**BDS491 CG25-/730 II S GR 60**

910505017432



# CityCharm Cone, Urban road & street light, 22 W, 2117 lm, 3000 K, CRI70, Simetric, Clasa de siguranță II, IP66

Urban road & street light, Aluminiu, Gri, Știft axial pentru diametrul de 60 mm, Unitate de reglare alimentare electrică, 2117 lm, 22 W, 96 lm/W, 3000 K, (0.430, 0.400) SDCM <3, CRI70, Simetric, IP66 | Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă, IK10 | 20 J rezistent la vandalizare, Clasa de siguranță II, Nivel de protecție la supratensiune până la 6 kV mod diferențial și 8 kV mod comun, Cablu de 0,2 m fără conector, Cablu/fire fara conector

## Informații generale

| | |
|---|---|
| Cod familie lămpi | CG25 [LED module, system flux 2500 lm] |
| Sursă de lumină înlocuibilă | Da |
| Număr de unități de echipament | 1 unitate |
| Echipament | EB [Electronic] |
| Balast inclus | Da |
| Scor de sustenabilitate | Unclassified |
| Tip motor sursă de lumină | LED |
| Etichetă de service | Da |
| Lighting Technology | LED |
| Tier | Performanță |
| Perioadă de garanţie | 5 ani |

## Date tehnice lumină

| | |
|---|---|
| Randament luminos orientat în sus | 0,03 |
| Flux luminos | 2.117 lm |
| Temperatură de culoare corelată (nom.) | 3000 K |
| Randament luminos (nominal) (nom.) | 96 lm/W |
| Indice de redare a culorilor (IRC) | 70 |
| Număr de surse de lumină | 15 |
| Culoare sursă de lumină | Alb cald 730 |
| Lățime fascicul de lumină corp de iluminat | 360° |
| Tip optic exterior | Simetric |
| Zona proiectată efectivă | 0,1155 m² |

## Funcționare și sistem electric

| | |
|---|---|
| Tensiune de intrare | De la 220 până la 240 V |
| Frecvență linie | 50 to 60 Hz |
| Curent de pornire | 27 A |
| Timp pornire | 15 ms |
| Consum de curent | 22 W |
| Factor de putere (fracție) | 0.96 |
| Conexiune | Cablu/fire fara conector |
| Cablu | Cablu de 0,2 m fără conector |
| Număr de produse pe MCB de 16 A tip B | 26 |
| Adecvat pentru comutare aleatorie | Da |
| Clasă de protecție IEC | Clasa de siguranță II |
| Protecție contra supratensiunii (regim comun/ diferențial) | Nivel de protecție la supratensiune până la 6 kV mod diferențial și 8 kV mod comun |

## Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

| | |
|---|---|
| Cu reglarea intensității luminoase | Nu |
| Balast/unitate de alimentare/ transformator | Unitate de reglare alimentare electrică |
| Interfață de comandă | - |
| Flux luminos constant | Nu |
| Standard DALI | DALI-2™ |
| Nivel maxim de reglare a intensităţii luminoase | Nu se aplică |

## Sistem mecanic și carcasă

| | |
|---|---|
| Material carcasă | Aluminiu |
| Material reflector | - |
| Material sistem optic | Policarbonat |
| Capac optic/material lentilă | Policarbonat |
| Material de fixare | Aluminiu |
| Culoare carcasă | Gri |
| Dispozitiv de montare | Știft axial pentru diametrul de 60 mm |
| Capac optic/formă lentilă | Plat |
| Finisaj capac optic/finisaj | Transparent |
| Înălțime totală | 529 mm |
| Diametru total | 556 mm |
| Cod protecție împotriva infiltrărilor | IP66 [Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă] |
| Cod de protecție împotriva impactului mecanic | IK10 [20 J rezistent la vandalizare] |
| Unghi standard de înclinație în cap de stâlp | 0° |
| Unghi standard de înclinație pentru montare pe braț | 0° |
| Tip capac optic/lentilă | Glob/capac din policarbonat |
| Greutate netă (bucată) | 12,000 kg |

## Aprobare și aplicație

| | |
|---|---|
| Test de incandescență | Temperatură 650 °C, durată 30 s |
| Marcaj de inflamabilitate | - |
| Marcaj CE | Da |
| Marcaj ENEC | Marcaj ENEC |
| Risc fotobiologic | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| În conformitate cu RoHS | Da |
| Performanță temperatura ambiantă Tq | 25 °C |
| Observații | * La temperaturi ambientale extreme, aparatul de iluminat își poate reduce automat intensitatea luminoasă pentru a proteja componentele |
| Interval temperatură ambientală | De la -40 până la +50 °C |

## Performanță inițială (conformitate IEC)

| | |
|---|---|
| Toleranță flux luminos | +/-10% |
| Cromatică inițială | (0.430, 0.400) SDCM <3 |
| Toleranță consum de energie | +/-10% |
| Inițială Toleranța indicelui de redare a culorilor | +/-2 |
| Abaterea standard la potrivirea culorilor (elipsa MacAdam) | SDCM≤3 |

## Performanță în timp (conformitate IEC)

| | |
|---|---|
| Rată de defectare balast la 5.000 h | 0,05 % |
| Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă de 100000 h | 10 % |
| Întreținere la un flux luminos (EN-IEC 62722-2-1) la durata medie de viață utilă* 100.000 h | L92 |

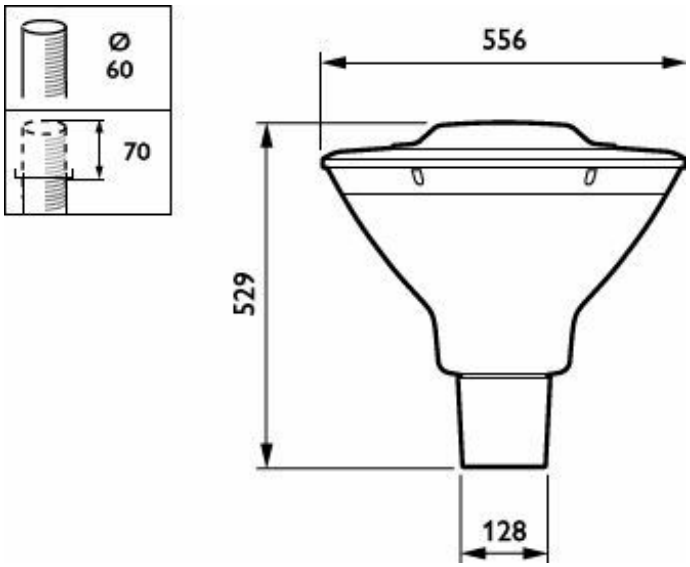
## Date despre sustenabilitate

| | |
|---|---|
| Categorie de reparații | Făcând parte din clasa de reparații B, balastul și sursa de lumină pot fi înlocuite de un tehnician de service. Piesele și documentația sunt disponibile pentru o perioadă extinsă de timp. |
| GWP total A1-A3 (CO2eq) in EPD | 107 kg $CO_2e$ |
| Raportul de materiale nevirgine din produs | 36 % |
| Recyclable content ratio of the finished product | 37 % |
| GWP total B6 (kg CO2eq) Unitate declarată | Vă rugăm să calculați folosind valoarea mixului energetic local: Putere declarată (kW) * Durata de viață declarată (ore) * Mix energetic (kg CO2eq / kWh) |
| GWP total B6 (kg CO2eq) Unitate funcțională | Vă rugăm să calculați folosind valoarea locală a mixului energetic: Puterea declarată – unitate (kW) * 1000 (lm)/ fluxul luminos – unitate declarată (lm) * 35000 (ore) * mixul energetic (kg CO2 eq/ kWh) |
| Proporția de materiale nevirgine din ambalaj | Carton > 80% reciclat |
| Proporția de conținut reciclabil al ambalajului | Rata de reciclare a cartonului > 80% |
| Material de ambalare | Carton |

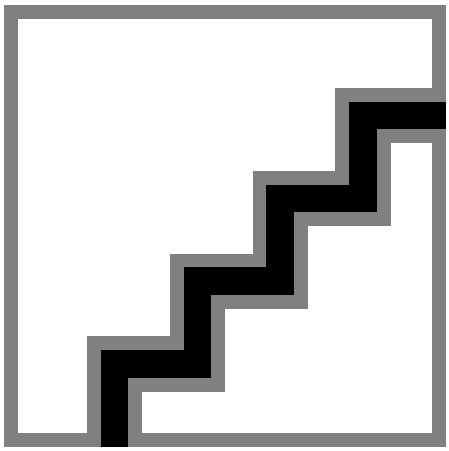
## Date despre produs

| | |
|---|---|
| Nume comandă produs | BDS491 CG25-/730 II S GR 60 |
| Numele complet al produsului | BDS491 CG25-/730 II S GR 60 |
| Full EOC | 871869693927700 |
| Cod de comandă | 93927700 |
| Număr material (12NC) | 910505017432 |
| Numărător – Cantitate per pachet | 1 |
| EAN/UPC – Produs/Cutie | 8718696939277 |
| Numărător SAP – Pachete per exterior | 1 |
| EAN/UPC – Cutie | 8718696939277 |
| Cod familie de produse | BDS491 [CITYCHARM CONE] |

## Cote




## Polar normal diagrams



## Documente conexe

| Documente și certificate | Numele documentului | Descărcare |
|---|---|---|
| Tender text | Tender_Text_910505017432_ro_RO.txt | Descărcare |
| Installation Instructions | Signify-CityCharm-BDS490-INI.pdf | Descărcare |

| Pluginuri software | Numele documentului | Descărcare |
|---|---|---|
| IES File | bds491-cg25-730-ii-s-gr-60-910505017432.ies | Descărcare |
| LDT File | bds491-cg25-730-ii-s-gr-60-910505017432.ldt | Descărcare |
| ROLF File | bds491-cg25-730-ii-s-gr-60-910505017432.rolfz | Descărcare |
| ULD File | bds491-cg25-730-ii-s-gr-60-910505017432.uld | Descărcare |

© 2026 Signify Holding. Toate drepturile rezervate. Informațiile furnizate în prezentul document se pot modifica, fără notificare prealabilă. Signify nu oferă nicio reprezentare sau garanție în privința preciziei informațiilor incluse prin prezenta și nu poate purta responsabilitatea niciunei acțiuni corelate. Informațiile prezentate în acest document nu sunt menite să fie oferte comerciale sau să facă parte dintr-o ofertă sau un contract, în afara cazului în care Signify consimte altceva.