



## Mini 300 LED gen3, Under-canopy light, 90 W, 14240 lm, 4000 K, CRI70, Interné (bez externého zapojenia), Rotačné symetrické médium pre čerpace stanice, IP66

Under-canopy light, Hliníkový odliatok, Biela, Napájací zdroj (zapnuté/vypnuté), 14240 lm, 90 W, 158 lm/W, 4000 K, (0.380, 0.380) SDCM <5, CRI70, Rotačné symetrické médium pre čerpace stanice, IP66 | Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody, IK08 | 5 J, chránené pred vandalizmom, Bezpečnostná trieda I, Štandardná úroveň prepäťovej ochrany, Kábel bez 3-pólovej zástrčky, Zástrčný konektor, 5-pólový

## Všeobecné informácie

Kód radu svetelného zdroja	LED159 [LED module 15900 lm]
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka
Vrátane napájača	Áno
Typ systému svetelného zdroja	LED
Servisná značka	Áno
Technológia osvetlenia	LED
Hodnotový rebríček	Technické údaje
Záručná lehota	5 rokov

## Svetelné technické

Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
Svetelný tok	14 240 lm
Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	4000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	158 lm/W
Index podania farieb (CRI)	70
Farba svetelného zdroja	740 neutrálna biela
Rozptyl svetelného lúča svietidla	113°
Typ optiky, exteriér	Rotačné symetrické médium pre čerpace stanice
Účinná vystavená plocha	0,0584 m <sup>2</sup>

## Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220 až 240 V
Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Nárazový prúd	53 A
Čas zapínania	0,3 ms
Spotreba	90 W
Účinnosť (zlomok)	0.99
Zapojenie	Zástrčný konektor, 5-pólový
Kábel	Kábel bez 3-pólovej zástrčky
Počet produktov pri modeli MCB – 16 A, typ B	8
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda I

Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)	Štandardná úroveň prepäťovej ochrany
Celkové harmonické skreslenie	7 %

## Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
Driver/napájacia jednotka/transformátor	Napájací zdroj (zapnuté/vypnuté)
Riadiace rozhranie	Interné (bez externého zapojenia)
Konštantný svetelný výkon	Nie
Maximálna úroveň stmievania	10%

## Mechanické časti a teleso

Materiál telesa	Hliníkový odliatok
Materiál reflektora	-
Optický materiál	Akrylátové
Materiál optického krytu	Polykarbonát
Materiál upevnenia	-
Farba telesa	Biela
Montážne zariadenie	-
Tvar optického krytu	Ploché
Povrchová úprava optického krytu	Číra
Celková dĺžka	335 mm
Celková šírka	335 mm
Celková výška	92 mm
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	92 x 335 x 335 mm
Krytie IP	IP66 [Ochrana pred vniknutím prachu a odolnosť proti prúdu vody]
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK08 [5 J, chránené pred vandalizmom]
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	-
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	-
Typ optického krytu	Polykarbonátová optika/kryt, plochá
Čistá hmotnosť (kus)	3,630 kg

## Schválenie a použitie

Značka horľavosti	Na montáž na bežne horľavých povrchoch
Značka CE	Áno
Značka ENEC	Značka ENEC
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno
Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C
Poznámky	*- Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svietidiel – január 2018“: zo štatistického hľadiska neexistuje žiadny významný rozdiel v zachovaní svetelného toku medzi svietidlami B50 a napríklad B10. Preto hodnota strednej doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10.
Rozsah okolitých teplôt	-40 až +50 °C

## Počiatočný výkon (súlady s požiadavkami IEC)

Tolerancia svetelného toku	+/-7%
Počiatočná chromatickosť	(0.380, 0.380) SDCM <5
Tolerancia spotreby	+/-10%
Odchýlka poč. indexu podania farieb	+/-2
Štandardná odchýlka zhody farieb (McAdamova elipsa)	SDCM≤5

## Výkon v priebehu času (súlady s požiadavkami IEC)

Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 35 000 h	35 %
Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 50 000 h	5 %
Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 75 000 h	75 %
Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 100 000 h	10 %
Zachovanie svetelného toku (EN-IEC 62722-2-1) pri strednej užitočnej životnosti* 35 000 h	L99
Zachovanie svetelného toku (EN-IEC 62722-2-1) pri strednej užitočnej životnosti* 50 000 h	L98
Zachovanie svetelného toku (EN-IEC 62722-2-1) pri strednej užitočnej životnosti* 75 000 h	L97
Zachovanie svetelného toku (EN-IEC 62722-2-1) pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h	L96

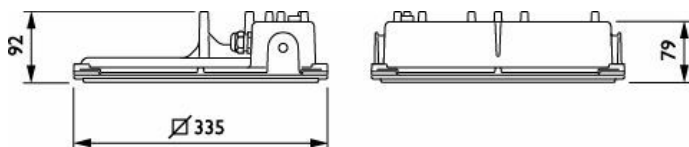
## Údaje o udržateľnosti

Hodnotenie trvalej udržateľnosti	Signify Circle
Trieda opravy	Trieda opráv B: predradník a svetelný zdroj tohto svietidla môže vymeniť servisný technik. Náhradné diely a dokumentácia sú k dispozícii po predĺženú dobu.
Obsiahnutý uhlík (A1-A3)	74,5 kg CO <sub>2</sub> e
Pomer nepanenského materiálu produktu	16,6 %
Pomer recyklovateľného obsahu hotového výrobku	42,2 %
GWP celkom B6 (kg CO <sub>2</sub> ekv.) Deklarovaná jednotka	Vypočítajte, prosím, s použitím vášho lokálneho energetického mixu: deklarovaná jednotka výkonu (kW) * deklarovaná životnosť (hodín) * energetický mix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP celkom B6 (kg CO <sub>2</sub> ekv.) Funkčná jednotka	Vypočítajte pomocou hodnoty vášho lokálneho energetického mixu: Deklarovaná jednotka výkonu (kW) * 1000 (lm)/deklarovaná jednotka svetelného toku (lm)*35000 (hodín) * energetický mix (kg CO <sub>2</sub> ekv./ kWh)

## Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	BBP333 LED159/740 I PRM
Úplný názov produktu	BBP333 LED159/740 I PRM
Úplný kód produktu	871869699752900
Objednávkový kód	99752900
Č. materiálu (12NC)	910925865274
Čítateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8718696997529
Čítateľ – počet balení v krabici	1
EAN/UPC – balenie	8718696997529
Kód radu produktov	BBP333 [MINI 300 LED GEN3]

## Rozmerový obrázok



## Polar normal diagrams

