



## Mini 300 LED gen3, Under-canopy light, 90 W, 14240 lm, 4000 K, CRI70, Interna (nessuna connessione esterna), Petrol Rotational Symmetric Medium, IP66

Gli apparecchi d'illuminazione Mini 300 LED gen3, caratterizzati dalla combinazione di un design perfetto e della più recente tecnologia LED, per un'elevata emissione luminosa, possono trasformare la tua stazione di servizio in un punto di riferimento del marchio e aiutare i visitatori ad avvicinarsi in sicurezza e con comfort visivo. Mini 300 LED gen3, gli apparecchi d'illuminazione LED allo stato dell'arte con un sistema di controllo intelligente del rilevamento del movimento e luce su richiesta, portano il risparmio energetico a nuovi livelli grazie alla regolazione dell'intensità, ma allo stesso tempo garantiscono un'illuminazione sufficiente per l'orientamento e la sicurezza. Gli scenari luminosi possono essere personalizzati in base alle preferenze al momento

della prima installazione o nel corso della durata dei prodotti. Grazie alla combinazione opzionale Master-Slave con sensore di presenza e luce integrato, non c'è bisogno di un sensore esterno e un Master Mini 300 LED gen3 può controllare fino a 6 apparecchi d'illuminazione di base. Ciò non solo avrà un impatto positivo sul tuo investimento, ma può anche comportare un ulteriore risparmio energetico. L'apparecchio d'illuminazione Mini 300 LED gen3 è così leggero che può essere installato senza problemi da una sola persona. Le impostazioni degli apparecchi d'illuminazione possono essere modificate anche da terra, utilizzando uno smartphone o un tablet come telecomando, eliminando così la necessità di lavorare in quota. Grazie all'app gratuita Mini 300 LED è possibile leggere lo stato dell'apparecchio d'illuminazione anche stando in piedi a terra. Gli apparecchi d'illuminazione Mini 300 LED gen3 nelle versioni da incasso, da superficie e proiettore, adatti all'illuminazione di pensiline. Si tratta di una soluzione di retrofit innovativa con costi di installazione ridotti.

## Informazioni generali

Codice famiglia lampada	LED159 [LED module 15900 lm]
Sorgente luminosa sostituibile	Sì
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Sì
Tipo di motore sorgente luminosa	LED
Service tag	Sì
Lighting Technology	LED
Tier	Specifiche tecniche
Periodo di garanzia	5 anni

## Dati tecnici di illuminazione

Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0
Flusso luminoso	14.240 lm
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	158 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	70
Colore sorgente luminosa	740 bianco neutro
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	113°
Tipo di ottica aree esterne	Petrol Rotational Symmetric Medium
Superficie di proiezione effettiva	0,0584 m <sup>2</sup>

## Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	Da 220 a 240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	53 A
Tempo di spunto	0,3 ms

Consumo energetico	90 W
Fattore di potenza (frazione)	0.99
Connessione	Connettore a pressione 5 poli
Cavo	Cavo a 3 poli, senza spina
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	8
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Protezione da sovratensioni (comune/differenziale)	Livello di protezione standard contro le sovratensioni
Distorsione armonica totale	7 %

## Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	No
Driver/unità alimentazione/trasformatore	Unità di alimentazione (On/Off)
Interfaccia di controllo	Interna (nessuna connessione esterna)
= Emissione luminosa costante	No
Livello massimo di attenuazione	10%

## Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Alluminio pressofuso
Materiale del riflettore	-
Materiale ottico	Acilato
Materiale copertura ottica/lenti	Policarbonato
Materiale fissaggio	-
Colore alloggiamento	Bianco
Dispositivo di montaggio	-
Forma copertura ottica/lenti	Piatta
Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente
Lunghezza complessiva	335 mm
Larghezza complessiva	335 mm
Altezza complessiva	92 mm
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	92 x 335 x 335 mm
e una gestione termica	IP66 [Protetto contro la penetrazione di polvere, a prova di getto]

Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK08 [5 J protezione dagli atti vandalici]
Angolo standard di inclinazione testa palo	-
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	-
Tipo copertura ottica	Copertura piana policarbonato PC-FT
Peso netto (Pezzo)	3,630 kg

## Approvazione e applicazione

Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili
Marchio CE	Si
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Conformità a RoHS EU	Si
Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Remarks	*-Secondo le linee guida del documento di Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": dal punto di vista statistico, non esiste alcuna differenza rilevante di mantenimento lumen tra B50 e B10. Pertanto, il valore della vita utile mediana (B50) rappresenta anche il valore B10.
Intervallo temperatura ambiente	Da -40 a +50 °C

## Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-7%
Cromaticità iniziale	(0.380, 0.380) SDCM <5
Tolleranza consumo energetico	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam)	SDCM≤5

## Performance nel tempo (conforme a IEC)

Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	35 %
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	5 %
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	75 %
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 100.000 h	10 %
Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 35000 h	L99
Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h	L98
Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 75000 h	L97
Mantenimento lumen alla vita utile media* 100.000 ore	L96

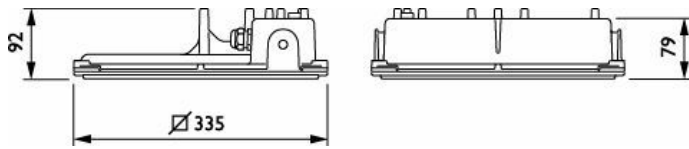
## Dati sulla sostenibilità

Rating di sostenibilità	Signify Circle
Classe di riparazione	Riparazione di classe B, il driver e la sorgente luminosa di questo apparecchio possono essere sostituiti da un tecnico dall'assistenza. I pezzi di ricambio e la documentazione sono disponibili per un periodo di tempo ampio.
Carbonio incorporato (A1-A3)	74,5 kg CO <sub>2</sub> e
Rapporto materiale non vergine del prodotto	16,6 %
Rapporto di contenuto riciclabile del prodotto finito	42,2 %
GWP totale B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unità dichiarata	Si prega di calcolare utilizzando il valore del mix energetico locale: Potenza (Unità dichiarata) (kW) * Vita utile (ore) (Unità dichiarata) * Mix energetico (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP totale B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unità Funzionale	Si prega di calcolare utilizzando il valore del mix energetico locale: Potenza dichiarata (kW) * 1000 (lm) / flusso luminoso (lm) dichiarato * 35000 (ore) * mix energetico (kg CO <sub>2</sub> equivalente / kWh)

## Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BBP333 LED159/740 I PRM
Nome completo prodotto	BBP333 LED159/740 I PRM
Full EOC	871869699752900
Descrizione codice locale	99752900
Codice d'ordine	99752900
Codice materiale (12NC)	910925865274
Codice locale	99752900
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718696997529
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718696997529
Codice famiglia prodotto	BBP333 [MINI 300 LED GEN3]

## Disegno tecnico



## Polar normal diagrams

