



CoreLine Downlight gen5

DN142B 10S/840 PSD-E UGR19 IP54

CoreLine Downlight gen5, 10.7 W, D150 mm, 1000 lm, 4000 K, DALI, UGR19, Reflector fa etat, IP20/54, EL-ready

Aparatul de iluminat orientat în jos Philips CoreLine respectă promisiunea CoreLine de a oferi aparate de iluminat orientate în jos încastrate inovatoare, ușor de utilizat și de înaltă calitate. Gama CoreLine Downlight este potrivită pentru înlocuirea unuia-la-unu a aparatelor de iluminat convenționale, cu un cost total de de înere atractiv, care îi ajută pe clienți să treacă la LED. Aceste aparate de iluminat de interior orientate în jos încastrate oferă o distribuție uniformă a luminii pentru utilizare în aplicații de iluminat general și de birou (UGR 19). Mai oferă, de asemenea, economii instantanee de energie și au o durată de viață mult mai lungă, creând o soluție ecologică și o valoare reală calitate-preț. Aparatele de iluminat orientate în jos încastrate CoreLine DN142B sunt ușor de instalat datorită dimensiunii standard a deschiderii și conectorilor de tip push-in. Această familie include și o opțiune compatibilă cu Interact, cu comunicații wireless integrate, care poate fi utilizată cu gateway-urile, senzorii și software-ul Interact.

Warnings and safety

- Nu aplica forță excesivă asupra cablului și a conectorului c.c., asigurați-vă că clema conectorului este blocată înainte de a porni alimentarea.

Catalog de date

| Informații generale | | Montaj | Încastrat |
|--------------------------------|-----------|----------------|---|
| Număr de unități de echipament | 1 unitate | Tier | Performanță |
| Balast inclus | Da | Clasă de înere | Aparat de iluminat din clasa C fără piese care pot fi reparabile, nereparabil |
| Etichetă de service | Da | | |

CoreLine Downlight gen5

| | |
|-------------------------|--------------|
| Perioadă de garanție | 5 ani |
| Scor de sustenabilitate | Unclassified |

Date tehnice lumină

| | |
|--|-------------------|
| Flux luminos | 1.000 lm |
| Roșu saturat (R9) | <50 |
| Temperatură de culoare corelată (nom.) | 4000 K |
| Randament luminos (nominal) (nom.) | 107 lm/W |
| Indice de redare a culorilor (IRC) | >80 |
| Unghi de distribuție sursă de lumină | - ° |
| Culoare sursă de lumină | Alb neutru 840 |
| Tip de sistem optic | Reflector fa etat |
| Lă ime fascicul de lumină corp de iluminat | 60° |
| Indice unificat de orbire CEN | 19 |

Date despre sustenabilitate

| | |
|--|--|
| GWP total A1-A3 (CO2eq) in EPD | 3,43 kg CO2e |
| Recyclable content ratio of the finished product | 31,9 % |
| Raportul de materiale nevirgine din produs | 30,1 % |
| 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) |

Funcționare și sistem electric

| | |
|---------------------------------------|--|
| Tensiune de intrare | De la 220 până la 240 V |
| Frecvență linie | 50 to 60 Hz |
| Consum inițial de energie CLO | - W |
| Consum mediu de energie CLO | - W |
| Curent de pornire | 14 A |
| Timp pornire | 0,001 ms |
| Consum de curent | 10,7 W |
| Factor de putere (fracție) | 0.95 |
| Conexiune | - |
| Cablu | 2 cabluri de 0,15 m cu conectori cu 2 pini |
| Număr de produse pe MCB de 16 A tip B | 120 |
| Adecvat pentru comutare aleatorie | Da |
| Clasă de protecție IEC | Clasa de siguranță II |
| Deformare armonică totală | 32 % |

Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

| | |
|--|--|
| Cu reglarea intensității luminoase | Da |
| Balast/unitate de alimentare/transformator | Unitate de alimentare electrică cu interfață transformator DALI, externă |
| Interfață de comandă | DALI |
| Flux luminos constant | Nu |

| | |
|---------------|---------|
| Standard DALI | DALI-2™ |
|---------------|---------|

Sistem mecanic și carcasă

| | |
|---|---|
| Material carcasă | Policarbonat |
| Material reflector | Policarbonat acoperit cu aluminiu |
| Material sistem optic | Policarbonat |
| Capac optic/material lentilă | Policarbonat |
| Material de fixare | - |
| Culoare carcasă | Alb |
| Finisaj capac optic/finisaj | - |
| Finisaj reflector | Reflector fa etat |
| Înălțime totală | 82 mm |
| Diametru total | 162 mm |
| Cod protecție împotriva infiltrărilor | IP20/54 [Protejat împotriva contactului cu degetele; protejat împotriva acumulării prafului, protejat împotriva împrăștiării] |
| Cod de protecție împotriva impactului mecanic | IK02 [0,2 J standard] |
| Greutate netă (bucată) | 0,600 kg |

Funcționare de urgență

| | |
|---------------------|---|
| Central de urgență | Nu |
| Iluminat de urgență | Compatibilitate cu iluminatul de urgență (prin intermediul accesoriului compatibil pentru setul de baterii) |

Aprobare și aplicație

| | |
|-------------------------------------|---|
| Test de incandescență | Temperatură 650 °C, durată 30 s |
| Marcaj de inflamabilitate | Pentru montare pe suprafețe inflamabile în mod normal |
| Marcaj CE | Da |
| Marcaj ENEC | - |
| Risc fotobiologic | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |
| În conformitate cu RoHS | Da |
| Performanță temperatura ambiantă Tq | 25 °C |
| Valoare efect stroboscopic (SVM) | 1 |
| Interval temperatură ambiantă | De la -20 până la +40 °C |

Performanță inițială (conformitate IEC)

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Toleranță flux luminos | -10% / +10% |
| Cromatică inițială | (0.380,0.377) SDCM≤5 |
| Toleranță consum de energie | +/-10% |

Performanță în timp (conformitate IEC)

| | |
|--|-----|
| Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă de 50 000 h | 5 % |
| Între inere la un flux luminos (EN-IEC 62722-2-1) la durata medie de viață utilă* 50.000 h | L80 |

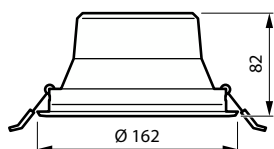
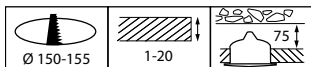
CoreLine Downlight gen5

Date despre produs

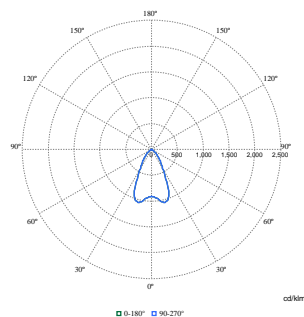
| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Nume comandă produs | DN142B 10S/840 PSD-E UGR19 IP54 |
| Numele complet al produsului | DN142B 10S/840 PSD-E UGR19 IP54 |
| Full EOC | 872016910894300 |
| Cod de comandă | 10894300 |
| Număr material (12NC) | 910505103593 |
| Numărător – Cantitate per pachet | 1 |

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| EAN/UPC – Produs/Cutie | 8720169108943 |
| Numărător SAP – Pachete per exterior | 1 |
| EAN/UPC – Cutie | 8720169108943 |
| Cod familie de produse | DN142B [CoreLine Downlight gen5] |

Cote



Date fotometrice



Polar Normal (separate) - DN142BI - 910505103593

