 22 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	85.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	16200 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	14037 lm
		η	86.65 %

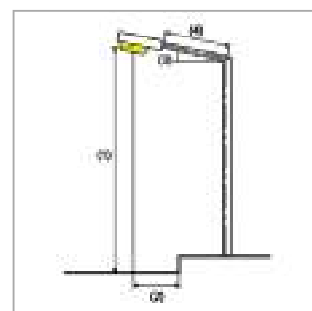
Dotare

Profil tip 22 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	36.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.527 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 85.0 W
Putere / traseu	2380.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 433 cd/klm $\geq 80^\circ$: 286 cd/klm $\geq 90^\circ$: 14.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	–
Clasă index ornamente	D.5
MF	0.80



Profil tip 22 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P2)	E_m	11.28 lx	[10.00 - 15.00] lx	
	E_{min}	7.05 lx	≥ 2.00 lx	
Șosea 1 (M3)	L_m	1.03 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	
	U_o	0.50	≥ 0.40	
	U_l	0.63	≥ 0.60	
	TI	12 %	≤ 15 %	
	$R_{Et}^{(1)}$	0.68	–	
Trotuar 1 (P2)	E_m	14.79 lx	[10.00 - 15.00] lx	
	E_{min}	2.78 lx	≥ 2.00 lx	

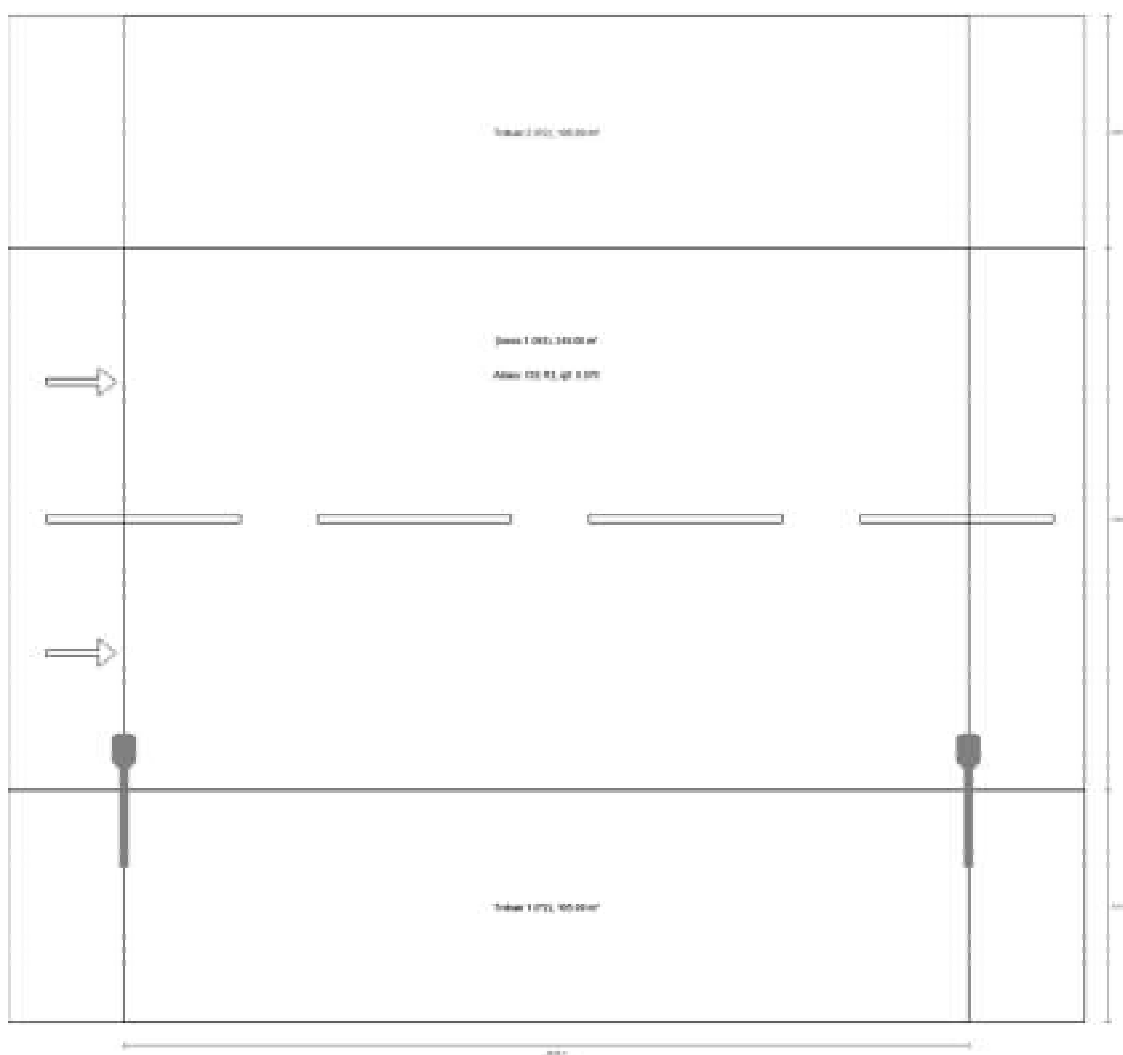
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 22 - clasa M3	D_p	0.012 W/lx*m ²	–
AIL 1(Pe o parte Jos)	D_e	0.7 kWh/m ² an	340.0 kWh/an

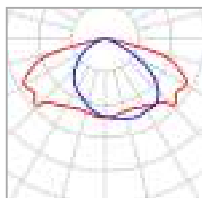
Profil tip 23 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 23 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	85.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	16200 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	14037 lm
		η	86.65 %

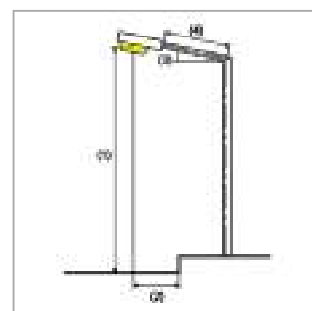
Dotare

Profil tip 23 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.473 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 85.0 W
Putere / traseu	2465.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 433 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 286 cd/klm ≥ 90°: 14.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	–
Clasă index ornamente	D.5
MF	0.80



Profil tip 23 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P2)	E_m	13.07 lx	[10.00 - 15.00] lx	
	E_{min}	7.79 lx	≥ 2.00 lx	
Șosea 1 (M3)	L_m	1.11 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	
	U_o	0.53	≥ 0.40	
	U_l	0.62	≥ 0.60	
	TI	10 %	≤ 15 %	
	$R_{Et}^{(1)}$	0.63	–	
Trotuar 1 (P2)	E_m	12.86 lx	[10.00 - 15.00] lx	
	E_{min}	2.35 lx	≥ 2.00 lx	

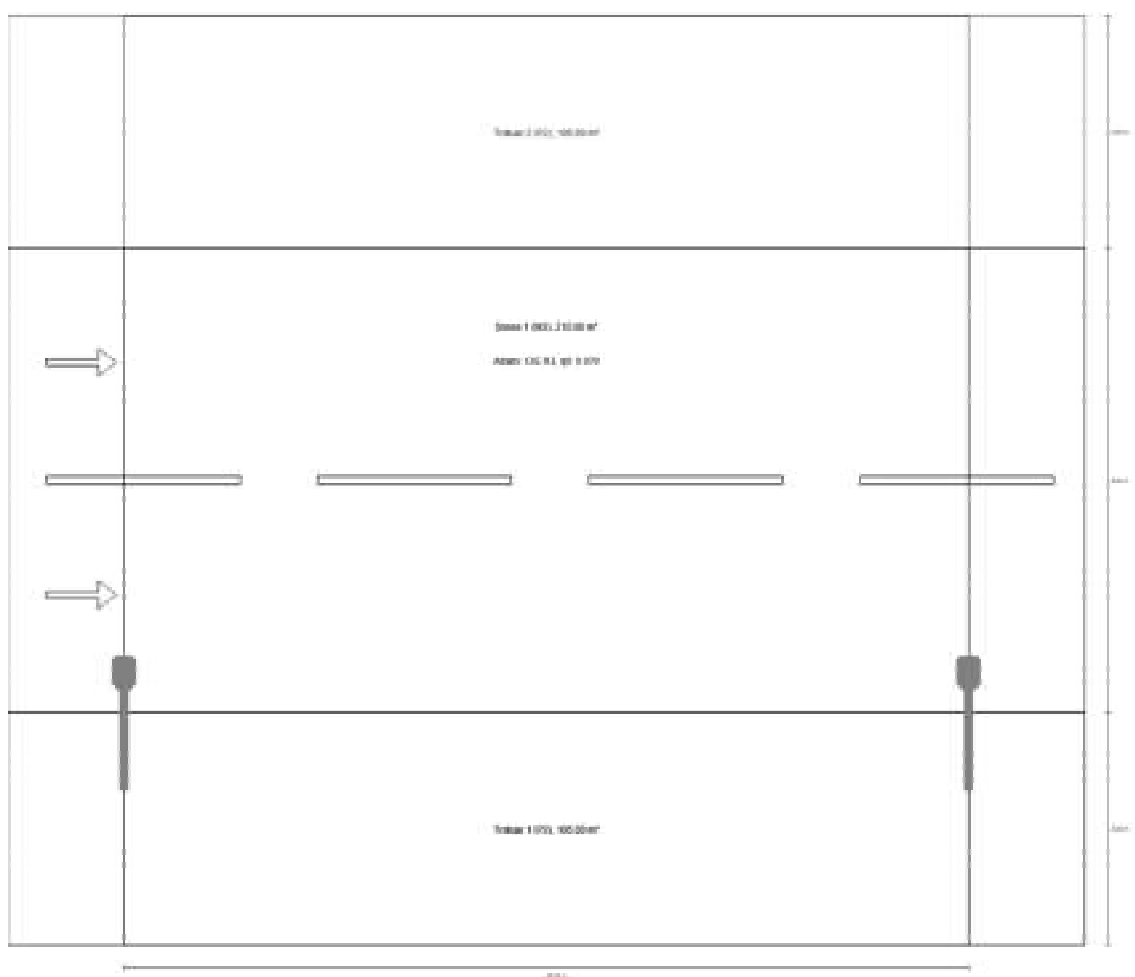
(1) informativ, nu este parte a evaluării

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 23 - clasa M3	D_p	0.012 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.7 kWh/m ² an	340.0 kWh/an

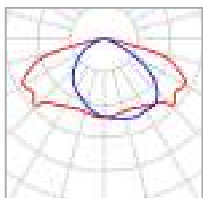
Profil tip 24 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 24 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	85.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	16200 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	14037 lm
		η	86.65 %

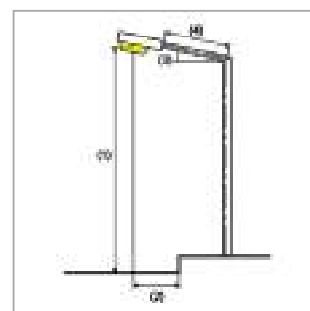
Dotare

Profil tip 24 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.473 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 85.0 W
Putere / traseu	2465.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 433 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 286 cd/klm ≥ 90°: 14.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	–
Clasă index ornamente	D.5
MF	0.80



Profil tip 24 - clasa M3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărimă	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 2 (P2)	E_m	14.61 lx	[10.00 - 15.00] lx	
	E_{min}	8.11 lx	≥ 2.00 lx	
Șosea 1 (M3)	L_m	1.17 cd/m ²	≥ 1.00 cd/m ²	
	U_o	0.56	≥ 0.40	
	U_l	0.61	≥ 0.60	
	TI	9 %	≤ 15 %	
	$R_{Et}^{(1)}$	0.67	–	
Trotuar 1 (P2)	E_m	12.86 lx	[10.00 - 15.00] lx	
	E_{min}	2.35 lx	≥ 2.00 lx	

(1) informativ, nu este parte a evaluării

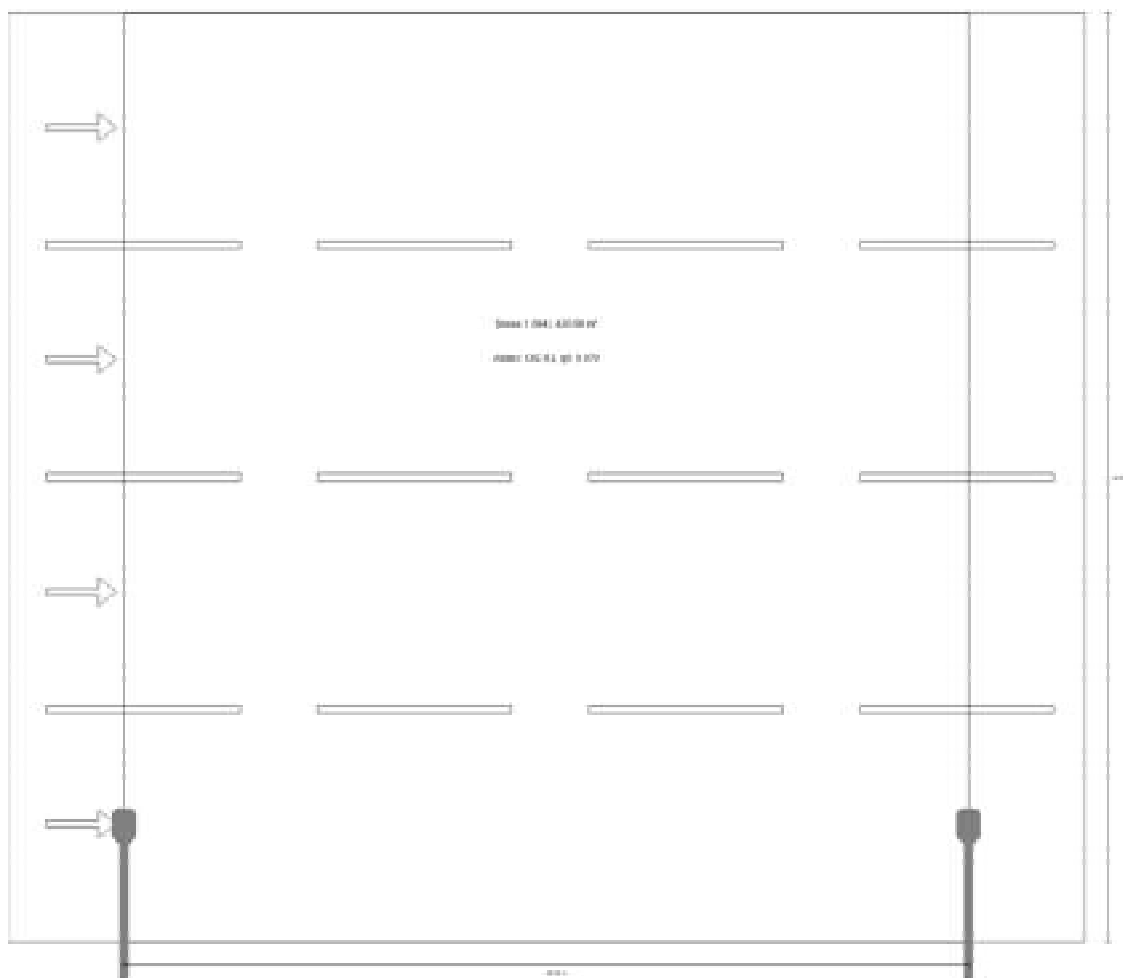
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărimă	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 24 - clasa M3	D_p	0.012 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.8 kWh/m ² an	340.0 kWh/an

Drobeta Turnu Severin - Profile tip - clasa de iluminat M4

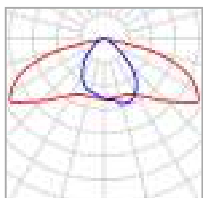
Profil tip 25 - clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 25 - clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	76.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	12790 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	11035 lm
		η	86.28 %

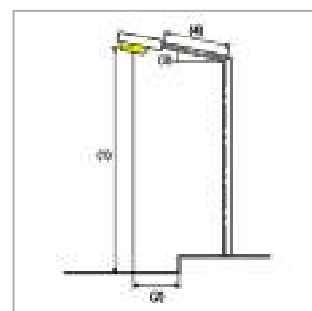
Dotare

Profil tip 25 - clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	10.000 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	1.456 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 76.0 W
Putere / traseu	2204.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 430 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 121 cd/klm ≥ 90°: 13.3 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 25 - clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

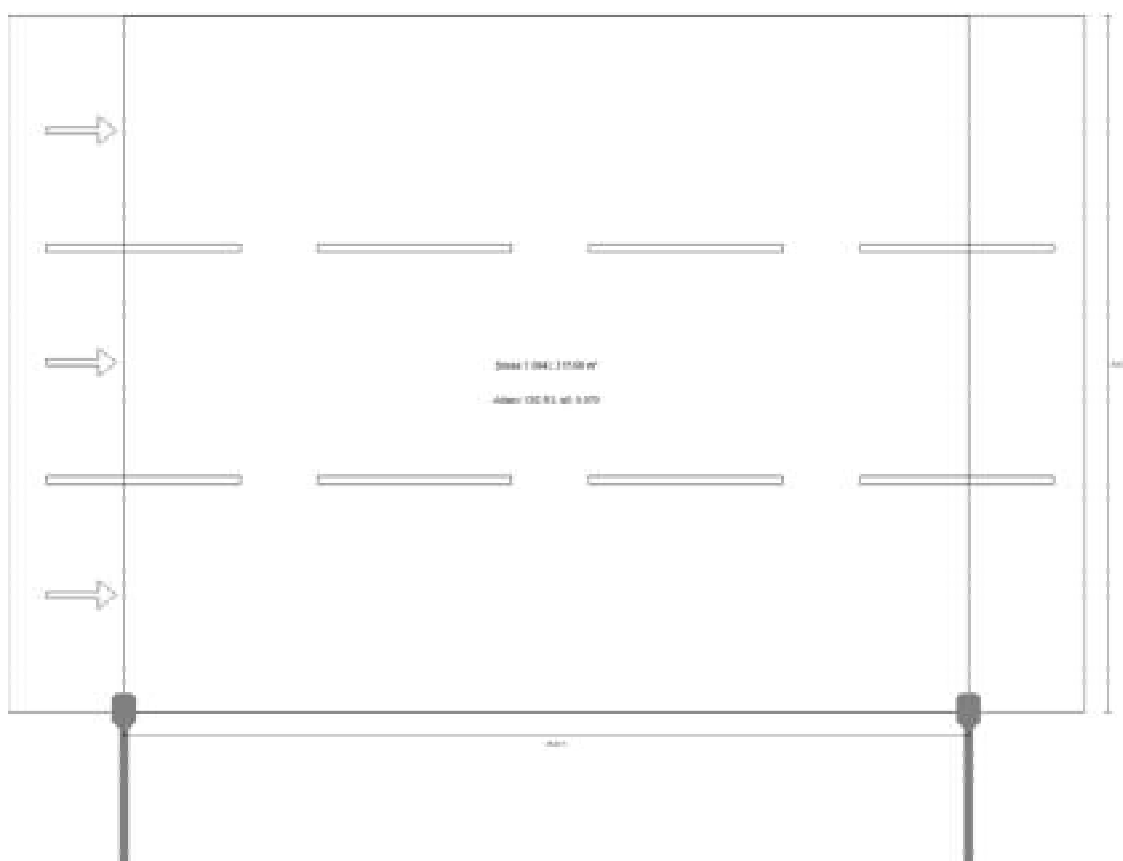
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M4)	L_m	0.84 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	
	U_o	0.40	≥ 0.40	
	U_l	0.71	≥ 0.60	
	TI	9 %	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.62	≥ 0.30	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 25 - clasa M4	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.7 kWh/m ² an	304.0 kWh/an

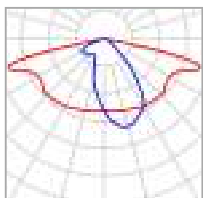
Profil tip 26 - clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 26 - clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



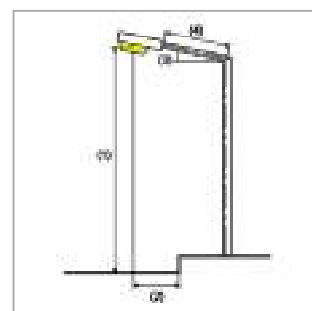
Producător		P	64.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	9717 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	7567 lm
		η	77.87 %
Dotare			

Profil tip 26 - clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.014 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 64.0 W
Putere / traseu	1856.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 779 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 423 cd/klm ≥ 90°: 7.09 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	–
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 26 - clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

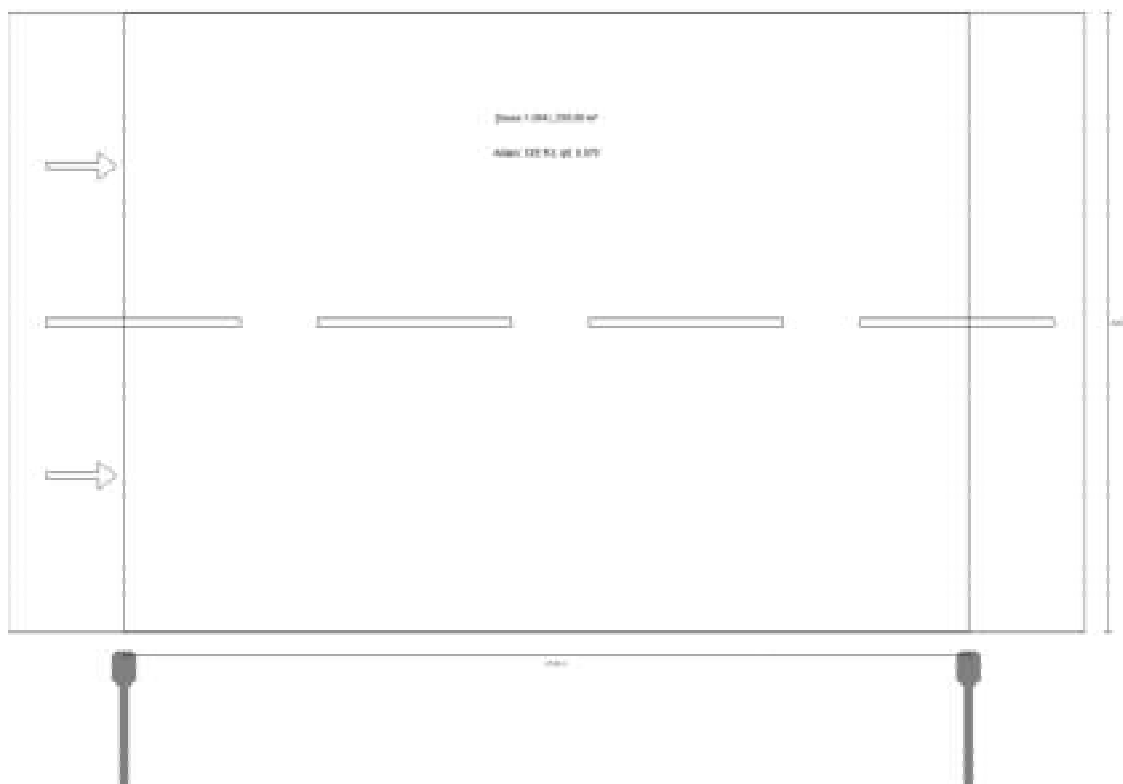
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M4)	L_m	0.83 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	
	U_o	0.40	≥ 0.40	
	U_l	0.77	≥ 0.60	
	TI	13 %	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.35	≥ 0.30	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 26 - clasa M4	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.8 kWh/m ² an	256.0 kWh/an

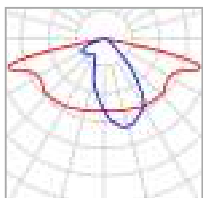
Profil tip 27 - clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 27 - clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



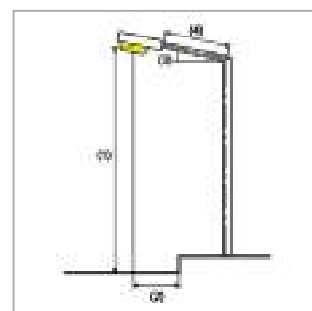
Producător		P	64.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	9717 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	7567 lm
		η	77.87 %
Dotare			

Profil tip 27 - clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	37.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.500 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.506 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 64.0 W
Putere / traseu	1728.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 779 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 423 cd/klm ≥ 90°: 7.09 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	–
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 27 - clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

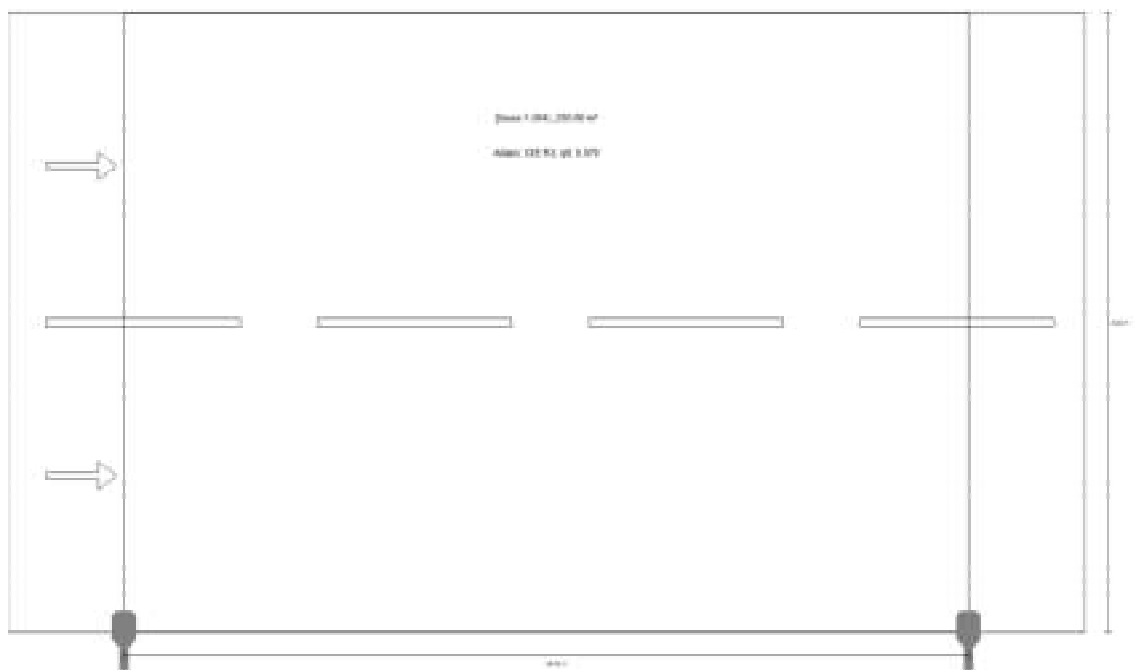
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M4)	L_m	0.85 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	
	U_o	0.46	≥ 0.40	
	U_l	0.84	≥ 0.60	
	TI	15 %	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.32	≥ 0.30	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 27 - clasa M4	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.9 kWh/m ² an	256.0 kWh/an

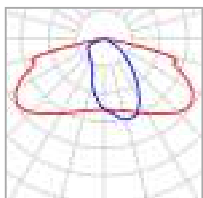
Profil tip 28 - clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 28 - clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	64.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	9717 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	7833 lm
		η	80.61 %

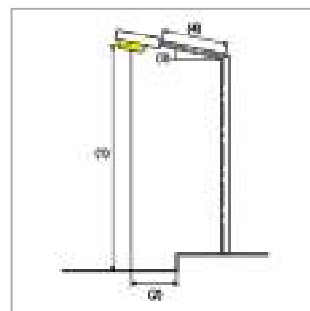
Dotare

Profil tip 28 - clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.007 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 64.0 W
Putere / traseu	1856.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 802 cd/klm $\geq 80^\circ$: 320 cd/klm $\geq 90^\circ$: 9.84 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	–
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 28 - clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

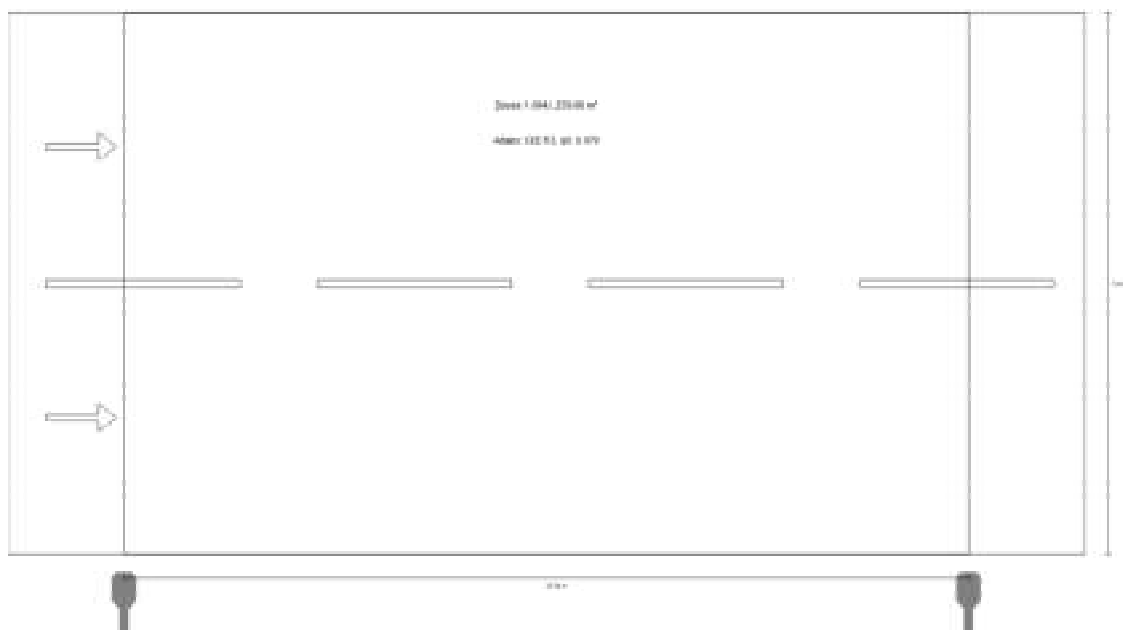
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M4)	L_m	0.83 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	
	U_o	0.54	≥ 0.40	
	U_l	0.66	≥ 0.60	
	TI	11 %	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.39	≥ 0.30	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 28 - clasa M4	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
AIL 1(Pe o parte Jos)	D_e	0.9 kWh/m ² an	256.0 kWh/an

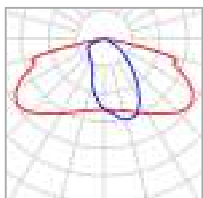
Profil tip 29- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 29- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	64.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	9717 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	7833 lm
		η	80.61 %

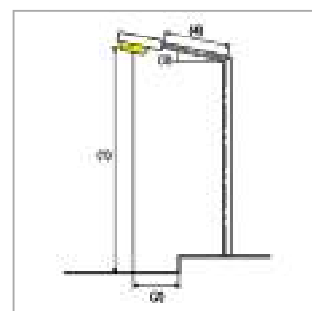
Dotare

Profil tip 29- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	37.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.493 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 64.0 W
Putere / traseu	1728.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 802 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 320 cd/klm ≥ 90°: 9.84 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	–
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 29- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

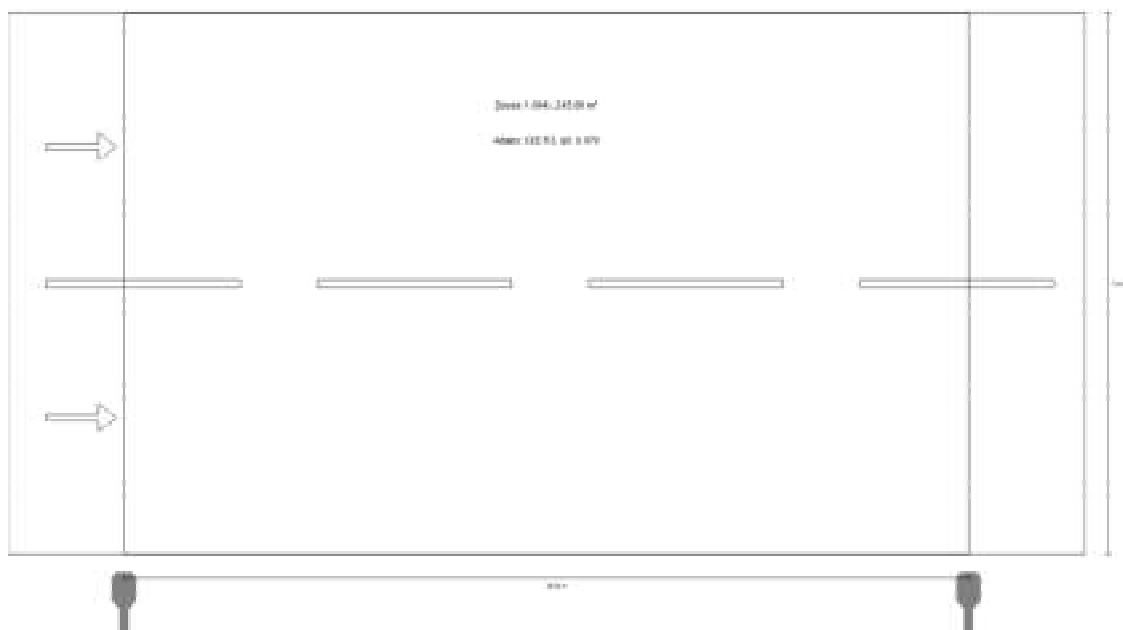
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M4)	L_m	0.82 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	
	U_o	0.57	≥ 0.40	
	U_l	0.61	≥ 0.60	
	TI	11 %	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.46	≥ 0.30	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 29- clasa M4	D_p	0.019 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	1.0 kWh/m ² an	256.0 kWh/an

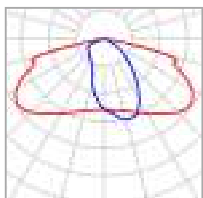
Profil tip 30- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 30- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



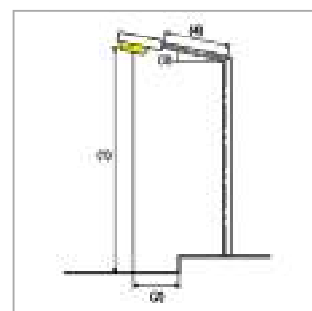
Producător		P	50.5 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	8286 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	6679 lm
		η	80.61 %
Dotare			

Profil tip 30- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.493 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 50.5 W
Putere / traseu	1464.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 802 cd/klm $\geq 80^\circ$: 320 cd/klm $\geq 90^\circ$: 9.84 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	–
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 30- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

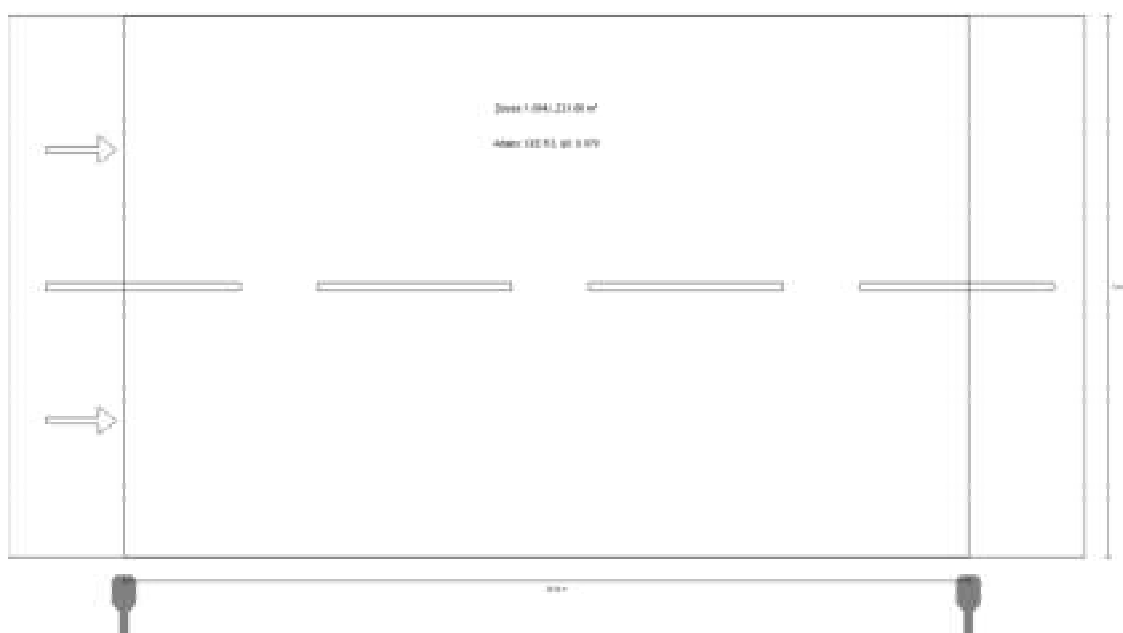
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M4)	L_m	0.76 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	
	U_o	0.52	≥ 0.40	
	U_l	0.62	≥ 0.60	
	TI	11 %	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.42	≥ 0.30	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 30- clasa M4	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
AIL 1(Pe o parte Jos)	D_e	0.8 kWh/m ² an	202.0 kWh/an

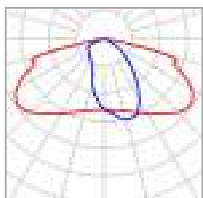
Profil tip 31- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 31- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	50.5 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	8286 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	6679 lm
		η	80.61 %

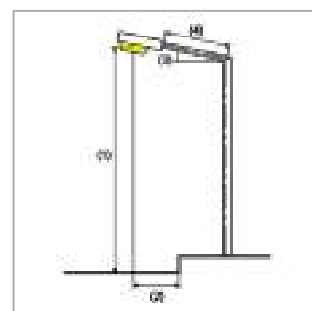
Dotare

Profil tip 31- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	33.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.493 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 50.5 W
Putere / traseu	1515.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 802 cd/klm $\geq 80^\circ$: 320 cd/klm $\geq 90^\circ$: 9.84 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	–
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 31- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

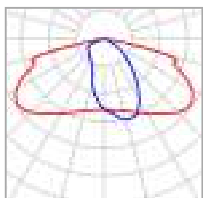
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M4)	L_m	0.81 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	
	U_o	0.53	≥ 0.40	
	U_l	0.66	≥ 0.60	
	TI	11 %	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.42	≥ 0.30	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 31- clasa M4	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.9 kWh/m ² an	202.0 kWh/an

Profil tip 32- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	41.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	7036 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	5672 lm
		η	80.61 %

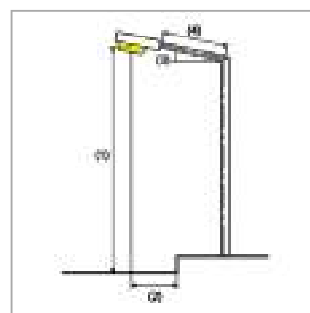
Dotare

Profil tip 32- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	22.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-2.010 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 41.0 W
Putere / traseu	1845.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 802 cd/klm $\geq 80^\circ$: 320 cd/klm $\geq 90^\circ$: 9.84 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	–
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 32- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

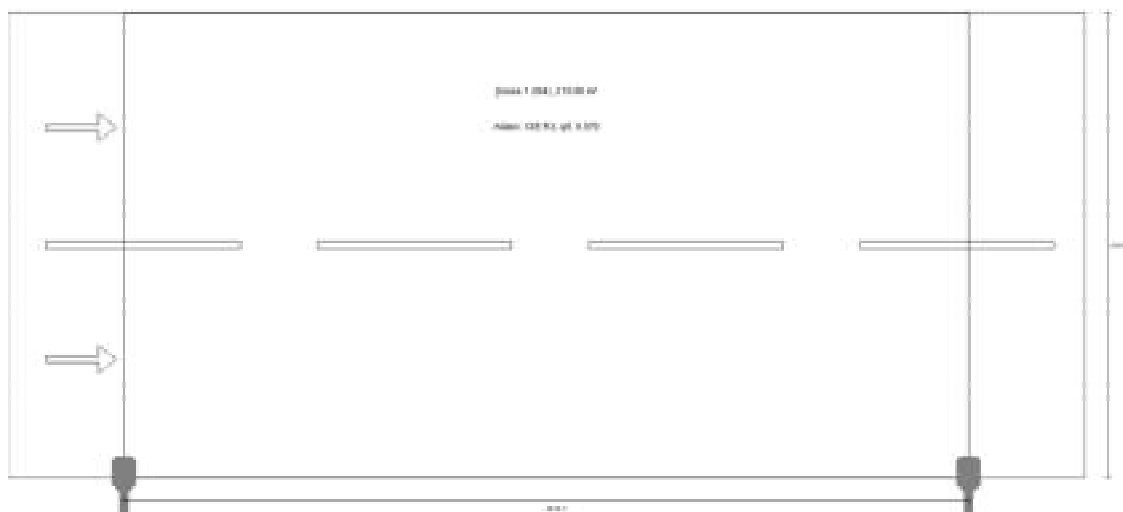
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M4)	L_m	0.89 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	
	U_o	0.42	≥ 0.40	
	U_l	0.79	≥ 0.60	
	TI	10 %	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.39	≥ 0.30	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 32- clasa M4	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	1.1 kWh/m ² an	164.0 kWh/an

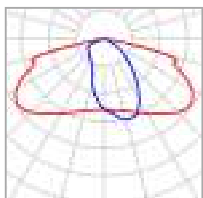
Profil tip 33- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 33- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	41.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	7036 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	5672 lm
		η	80.61 %

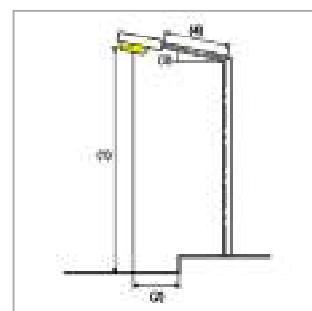
Dotare

Profil tip 33- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.006 m
(3) Înclinare consolă	5.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 41.0 W
Putere / traseu	1189.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 804 cd/klm $\geq 80^\circ$: 117 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 33- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

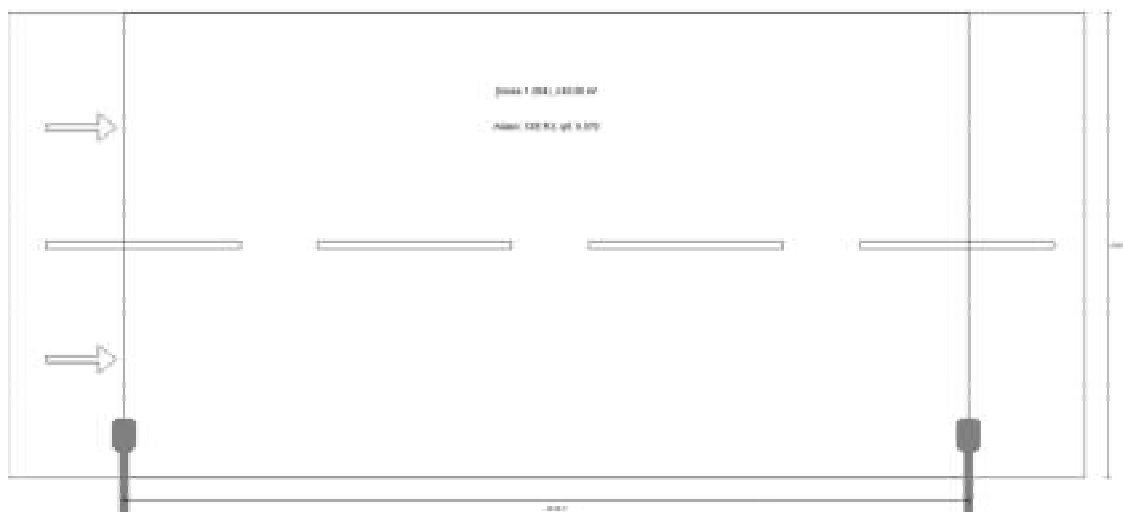
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M4)	L_m	0.80 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	
	U_o	0.44	≥ 0.40	
	U_l	0.62	≥ 0.60	
	TI	11 %	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.37	≥ 0.30	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 33- clasa M4	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.8 kWh/m ² an	164.0 kWh/an

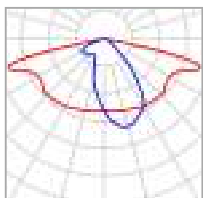
Profil tip 34- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 34- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	41.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	7036 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	5479 lm
		η	77.87 %

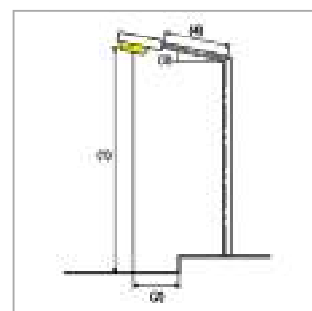
Dotare

Profil tip 34- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 41.0 W
Putere / traseu	1025.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 779 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 144 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 34- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

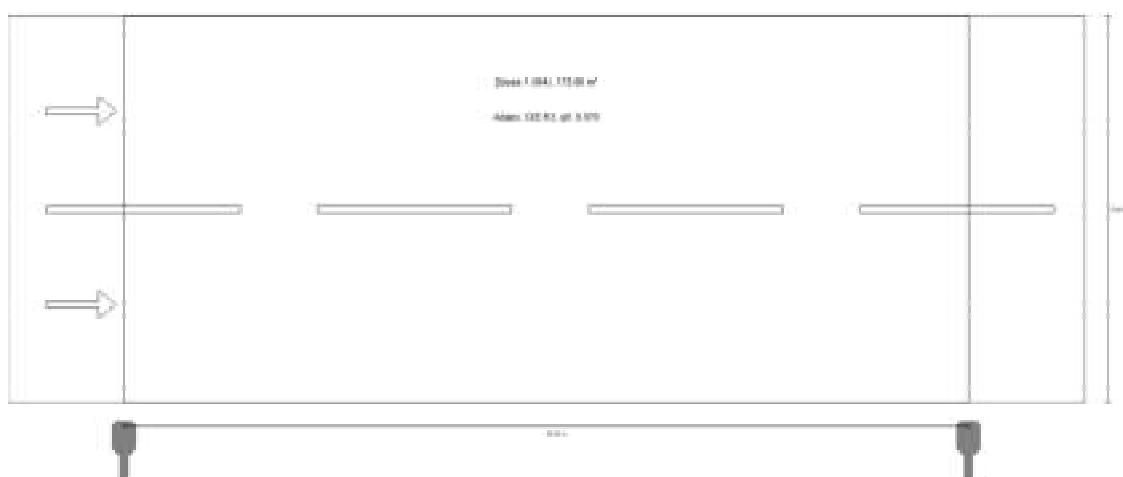
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M4)	L_m	0.80 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	
	U_o	0.48	≥ 0.40	
	U_l	0.67	≥ 0.60	
	TI	14 %	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.35	≥ 0.30	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 34- clasa M4	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.7 kWh/m ² an	164.0 kWh/an

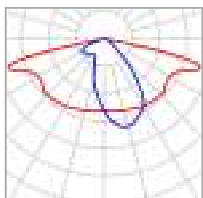
Profil tip 35- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 35- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	41.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	7036 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	5479 lm
		η	77.87 %

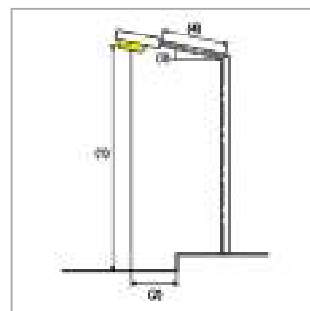
Dotare

Profil tip 35- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.494 m
(3) Înclinare consolă	5.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 41.0 W
Putere / traseu	1189.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 779 cd/klm $\geq 80^\circ$: 281 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	–
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 35- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

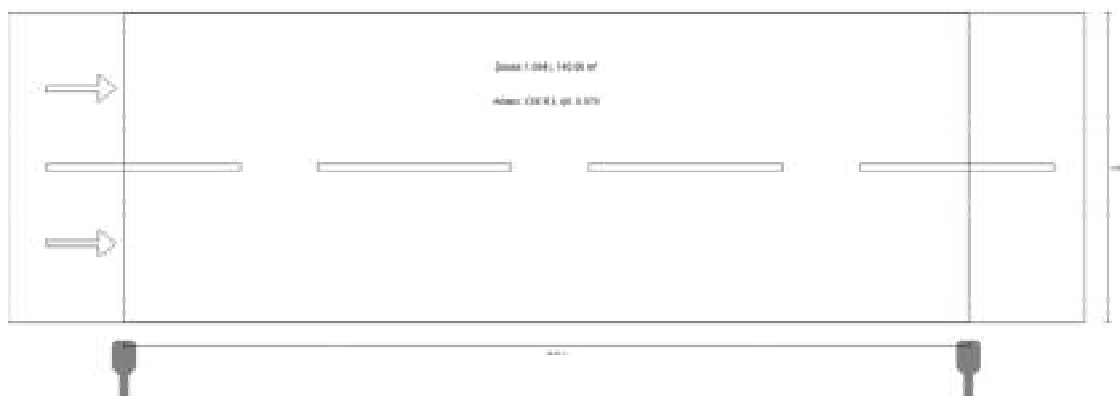
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M4)	L_m	0.88 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	
	U_o	0.62	≥ 0.40	
	U_l	0.79	≥ 0.60	
	TI	13 %	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.51	≥ 0.30	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 35- clasa M4	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.9 kWh/m ² an	164.0 kWh/an

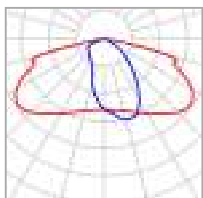
Profil tip 36- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 36- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	41.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	7036 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	5672 lm
		η	80.61 %

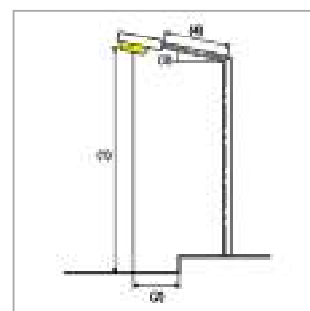
Dotare

Profil tip 36- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.494 m
(3) Înclinare consolă	5.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 41.0 W
Putere / traseu	1189.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 804 cd/klm $\geq 80^\circ$: 117 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 36- clasa M4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M4)	L_m	0.91 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	
	U_o	0.61	≥ 0.40	
	U_l	0.62	≥ 0.60	
	TI	11 %	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.63	≥ 0.30	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 36- clasa M4	D_p	0.022 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	1.2 kWh/m ² an	164.0 kWh/an

**Drobeta Turnu Severin - Profile tip - clasa de iluminat C3,
C4 si P1**

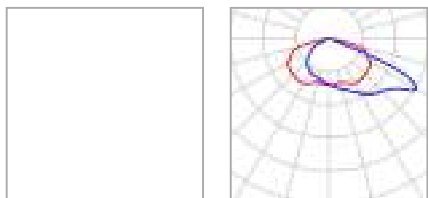
Profil tip 37 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 37 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	41.5 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	7528 lm
Nume articol	AIL4	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	5199 lm
		η	69.07 %

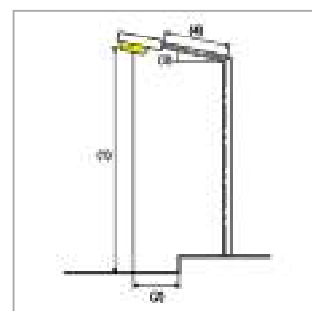
Dotare

Profil tip 37 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 4 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	20.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	4.500 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 41.5 W
Putere / traseu	2075.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 368 cd/klm ≥ 80°: 51.2 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*4
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 37 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Benzi de parcare 1 (C3)	E_m	16.93 lx	$\geq 15.00 \text{ lx}$	
	U_o	0.40	≥ 0.40	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 37 - clasa C3	D_p	$0.025 \text{ W/lx}\cdot\text{m}^2$	–
AIL 4 (Pe o parte Jos)	D_e	$1.7 \text{ kWh/m}^2 \text{ an}$	166.0 kWh/an

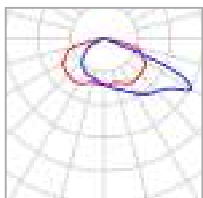
Profil tip 38 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 38 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	41.5 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	7528 lm
Nume articol	AIL 4	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	5199 lm
		η	69.07 %

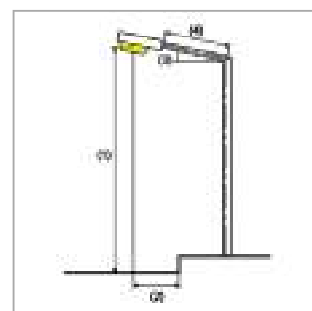
Dotare

Profil tip 38 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 4 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	20.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	4.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 41.5 W
Putere / traseu	2075.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 368 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 51.2 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*4
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 38 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Benzi de parcare 1 (C3)	E_m	15.80 lx	$\geq 15.00 \text{ lx}$	
	U_o	0.43	≥ 0.40	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 38 - clasa C3	D_p	$0.022 \text{ W/lx}\cdot\text{m}^2$	–
AIL4 (Pe o parte jos)	D_e	$1.4 \text{ kWh/m}^2 \text{ an}$	166.0 kWh/an

Drobeta Turnu Severin - Profile tip - clasa de iluminat C3, C4 si P1

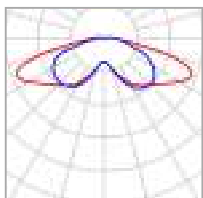
Profil tip 39 - clasa P1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 39 - clasa P1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	31.8 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	5642 lm
Nume articol	AIL2	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4729 lm
		η	83.82 %

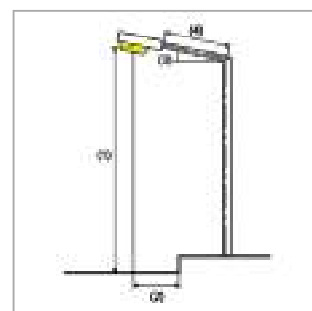
Dotare

Profil tip 39 - clasa P1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL2 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	20.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	4.000 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 31.8 W
Putere / traseu	1590.0 W/km
ULR / ULOR	0.05 / 0.04
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 282 cd/klm $\geq 80^\circ$: 131 cd/klm $\geq 90^\circ$: 42.7 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*1
Clasă index ornamente	D.4
MF	0.80



Profil tip 39 - clasa P1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 1 (P1)	E_m	15.79 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	6.86 lx	≥ 3.00 lx	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 39 - clasa P1	D_p	0.050 W/lx*m ²	–
AIL2 (Pe o parte Jos)	D_e	3.2 kWh/m ² an	127.2 kWh/an

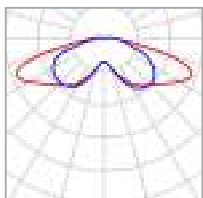
Profil tip 40 - clasa P1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 40 - clasa P1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	41.5 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	7048 lm
Nume articol	AIL2	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	5907 lm
		η	83.82 %

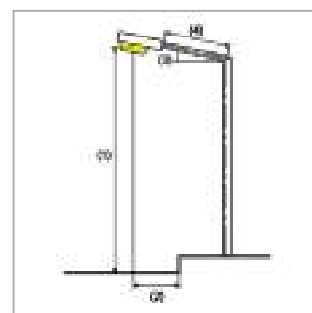
Dotare

Profil tip 40 - clasa P1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 2(Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	20.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	4.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 41.5 W
Putere / traseu	2075.0 W/km
ULR / ULOR	0.05 / 0.04
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 282 cd/klm $\geq 80^\circ$: 131 cd/klm $\geq 90^\circ$: 42.7 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*1
Clasă index ornamente	D.3
MF	0.80



Profil tip 40 - clasa P1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

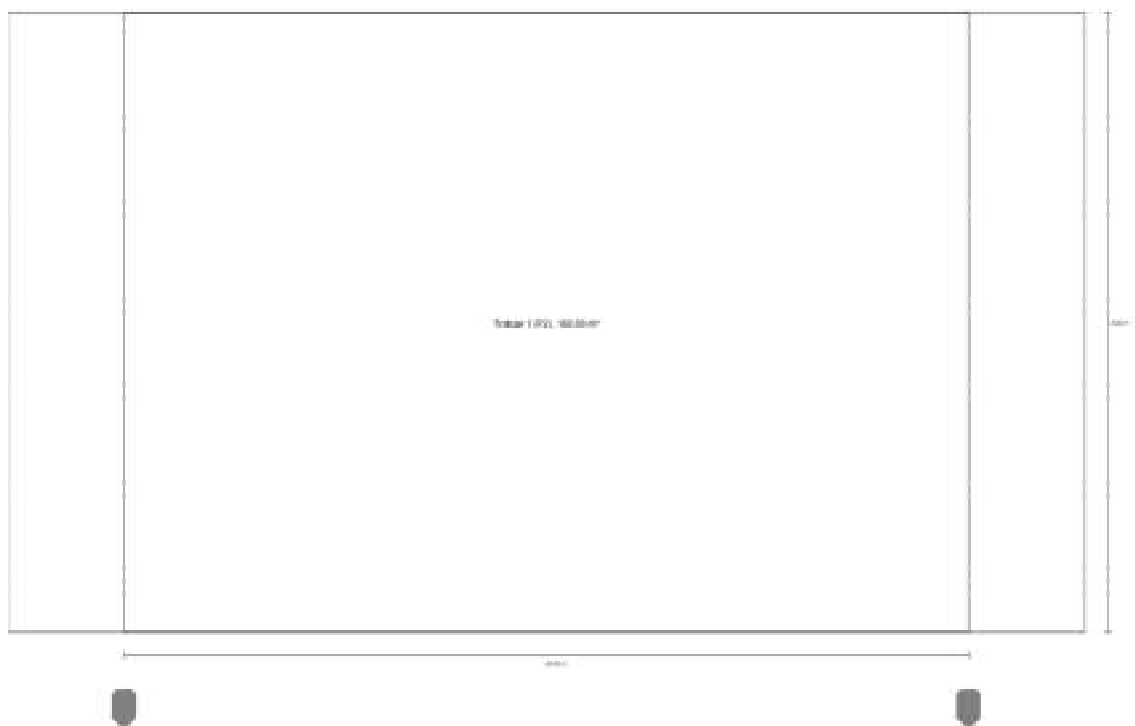
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 1 (P1)	E_m	16.59 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	6.99 lx	≥ 3.00 lx	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 40 - clasa P1	D_p	0.031 W/lx*m ²	–
AIL 2 (Pe o parte Jos)	D_e	2.1 kWh/m ² an	166.0 kWh/an

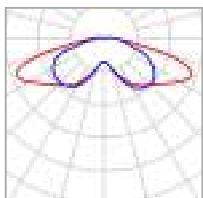
Profil tip 41 - clasa P1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 41 - clasa P1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	50.5 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	8323 lm
Nume articol	AIL 2	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	6976 lm
		η	83.82 %

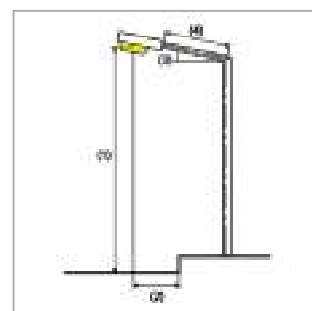
Dotare

Profil tip 41 - clasa P1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 2 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	20.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	4.000 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 50.5 W
Putere / traseu	2525.0 W/km
ULR / ULOR	0.05 / 0.04
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 282 cd/klm $\geq 80^\circ$: 131 cd/klm $\geq 90^\circ$: 42.7 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*1
Clasă index ornamente	D.3
MF	0.80



Profil tip 41 - clasa P1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 1 (P2)	E_m	13.19 lx	[10.00 - 15.00] lx	
	E_{min}	3.43 lx	≥ 2.00 lx	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 41 - clasa P1	D_p	0.024 W/lx*m ²	–
AIL 4 (Pe o parte jos)	D_e	1.3 kWh/m ² an	202.0 kWh/an

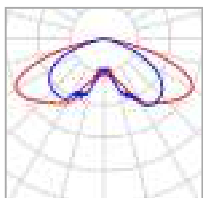
Profil tip 42 - clasa P1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 42 - clasa P1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	37.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	6925 lm
Nume articol	AIL 3	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4839 lm
		η	69.88 %

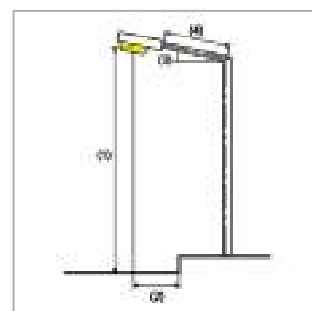
Dotare

Profil tip 42 - clasa P1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 3 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	20.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	4.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 37.0 W
Putere / traseu	1850.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 258 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 43.6 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*6
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 42 - clasa P1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

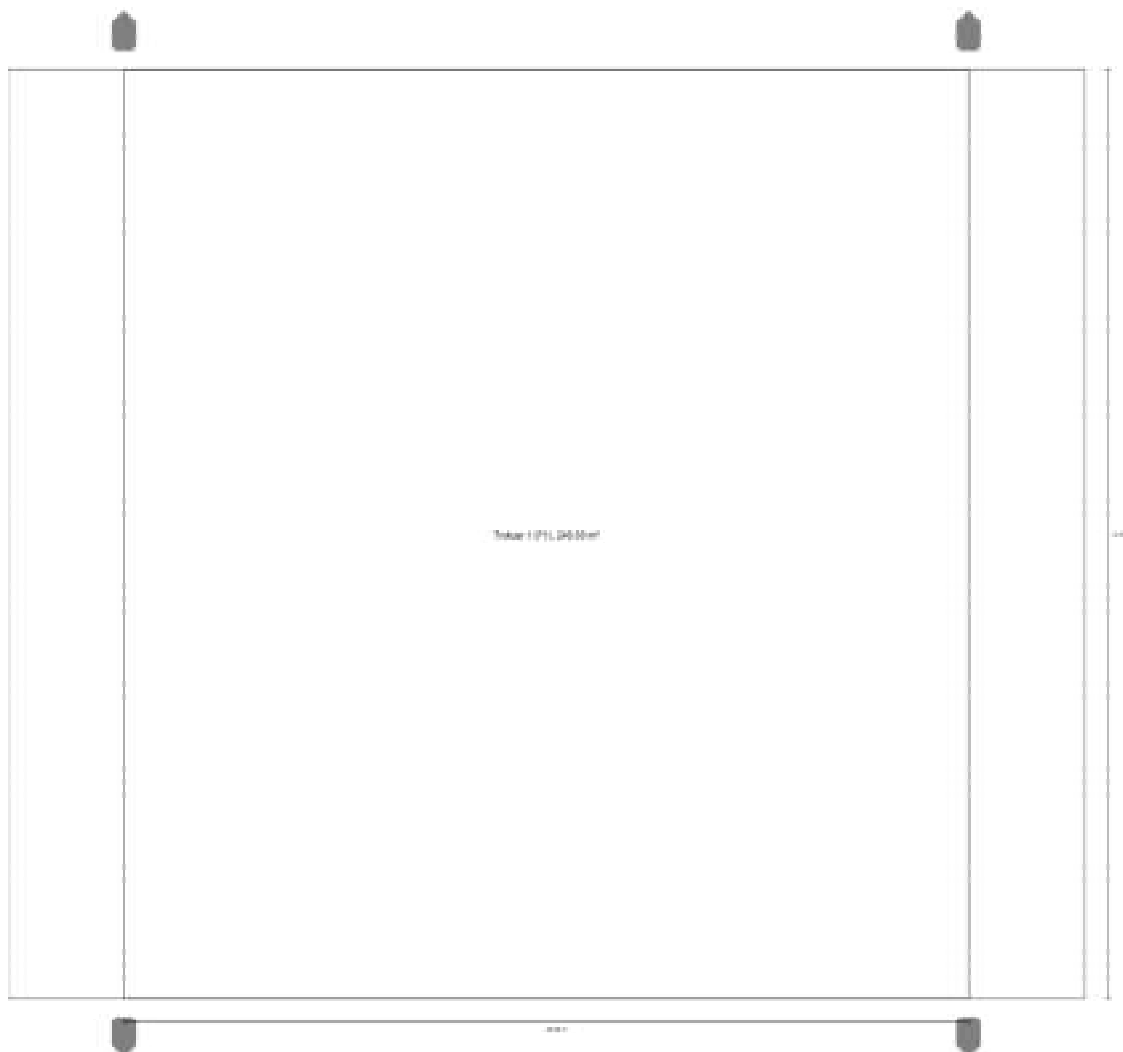
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 1 (P1)	E_m	15.91 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	4.30 lx	≥ 3.00 lx	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 42 - clasa P1	D_p	0.029 W/lx*m ²	–
AIL 3 (Pe o parte Jos)	D_e	1.9 kWh/m ² an	148.0 kWh/an

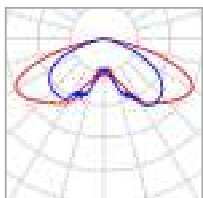
Profil tip 43 - clasa P1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 43 - clasa P1

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	37.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	6925 lm
Nume articol	AIL 3	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4839 lm
		η	69.88 %

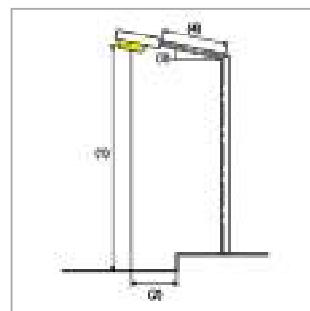
Dotare

Profil tip 43 - clasa P1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 3 (Pe ambele părți Pe partea opusă)

Distanță stâlp	20.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	4.000 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 37.0 W
Putere / traseu	3700.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 258 cd/klm ≥ 80°: 43.6 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*6
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 43 - clasa P1

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 1 (P1)	E_m	15.64 lx	[15.00 - 22.50] lx	
	E_{min}	4.86 lx	≥ 3.00 lx	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 43 - clasa P1	D_p	0.020 W/lx*m ²	–
AIL 3 (Pe ambele părți Pe partea opusă)	D_e	1.2 kWh/m ² an	296.0 kWh/an

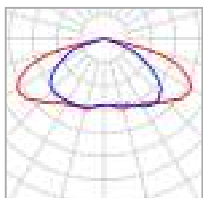
Profil tip 44 - clasa P2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 44 - clasa P2

Rezumat (până la EN 13201:2015)



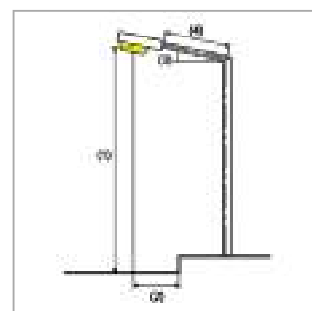
Producător		P	38.2 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	8200 lm
Nume articol	AIL 4	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	5821 lm
		η	70.99 %
Dotare			

Profil tip 44 - clasa P2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 4 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	5.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 38.2 W
Putere / traseu	1260.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 246 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 39.0 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*6
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 44 - clasa P2

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

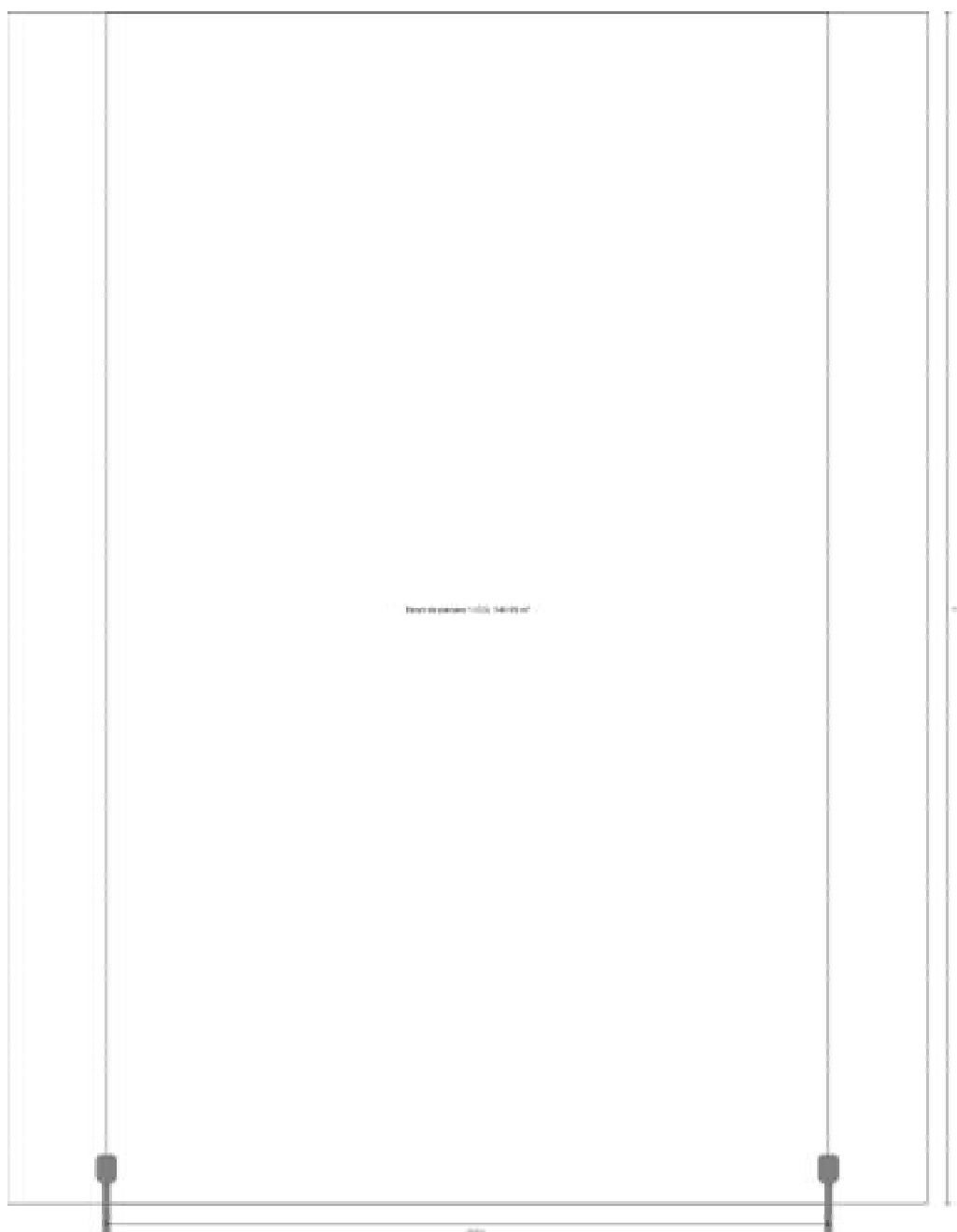
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Trotuar 1 (P2)	E_m	14.12 lx	[10.00 - 15.00] lx	
	E_{min}	2.44 lx	≥ 2.00 lx	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 44 - clasa P2	D_p	0.045 W/lx*m ²	–
AIL 4 (Pe o parte Jos)	D_e	2.5 kWh/m ² an	152.8 kWh/an

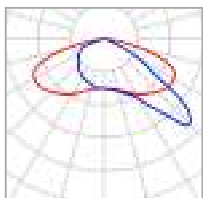
Profil tip 45 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 45 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	119.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	19946 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	16113 lm
		η	80.78 %

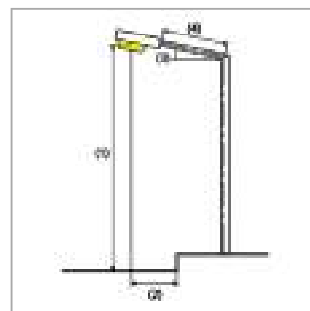
Dotare

Profil tip 45 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	9.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.490 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 119.0 W
Putere / traseu	3927.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 569 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 241 cd/klm ≥ 90°: 10.8 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	–
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 45 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Benzi de parcare 1 (C3)	E_m	16.32 lx	$\geq 15.00 \text{ lx}$	
	U_o	0.40	≥ 0.40	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 45 - clasa C3	D_p	$0.013 \text{ W/lx}\cdot\text{m}^2$	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	$0.9 \text{ kWh/m}^2 \text{ an}$	476.0 kWh/an

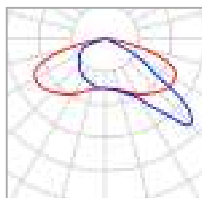
Profil tip 46 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 46 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



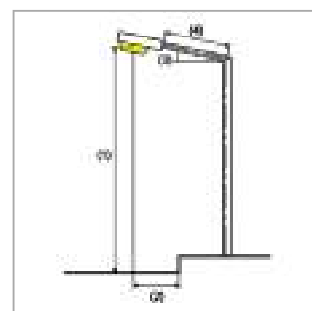
Producător		P	106.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	17171 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	13871 lm
		η	80.78 %
Dotare			

Profil tip 46 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1(Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	37.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	9.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 106.0 W
Putere / traseu	2862.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 382 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 65.3 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*4
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 46 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Benzi de parcare 1 (C3)	E_m	17.67 lx	$\geq 15.00 \text{ lx}$	
	U_o	0.43	≥ 0.40	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 46 - clasa C3	D_p	$0.020 \text{ W/lx}\cdot\text{m}^2$	–
AIL 1(Pe o parte Jos)	D_e	$1.4 \text{ kWh/m}^2 \text{ an}$	424.0 kWh/an

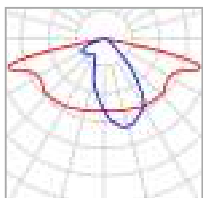
Profil tip 47 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 47 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



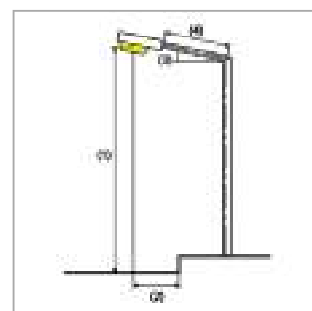
Producător		P	64.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	9717 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	7567 lm
		η	77.87 %
Dotare			

Profil tip 47 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	33.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 64.0 W
Putere / traseu	1920.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 779 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 144 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 47 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

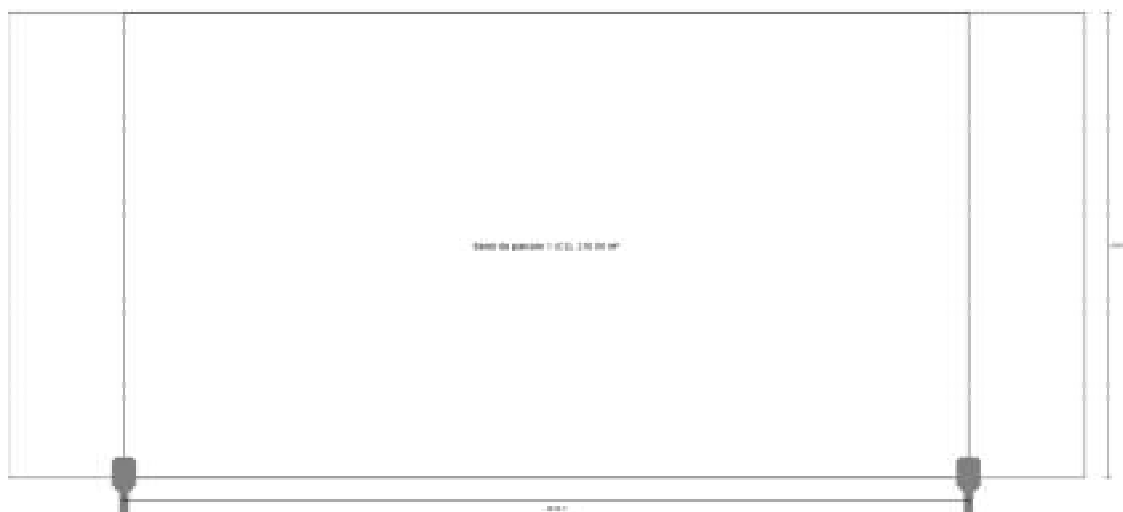
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Benzi de parcare 1 (C3)	E_m	16.54 lx	$\geq 15.00 \text{ lx}$	
	U_o	0.42	≥ 0.40	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 47 - clasa C3	D_p	$0.017 \text{ W/lx}\cdot\text{m}^2$	–
AIL 1 (Pe o parte jos)	D_e	$1.1 \text{ kWh/m}^2 \text{ an}$	256.0 kWh/an

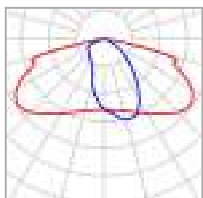
Profil tip 48 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 48 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	64.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	9717 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	7833 lm
		η	80.61 %

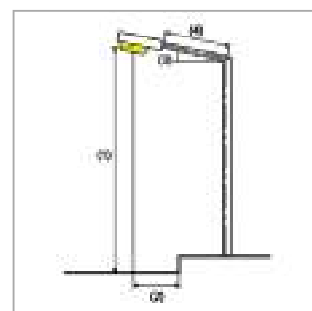
Dotare

Profil tip 48 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 64.0 W
Putere / traseu	1856.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 799 cd/klm $\geq 80^\circ$: 70.1 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*3
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 48 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Benzi de parcare 1 (C3)	E_m	16.02 lx	$\geq 15.00 \text{ lx}$	
	U_o	0.42	≥ 0.40	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 48 - clasa C3	D_p	$0.019 \text{ W/lx}\cdot\text{m}^2$	–
AIL 1 (Pe o parte jos)	D_e	$1.2 \text{ kWh/m}^2 \text{ an}$	256.0 kWh/an

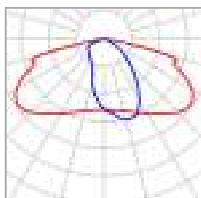
Profil tip 49 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 49 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	64.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	9717 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	7833 lm
		η	80.61 %

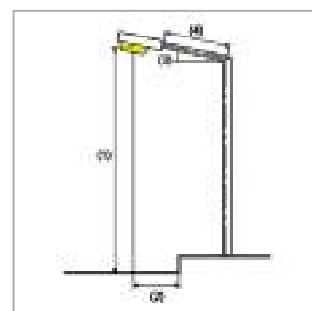
Dotare

Profil tip 49 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 64.0 W
Putere / traseu	1856.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 799 cd/klm ≥ 80°: 70.1 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*3
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 49 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Benzi de parcare 1 (C3)	E_m	17.53 lx	$\geq 15.00 \text{ lx}$	
	U_o	0.40	≥ 0.40	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 49 - clasa C3	D_p	$0.021 \text{ W/lx}\cdot\text{m}^2$	–
AIL 1 (Pe o parte jos)	D_e	$1.5 \text{ kWh/m}^2 \text{ an}$	256.0 kWh/an

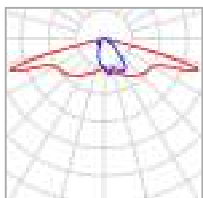
Profil tip 50 - clasa C4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 50 - clasa C4

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	50.5 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	7639 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	6064 lm
		η	79.38 %

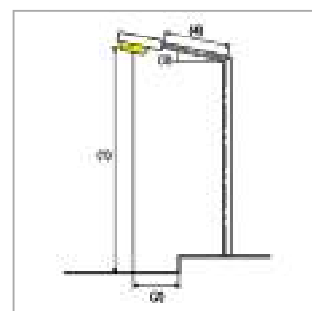
Dotare

Profil tip 50 - clasa C4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 50.5 W
Putere / traseu	1464.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	$\geq 70^\circ$: 1120 cd/klm $\geq 80^\circ$: 48.4 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*3
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 50 - clasa C4

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Benzi de parcare 1 (C4)	E_m	13.69 lx	$\geq 10.00 \text{ lx}$	
	U_o	0.54	≥ 0.40	

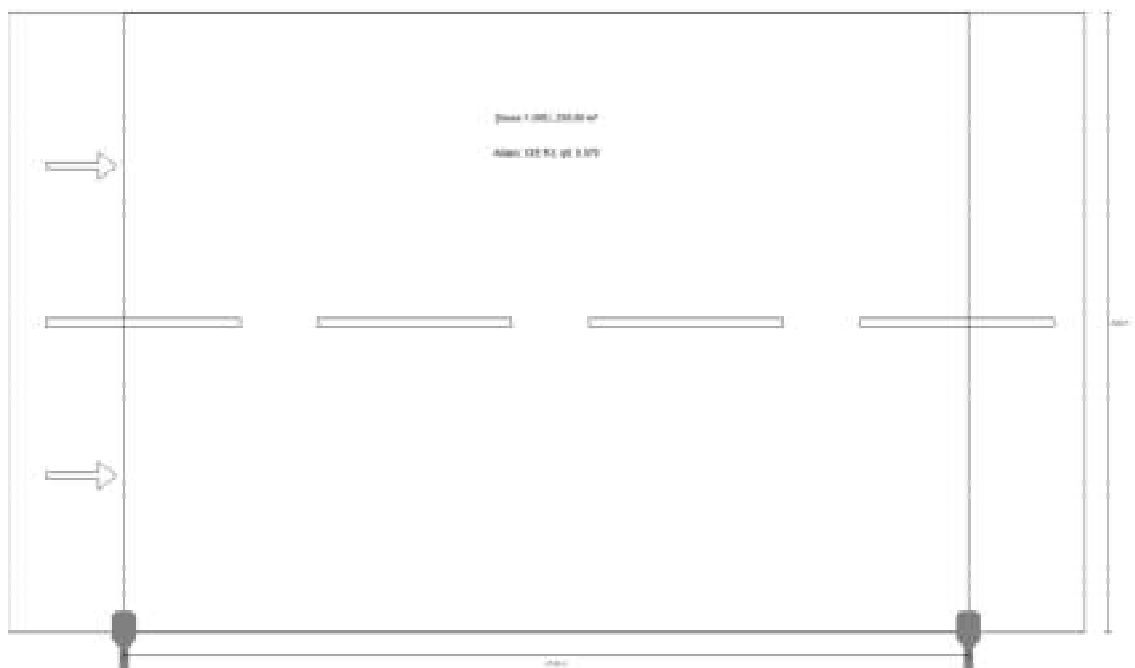
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 50 - clasa C4	D_p	$0.026 \text{ W/lx}\cdot\text{m}^2$	–
AIL 1 (Pe o parte jos)	D_e	$1.4 \text{ kWh/m}^2 \text{ an}$	202.0 kWh/an

Drobeta Turnu Severin - Profile tip - clasa de iluminat M5

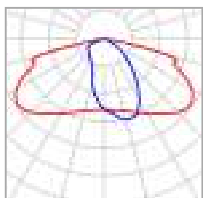
Profil tip 51 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 51 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	41.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	7036 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	5672 lm
		η	80.61 %

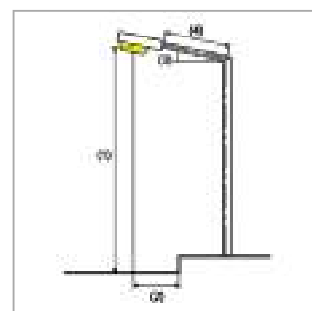
Dotare

Profil tip 51 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	37.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.007 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 41.0 W
Putere / traseu	1107.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 802 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 320 cd/klm ≥ 90°: 9.84 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	–
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 51 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

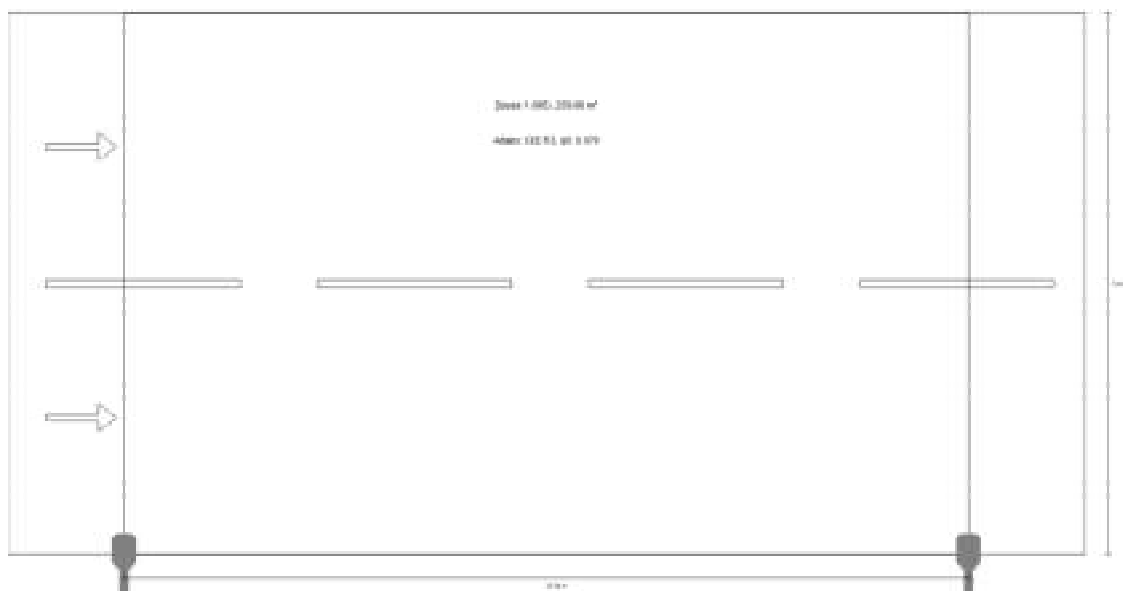
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M5)	L_m	0.59 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	
	U_o	0.47	≥ 0.35	
	U_l	0.57	≥ 0.40	
	TI	11 %	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.35	≥ 0.30	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 51 - clasa M5	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an	164.0 kWh/an

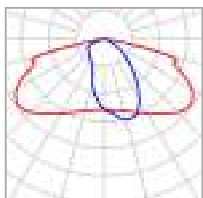
Profil tip 52 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 52 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	41.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	7036 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	5672 lm
		η	80.61 %

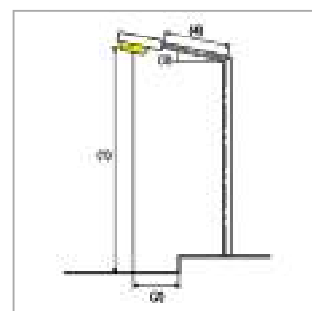
Dotare

Profil tip 52 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	37.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.007 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 41.0 W
Putere / traseu	1107.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 802 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 320 cd/klm ≥ 90°: 9.84 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	–
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 52 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M5)	L_m	0.62 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	
	U_o	0.59	≥ 0.35	
	U_l	0.58	≥ 0.40	
	TI	12 %	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.42	≥ 0.30	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 52 - clasa M5	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an	164.0 kWh/an

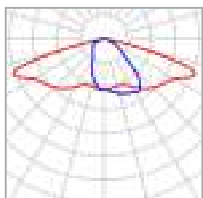
Profil tip 53 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 53 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	31.2 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	5642 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4616 lm
		η	81.81 %

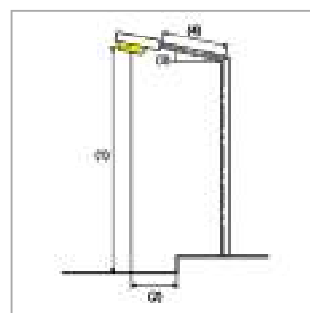
Dotare

Profil tip 53 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 31.2 W
Putere / traseu	904,8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 588 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 31.3 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*3
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 53 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

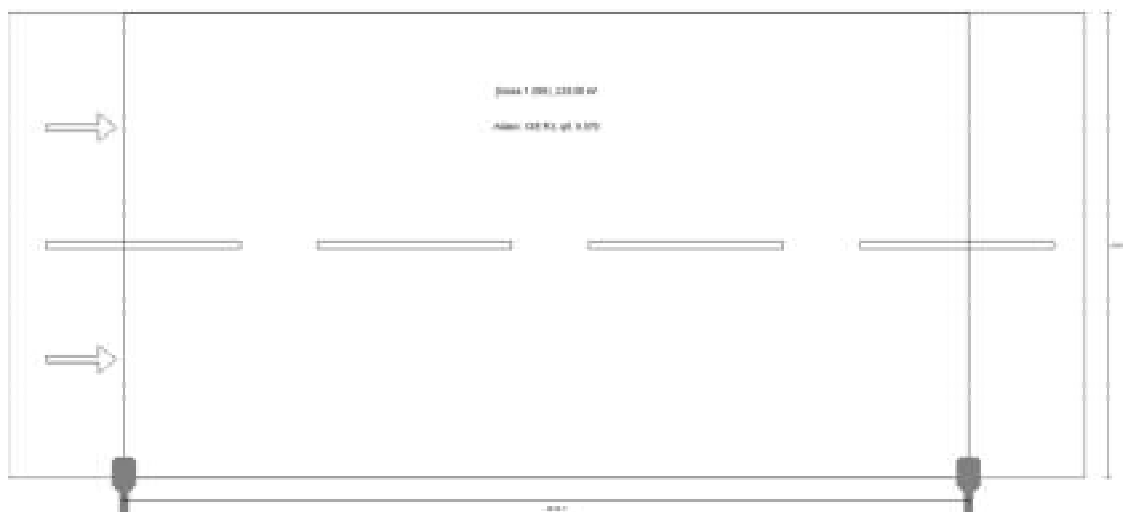
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	
	U_o	0.47	≥ 0.35	
	U_l	0.52	≥ 0.40	
	TI	13 %	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.38	≥ 0.30	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 53 - clasa M5	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.5 kWh/m ² an	124.8 kWh/an

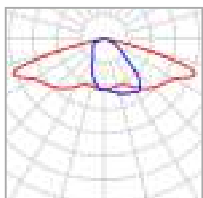
Profil tip 54 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 54 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	31.2 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	5642 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4616 lm
		η	81.81 %

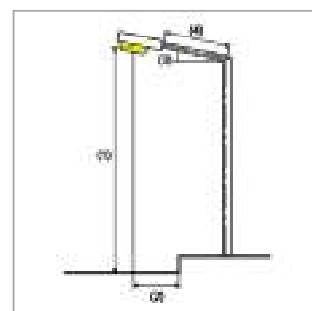
Dotare

Profil tip 54 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	38.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 31.2 W
Putere / traseu	811.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 588 cd/klm ≥ 80°: 31.3 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*3
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 54 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

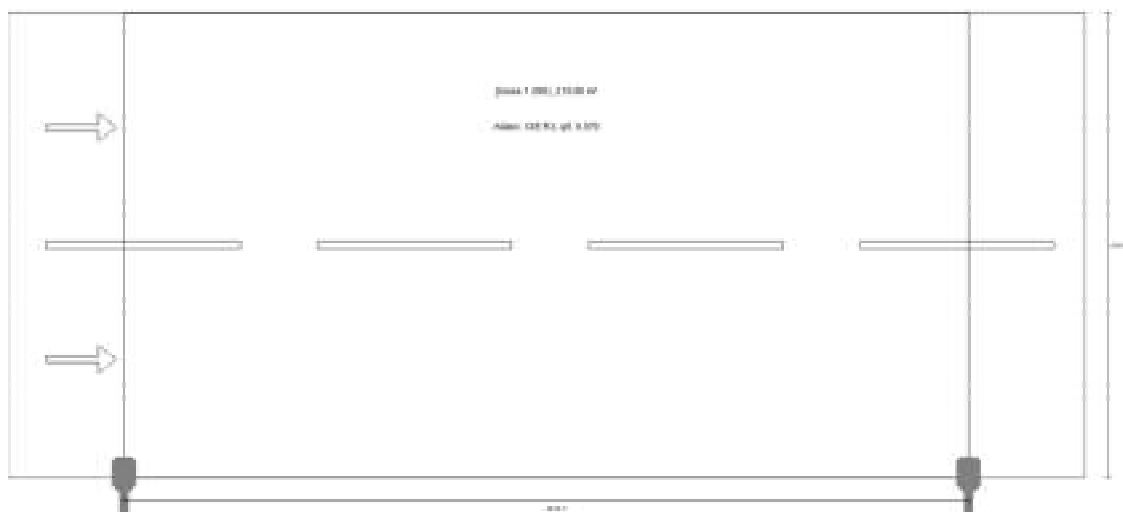
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M5)	L_m	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	
	U_o	0.51	≥ 0.35	
	U_l	0.45	≥ 0.40	
	TI	14 %	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.57	≥ 0.30	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 54 - clasa M5	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.5 kWh/m ² an	124.8 kWh/an

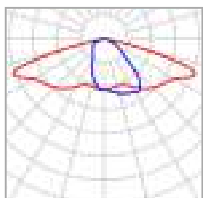
Profil tip 55 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 55 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	31.2 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	5642 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4616 lm
		η	81.81 %

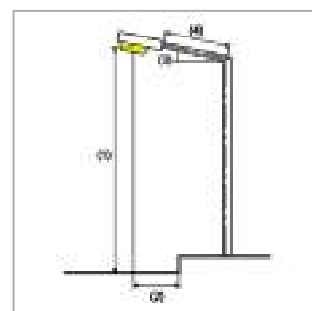
Dotare

Profil tip 55 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 31.2 W
Putere / traseu	904,8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 588 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 31.3 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*3
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 55 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

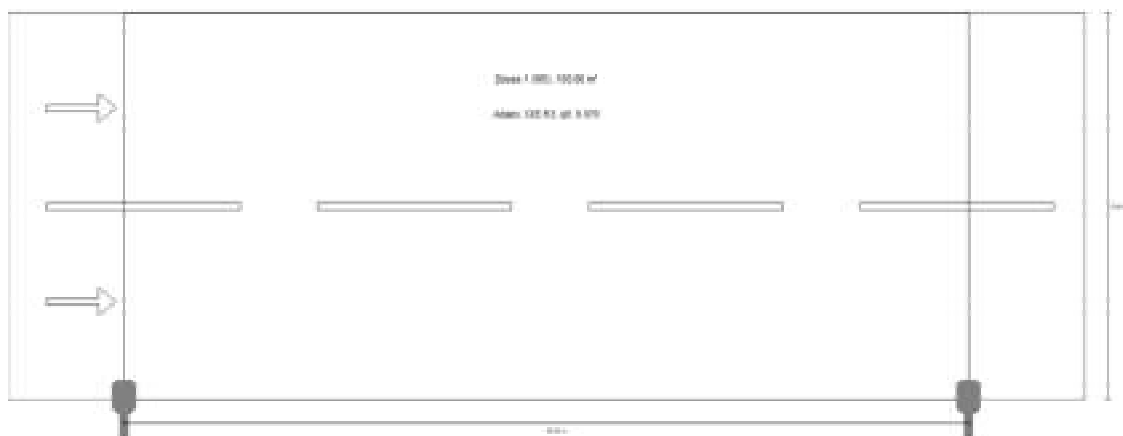
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M5)	L_m	0.56 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	
	U_o	0.53	≥ 0.35	
	U_l	0.52	≥ 0.40	
	TI	13 %	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.57	≥ 0.30	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 55 - clasa M5	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.6 kWh/m ² an	124.8 kWh/an

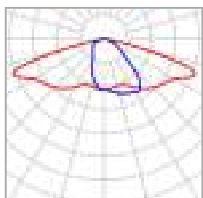
Profil tip 56 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 56 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	35.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	5016 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4103 lm
		η	81.81 %

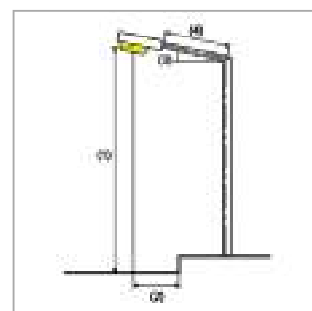
Dotare

Profil tip 56 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	36.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 35.0 W
Putere / traseu	980.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 588 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 31.3 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*3
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 56 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M5)	L_m	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	
	U_o	0.57	≥ 0.35	
	U_l	0.49	≥ 0.40	
	TI	12 %	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.79	≥ 0.30	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 56 - clasa M5	D_p	0.027 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	0.8 kWh/m ² an	140.0 kWh/an

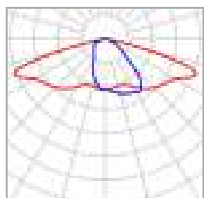
Profil tip 57 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 57 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)



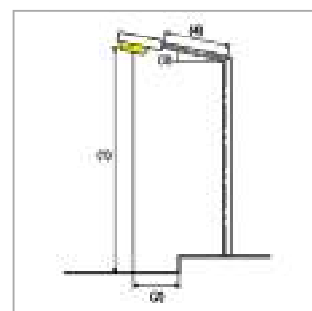
Producător		P	35.0 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	5016 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4103 lm
		η	81.81 %
Dotare			

Profil tip 57 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 35.0 W
Putere / traseu	1015.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 588 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 31.3 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*3
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 57 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M5)	L_m	0.57 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	
	U_o	0.61	≥ 0.35	
	U_l	0.53	≥ 0.40	
	TI	11 %	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.67	≥ 0.30	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 57 - clasa M5	D_p	0.033 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	1.0 kWh/m ² an	140.0 kWh/an

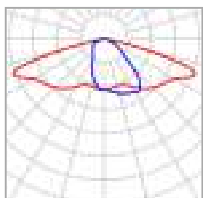
Profil tip 58 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 58 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	26.2 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	4143 lm
Nume articol	AIL 1	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	3389 lm
		η	81.81 %

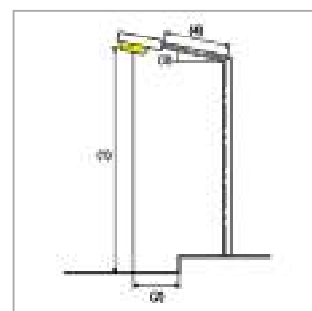
Dotare

Profil tip 58 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 1(Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.000 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 26.2 W
Putere / traseu	759.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 588 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 31.3 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*3
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 58 - clasa M5

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	
	U_o	0.62	≥ 0.35	
	U_l	0.52	≥ 0.40	
	TI	10 %	≤ 15 %	
	R_{EI}	0.76	≥ 0.30	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 58 - clasa M5	D_p	0.040 W/lx*m ²	–
AIL 1 (Pe o parte Jos)	D_e	1.0 kWh/m ² an	104.8 kWh/an

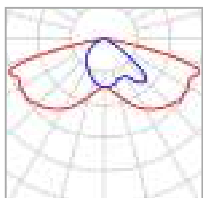
Profil tip 59 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Profil tip 59 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)



Producător		P	38.2 W
Nr.articol		$\Phi_{\text{Lampă}}$	6158 lm
Nume articol	AIL 4	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	4496 lm
		η	73.02 %

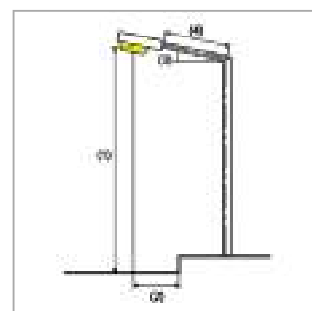
Dotare

Profil tip 59 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

AIL 4 (Pe ambele părți Pe partea opusă)

Distanță stâlp	27.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	5.500 m
(2) ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.500 m
(3) Înclinare consolă	0.0°
(4) Lungime consolă	0.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 38.2 W
Putere / traseu	2826.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 615 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 69.9 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*3
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.80



Profil tip 59 - clasa C3

Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.80.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Șosea 1 (C3)	E_m	17.92 lx	$\geq 15.00 \text{ lx}$	
	U_o	0.52	≥ 0.40	

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Profil tip 59 - clasa C3	D_p	$0.020 \text{ W/lx}\cdot\text{m}^2$	–
AIL 4 (Pe ambele părți Pe partea opusă)	D_e	$1.4 \text{ kWh/m}^2 \text{ an}$	305.6 kWh/an