PHILIPS

Lighting

CoreLine Highbay Gen5

BY122P G5 LED250S/840 PSD WB

CoreLine Highbay Gen5, 154 W, 25000 lm, 4000 K, DALI, Fascio largo, IP65, IK08

Alluminio pressofuso, Grigio, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, 25000 lm, 154 W, 162 lm/W, 4000 K, (0.385, 0.380) SDCM<5, Fascio largo, Trasparente, Policarbonato, IP65 | Protetto contro la penetrazione di polvere, a prova di getto, IK08 | 5 J protezione dagli atti vandalici, Classe di isolamento I, Unità di connessione 3 poli

Dati del prodotto

Informazioni generali	
Sorgente luminosa sostituibile	No
Numero di riduttori	2 unità
Driver incluso	Sì
Service tag	Sì
Lighting Technology	LED
Tier	Performance
Periodo di garanzia	5 anni

Dati tecnici di illuminazione	
Flusso luminoso	25.000 lm
Rosso saturo (R9)	<50
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	162 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	>80
Colore sorgente luminosa	840 bianco neutro
Tipo di ottica	Fascio largo
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	85° x 85°
Fattore di abbagliamento UGR CEN	25

Funzionamento e parte elettrica	
Tensione in ingresso	Da 220 a 240 V
Frequenza di linea	50 or 60 Hz
Corrente di spunto	60 A
Tempo di spunto	0,6 ms
Consumo energetico	154 W
Fattore di potenza (frazione)	0.95
Connessione	Unità di connessione 3 poli
Cavo	Cavo 0,3 m con connettore 3 poli
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	6

CoreLine Highbay Gen5

Adatto per la commutazione casuale	Sì
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Distorsione armonica totale	15 %

Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Sì
Driver/unità alimentazione/trasformatore	Unità di alimentazione con interfaccia DALI
Interfaccia di controllo	DALI
= Emissione luminosa costante	No
Standard DALI	DALI-2™
Livello massimo di attenuazione	20%

Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Alluminio pressofuso
Materiale del riflettore	-
Materiale ottico	Policarbonato
Materiale copertura ottica/lenti	Policarbonato
Materiale fissaggio	-
Colore alloggiamento	Grigio
Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente
Lunghezza complessiva	393 mm
Altezza complessiva	126 mm
Diametro complessivo	393 mm
e una gestione termica	IP65 [Protetto contro la penetrazione di polvere, a prova di getto]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK08 [5 J protezione dagli atti vandalici]
Peso netto (Pezzo)	6,290 kg

Approvazione e applicazione

Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 30 s
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili
Marchio CE	Sì
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Rischio fotobiologico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Rischio fotobiologico	18,2 m
Conformità a RoHS EU	Sì
Temperatura ambiente performance Tq	35 °C
Valore di tremolio (PstLM)	0,5
Effetto stroboscopico	1
Intervallo temperatura ambiente	Da -30 a +50 °C

Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-10%
Cromaticità iniziale	(0.385, 0.380) SDCM<5
Tolleranza consumo energetico	+/-10%
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	5 %
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 50000 h	L85
Mantenimento lumen alla vita utile media* 100.000 ore	L75

Dati sulla sostenibilità

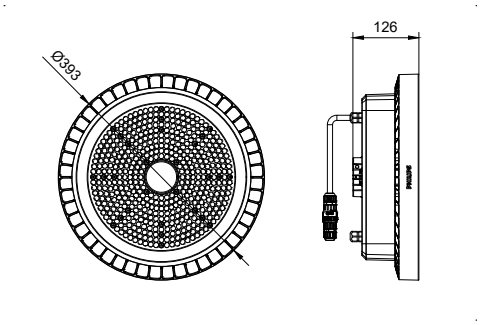
Rating di sostenibilità	Unclassified
Classe di riparazione	Riparazione di classe D, questo prodotto non è progettato per essere riparato.
Carbonio incorporato (A1-A3)	93,4 kg CO_2e
Rapporto materiale non vergine del prodotto	6,17 %
Rapporto di contenuto riciclabile del prodotto finito	55,7 %
GWP totale B6 (kg CO2eq) 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 CO2eq / kWh)
GWP totale B6 (kg CO2eq) 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 CO2 equivalente / kWh)

Dati del prodotto

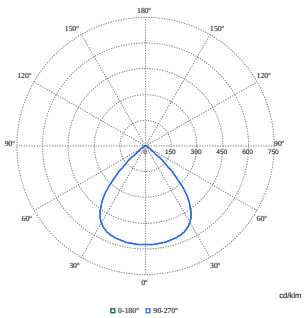
Nome prodotto ordine	BY122P G5 LED250S/840 PSD WB
Nome completo prodotto	BY122P G5 LED250S/840 PSD WB
Full EOC	871951495587500
Descrizione codice locale	95587500
Codice d'ordine	95587500
Codice materiale (12NC)	911401631308
Codice locale	95587500
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514955875
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8719514955875

CoreLine Highbay Gen5

Disegno tecnico



Fotometrie



Polar Normal (separate) - 911401631308

© 2025 Signify Holding Tutti i diritti riservati. Signify non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, salvo diversamente concordato con Signify. Philips e il simbolo dello scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V.