



## Mini 300 LED gen3, Under-canopy light, 90 W, 14240 lm, 4000 K, CRI70, Intern (fără conexiune externă), Simetric mediu rotațional cu benzină, IP66

Under-canopy light, Aluminiu turnat, Alb, Unitate de alimentare electrică (Pornit/Oprit), 14240 lm, 90 W, 158 lm/W, 4000 K, (0.380, 0.380) SDCM <5, CRI70, Simetric mediu rotațional cu benzină, IP66 | Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă, IK08 | 5 J rezistent la vandalizare, Clasa de siguranță II, Nivel standard de protecție la supratensiune, Cablu fără conector cu 3 pini, Conector push-in cu 5 pini

## Informații generale

Cod familie lămpi	LED159 [LED module 15900 lm]
Sursă de lumină înlocuibilă	Da
Număr de unități de echipament	1 unitate
Balast inclus	Da
Tip motor sursă de lumină	LED
Etichetă de service	Da
Lighting Technology	LED
Tier	Specificație
Perioadă de garanție	5 ani

## Date tehnice lumină

Randament luminos orientat în sus	0
Flux luminos	14.240 lm
Temperatură de culoare corelată (nom.)	4000 K
Randament luminos (nominal) (nom.)	158 lm/W
Indice de redare a culorilor (IRC)	70
Culoare sursă de lumină	Alb neutru 740
Lățime fascicul de lumină corp de iluminat	113°
Tip optic exterior	Simetric mediu rotațional cu benzină
Zona proiectată efectivă	0,0584 m <sup>2</sup>

## Funcționare și sistem electric

Tensiune de intrare	De la 220 până la 240 V
Frecvență linie	50 to 60 Hz
Curent de pornire	53 A
Timp pornire	0,3 ms
Consum de curent	90 W
Factor de putere (fracție)	0.99
Conexiune	Conector push-in cu 5 pini
Cablu	Cablu fără conector cu 3 pini
Număr de produse pe MCB de 16 A tip B	8
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță II

Protecție contra supratensiunii (regim comun/diferențial)	Nivel standard de protecție la supratensiune
Deformare armonică totală	7 %

## Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

Cu reglarea intensității luminoase	Nu
Balast/unitate de alimentare/transformatoare	Unitate de alimentare electrică (Pornit/Oprit)
Interfață de comandă	Intern (fără conexiune externă)
Flux luminos constant	Nu
Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	10%

## Sistem mecanic și carcasă

Material carcasă	Aluminiu turnat
Material reflector	-
Material sistem optic	Acrilat
Capac optic/material lentilă	Policarbonat
Material de fixare	-
Culoare carcasă	Alb
Dispozitiv de montare	-
Capac optic/formă lentilă	Plat
Finisaj capac optic/finisaj	Transparent
Lungime totală	335 mm
Lățime totală	335 mm
Înălțime totală	92 mm
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	92 x 335 x 335 mm
Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP66 [Protejat împotriva pătrunderii prafului, protejat împotriva jeturilor de apă]
Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK08 [5 J rezistent la vandalizare]
Unghi standard de înclinație în cap de stâlp	-
Unghi standard de înclinație pentru montare pe braț	-
Tip capac optic/lentilă	Glob/capac plat din policarbonat
Greutate netă (bucată)	3,550 kg

## Aprobare și aplicație

Marcaj de inflamabilitate	Pentru montare pe suprafețe inflamabile în mod normal
Marcaj CE	Da
Marcaj ENEC	Marcaj ENEC
În conformitate cu RoHS	Da
Performanță temperatura ambientă T <sub>q</sub>	25 °C
Observații	*- Conform documentului de orientare Lighting Europe „Evaluarea performanței corpurilor de iluminat cu LED-uri - ianuarie 2018”: statistic, nu există nicio diferență relevantă în ceea ce privește menținerea fluxului luminos între B50 și, de exemplu, B10. Prin urmare, valoarea mediană a duratei de viață utilă (B50) reprezintă și valoarea B10.
Interval temperatură ambientală	De la -40 până la +50 °C

## Performanță inițială (conformitate IEC)

Toleranță flux luminos	+/-7%
Cromatică inițială	(0.380, 0.380) SDCM <5
Toleranță consum de energie	+/-10%
Inițială Toleranța indicelui de redare a culorilor	+/-2
Abaterea standard la potrivirea culorilor (elipsa MacAdam)	SDCM≤5

## Performanță în timp (conformitate IEC)

Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă de 35000 h	35 %
Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă de 50 000 h	5 %
Rata de defectare a echipamentului de control la durata medie de viață utilă de 75000 h	75 %
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* 35.000 h	L99
Întreținere la un flux luminos (EN-IEC 62722-2-1) la durata medie de viață utilă* 50.000 h	L98
Întreținere la un flux luminos (EN-IEC 62722-2-1) la durata medie de viață utilă* 75.000 h	L97
Întreținere la un flux luminos (EN-IEC 62722-2-1) la durata medie de viață utilă* 100.000 h	L96

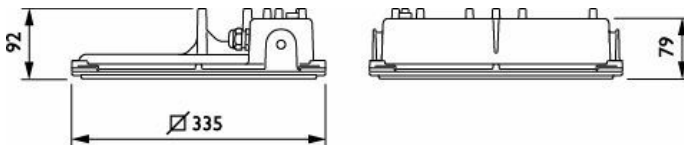
## Date despre sustenabilitate

Scor de sustenabilitate	Signify Circle
Categorie de reparații	Făcând parte din clasa de reparații B, balastul și sursa de lumină pot fi înlocuite de un tehnician de service. Piese și documentația sunt disponibile pentru o perioadă extinsă de timp.
GWP total A1-A3 (CO <sub>2</sub> eq) in EPD	74,5 kg CO <sub>2</sub> e
Raportul de materiale nevirgine din produs	16,6 %
Recyclable content ratio of the finished product	42,2 %
GWP total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unitate declarată	Vă rugăm să calculați folosind valoarea mixului energetic local: Putere declarată (kW) * Durata de viață declarată (ore) * Mix energetic (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) 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 CO <sub>2</sub> eq / kWh)

## Date despre produs

Nume comandă produs	BBP333 LED159/740 II PRM
Numele complet al produsului	BBP333 LED159/740 II PRM
Full EOC	871869699827400
Cod de comandă	99827400
Număr material (12NC)	910925865350
Numărător - Cantitate per pachet	1
EAN/UPC - Produs/Cutie	8718696998274
Numărător SAP - Pachete per exterior	1
EAN/UPC - Cutie	8718696998274
Cod familie de produse	BBP333 [MINI 300 LED GEN3]

## Cote



## Polar normal diagrams

