



# Mini 300 LED gen3

## BBP333 LED159/757 I PRM D9 SNS

Mini 300 LED gen3, Under-canopy light, 90 W, 14240 lm, 5700 K, CRI70, Intern (geen externe aansluiting), Rotatiesymmetrische middelbrede bundel voor benzinstations, IP66

Mini 300 LED gen3-armaturen, een combinatie van een perfect productontwerp en de nieuwste LED-technologie voor uiterst efficiënte lichtopbrengsten, maken van je benzinstation een oriëntatiepunt en helpen je klanten veilig en met visueel comfort een bezoek te brengen. Mini 300 LED gen3, de ultramoderne LED-armaturen met light on demand intelligente bewegingsdetectie, tilt energiebesparing naar een hoger niveau door te dimmen, maar zorgt tegelijkertijd voor voldoende verlichting voor oriëntatie en veiligheid. De lichtscenario's kunnen bij de eerste installatie of tijdens de levensduur van de producten aan je voorkeur worden aangepast. De optionele Master-Slave combinatie met een ingebouwde aanwezigheids- en lichtsensor maakt een externe sensor overbodig en één Master Mini 300 LED gen3 kan tot 6 basisarmaturen aansturen. Dit heeft niet alleen een positief effect op je investering, maar kan ook leiden tot extra energiebesparing. Mini 300 LED gen3 armatuur is zo licht dat hij moeiteloos door één persoon kan worden geïnstalleerd. Armatuurinstellingen kunnen zelfs vanaf de grond worden gewijzigd met een smartphone of tablet als afstandsbediening, zodat je niet op hoogte hoeft te werken. Met de gratis Mini 300 LED App kan zelfs de status van het armatuur worden afgelezen terwijl je op de vloer staat. De Mini 300 LED gen3-armaturen in inbouw-, opbouw- en schijnwerperuitvoering, geschikt voor verlichting onder overkappingen, vormen een baanbrekende renovatieoplossing die installatiekosten omlaag brengt.

### Product gegevens

#### Algemene informatie

Type lichtbron LED159 [LED module 15900 lm]

Lichtbron vervangbaar

Ja

Aantal VSA's

1 unit

## Mini 300 LED gen3

Driver/VSA inbegrepen	Ja
Lamptype	LED
Servicetag	Ja
Lamptype	LED
Waardeschaal	Best
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen
Garantieperiode	5 jaar
Sustainability rating	Signify Circle

### Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	14.240 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	5700 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	158 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Kleur lichtbron	757 koelwit
Bundelspreiding armatuur	113°
Type optiek buiten	Rotatiesymmetrische middelbrede bundel voor benzinstations
Windbelastbaar oppervlak	0,0584 m²

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	53 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,3 ms
Energieverbruik	90 W
Arbeidsfactor	0.99
Aansluiting	Insteekconnector, 5-polig
Kabel	Kabel zonder stekker, 3-polig
Aantal producten op MCB van 16 A type B	8
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Surge Protection (Common/Differential)	Standaard overspanningsbeveiligingsniveau
Totale harmonische vervorming	7 %

### Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface
Lichtregeling	Intern (geen externe aansluiting)
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™
Maximaal dimniveau	10%

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gietaluminium
---------------------	---------------

Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Acrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	-
Kleur behuizing	Wit
Bevestigingsvoorziening	-
Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	335 mm
Totale breedte	335 mm
Totale hoogte	92 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	92 x 335 x 335 mm
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Standaard kandelhoek opzetmontage	-
Standaard kandelhoek opschuifmontage	-
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap, vlak
Nettogewicht (per stuk)	3,880 kg

### Keurmerken en classificaties

Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. * Bij extreme omgevingstemperaturen kan de armatuur automatisch dimmen om onderdelen te beschermen
Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C

### Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.341, 0.329) SDCM <5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	+/-2
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤5

## Mini 300 LED gen3

### Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage 35 %

voorschakelapparatuur bij mediaan  
bruikbare levensduur van 35.000 uur

Uitvalpercentage van regel-VSA bij 5 %

mediaan bruikbare levensduur van  
50.000 uur

Uitvalpercentage 75 %

voorschakelapparatuur bij mediaan  
bruikbare levensduur van 75.000 uur

Uitvalpercentage 10 %

voorschakelapparatuur bij mediaan  
bruikbare levensduur van 100.000 uur

Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij L99

mediaan bruikbare levensduur van  
35.000 uur

Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij L98

mediaan bruikbare levensduur van  
50.000 uur

Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij L97

mediaan bruikbare levensduur van  
75.000 uur

Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij L96

mediaan bruikbare levensduur van  
100.000 uur

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling BBP333 LED159/757 I PRM D9 SNS

Volledige productnaam BBP333 LED159/757 I PRM D9 SNS

Full EOC 871869699784000

Bestelcode 8718696997840

Materiaalnr. (12NC) 910925865307

Lokale code 8718696997840

Numerator - Aantal per pak 1

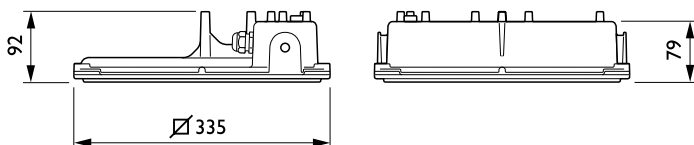
EAN/UPC - product/behuizing 8718696997840

Numerator - Dozen per buitendoos 1

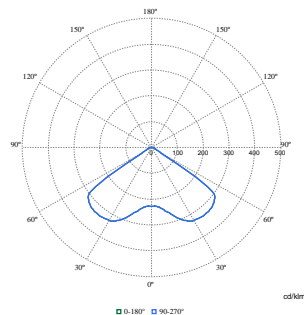
EAN/UPC - Case 8718696997840

Code productfamilie BBP333 [Mini 300 LED gen3]

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BBP333I - 910925865307

## Mini 300 LED gen3

