

Fișă tehnică

Corpuri de iluminat stradal LUMOS

SOLENTIS
ENGINEERING LIGHT



Descriere generală

Lumos este un echipament de iluminat stradal cu caracteristici tehnice îmbunătățite față de gamele anterioare ce oferă un grad de protecție de până la IP66 și IK09.

Partea de conectivitate și integrare în sisteme de gestiune centralizată poate fi realizată prin intermediul tehnologiilor de tip Nema sau Zhaga, de asemenea acesta se poate controla prin intermediul protocolurilor DALI 2 sau analogic 1-10V. Driverul acestui corp de iluminat are posibilitatea de programare prin intermediul protocolului de comunicare NFC.

Lumos vine cu o gamă de tehnologii de protecție care ajută atât la îndeplinirea standardului de durată de viață cât și la utilizarea în condiții de siguranță a aparatului acesta fiind echipat cu:

- Protecție de la deschiderea carcasei prin intermediul conectorului baioneta astfel încât să oprească tensiunea în interiorul compartimentului cu dispozitive electrice în timpul intervenției.
- Protecție la Scurtcircuit cu revenire la normal după dispariția defectului, funcție foarte importantă în cazul unor defecte temporare nefiind necesar să se intervină la nivelul corpului de iluminat în cazul în care defectul nu persistă (acest lucru este un mare avantaj în ceea ce privește costurile de exploatare)
- Protecție la descărcări atmosferice de până la 10 kV
- Protecție la supraîncalzire.

Cod	Putere	Temperatura de culoare	Flux luminos	Dimensiune LxIxH	Greutate
EL0084571	30W	4000K	5.100lm	545x241x86mm	3.6kg
EL0084573	45W	4000K	7.650lm	545x241x86mm	3.6kg
EL0084574	60W	4000K	10.200lm	545x241x86mm	3.6kg
EL0084575	80W	4000K	13.600lm	625x285x86.5mm	4.4kg
EL0084576	100W	4000K	17.000lm	625x285x86.5mm	4.4kg
EL0084577	120W	4000K	20.400lm	625x285x86.5mm	4.4kg
EL0084578	150W	4000K	25.500lm	625x285x86.5mm	4.4kg

1. Informații generale

Carcasă	Aluminiu extrudat
Sistem optic	Polymethyl methacrylate
Capac optic	Sticlă securizată
Carcasă finisaj	Vopsire în câmp electrostatic
Culoare	RAL 7022
Nivel de etanșeitate	IP 66
Rezistență la impact	IK 09
Acces pentru mentenanță	Acces prin partea din spate a aparatului
Înălțime de instalare recomandată	De la 3.5m la 12.5m
Driver inclus	Da
Marca CE	Da
Certificat ENEC	Da

Certificat ENEC+	Da
Conform ROHS	Da

2. Condiții de funcționare

Temperatura de funcționare	De la -40 ° până la +55 °
----------------------------	---------------------------

3. Informații electrice

Clasă de izolație electrică	I sau II
Tensiune nominală	176-305V- 50 Hz
Factorul de putere	0.98
Protecție la supratensiuni (kV)	6/ 8/ 10 kV
Protocol de comunicație	DALI, DALI2, D4I, NFC
Tehnologii de dimming stand alone	Program orar de dimare în timpul nopții, senzor PIR
Tehnologii de dimming centralizat	Conector NEMA/ Conector Zhaga

Fișă tehnică

Corpuri de iluminat stradal LUMOS

SOLENTIS™
ENGINEERING LIGHT

Senzor	PIR (opțional)
Protecție la supraîncălzire	Da
Protecție la scurtcircuit	Da (cu revenire automată după eliminarea defectului)
Constant Lumen Output (CLO)	Da

4. Informații fotometrice

Temperatură de culoare LED	4000k
Indicele de redare a culorilor	>70

Poluare luminoasă prin emiterea fluxului în emisferă superioară (ULOR)	0%
Randamentul aparatului de iluminat	170 lm/ W
Distribuție flux luminos	Lenilă interschimbabilă
Durată de viață LED (T=25 grd C)	100 000 ore

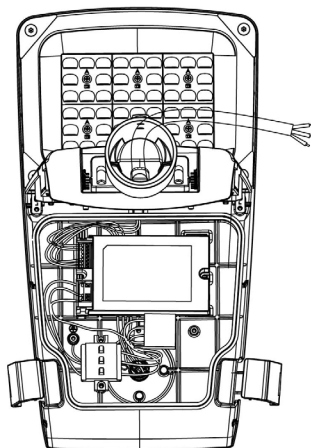
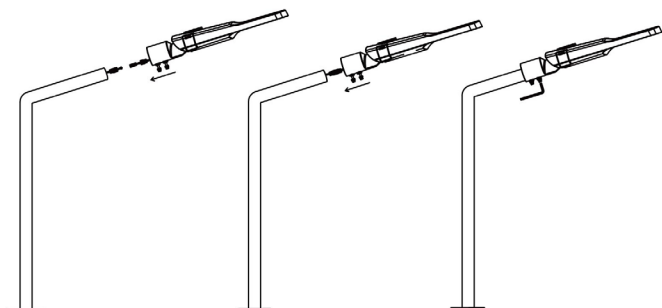
5. Garanție

5 ani standard
(combinat produs + driver), condiționat de respectarea instrucțiunilor de instalare

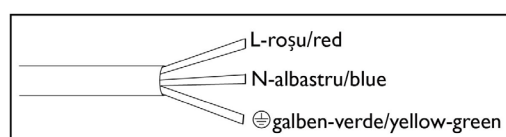
SOLENTIS™
ENGINEERING LIGHT

EL0084571/EL0084573/EL0084574

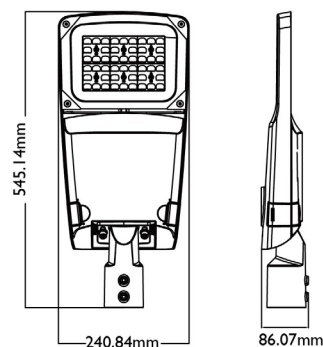
I. Montaj / Mounting



2. Cablare / Wiring chart



3. Dimensiuni / Dimensions



Acest simbol indică faptul că acest produs face obiectul unei colectări separate. Deșeurile de echipamente electrice și electronice trebuie să fie colectate separat și să nu fie eliminate împreună cu deșeurile menajere. Deșeurile de echipamente electrice și electronice trebuie să fie preluate de un sistem de colectare, în conformitate cu Directiva 2012/19/UE. Echipamentele electrice și electronice sunt periculoase pentru mediul înconjurător și pentru sănătatea umană, ca urmare a prezentei în compoziția lor a unor substanțe periculoase. Pentru informații suplimentare privind predarea și colectarea echipamentelor electrice și electronice uzate, vă rugăm să contactați autoritățile locale și centrele de colectare autorizate în acest sens.

This symbol indicates that this product is the subject of a separate collection. Waste electrical and electronic equipment must be collected separately and not be disposed with household waste. Electrical and electronic equipment waste must be handed over to a collection system in accordance with Directive 2012/19/EU. Electrical and electronic equipment are dangerous to the environment and to human health as a result of its presence in their composition of some dangerous substances. For more information on teaching and collecting equipment electric and electronic waste, please contact your local authorities and collection centers authorized to do so.

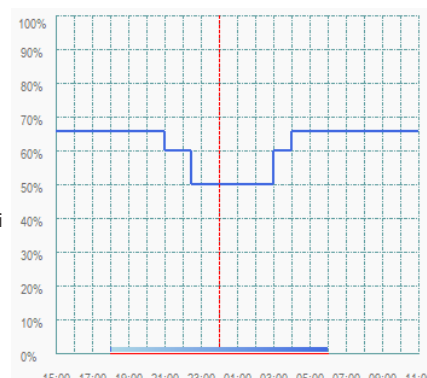


Caracteristici cheie LUMOS:

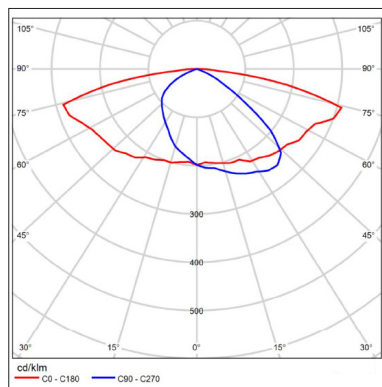
- Tehnologii de interconectare cu orice sistem de telegestiune existent.
- Costuri mici de exploatare datorită tehnologiilor de protecție cu care este echipat aparatul.
- Durată de viață 100 000 ore.
- Posibilitatea de a adăuga conectorii de tip Zhaga sau Nema în partea de sus sau de jos în funcție de cerințele proiectului.

Posibilitatea de reducere a fluxului luminos/ puterii pe un program orar prestabilit.

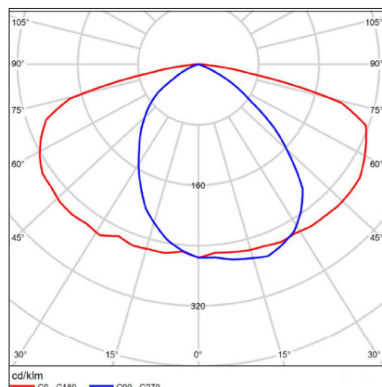
Driverul inteligent cu care este echipat Lumos oferă posibilitatea programării pe un profil de reducere a fluxului luminos/ puterii electrice pe timpul nopții. Programul de dimming se încarcă în driverul inteligent cu ajutorul tehnologiei NFC, acest lucru reprezintă un avantaj major de eficiență în programare. Funcția de dimming în timpul nopții generează economii de consum de energie electrică de până la 40% iluminând corespunzător strazile/ aleile în funcție de oră, astfel încât la orele când zona este aglomerată, aparatul de iluminat furnizează 100% din fluxul de iluminat.



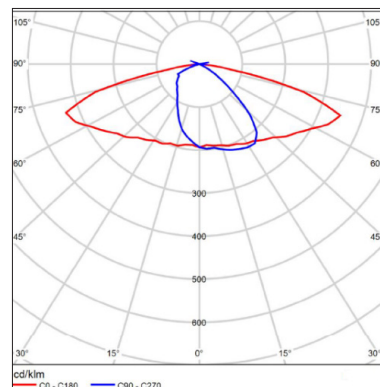
Distribuția fluxului luminos



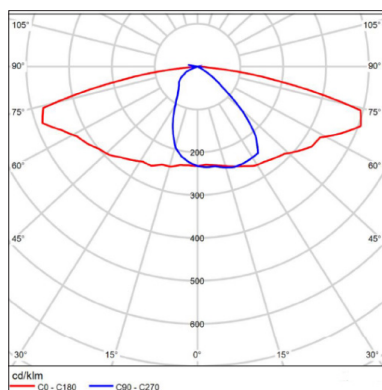
Dispersie: TM110



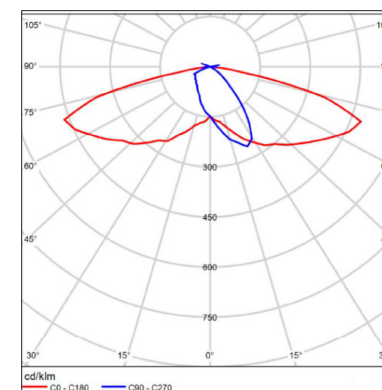
Dispersie: TM211



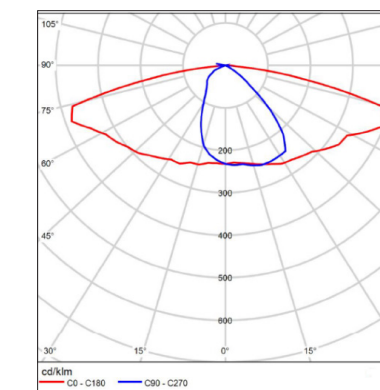
Dispersie: TM312



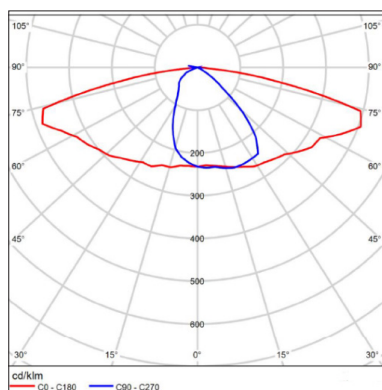
Dispersie: TN110



Dispersie: TN211



Dispersie: TW110



Dispersie: TW250