



# CoreLine Highbay Gen5

## BY121P G5 LED200S/865 PSU WB

CoreLine Highbay Gen5, 126 W, 20000 lm, 6500 K, Fascio largo, IP65, IK08

CoreLine Highbay Gen5 garantisce la promessa CoreLine di apparecchi dl'illuminazione innovativi, facili da utilizzare e di altissima qualità. Si tratta di un apparecchio affidabile, altamente efficiente e con una durata molto lunga, che offre ingenti risparmi energetici e richiede meno manutenzione. Al tempo stesso, CoreLine Highbay è molto facile da maneggiare. L'apparecchio d'illuminazione può essere installato sulla rete esistente e il collegamento elettrico è un'operazione semplice, perché non è necessario aprirlo e dispone di un connettore IP65 esterno. Con una scelta di due angoli del fascio: stretto e largo, consente di personalizzare il piano d'illuminazione in base alle proprie esigenze. Questa gamma comprende anche apparecchi d'illuminazione Interact Ready con comunicazione wireless integrata e sensori di movimento e luce naturale integrati. CoreLine Highbay Gen5 è pronto per essere utilizzato con qualsiasi sistema d'illuminazione connessa Interact.

#### Dati del prodotto

Informazioni generali	
Sorgente luminosa sostituibile	No
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Sì
Service tag	Sì
Lighting Technology	LED
Tier	Performance

Classificazione di manutenibilità	Apparecchio per illuminazione di Classe
	C senza parti riparabili dall'utente, non
	riparabile
Periodo di garanzia	5 anni
Rating di sostenibilità	-
Dati tecnici di illuminazione	
Flusso luminoso	20.000 lm
Rosso saturo (R9)	<50

Datasheet, 2025, Febbraio 28 Dati soggetti a modifiche

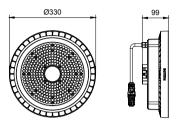
# **CoreLine Highbay Gen5**

Temperatura di colore correlata (Nom)	6500 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	158 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	>80
Colore sorgente luminosa	865 Cool daylight
Tipo di ottica	Fascio largo
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio	85° x 85°
d'illuminazione	
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	40 A
Tempo di spunto	0,665 ms
Consumo energetico	126 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	6
magnetotermico (16A tipo B)	
Adatto per la commutazione casuale	Sì
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Distorsione armonica totale	15 %
Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	No
Driver/unità alimentazione/trasformatore	Unità di alimentazione (On/Off)
Interfaccia di controllo	-
= Emissione luminosa costante	No
Livello massimo di attenuazione	Non applicabile
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	330 mm
Altezza complessiva	99 mm
Diametro complessivo	330 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)	2,690 kg

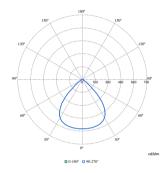
Approvazione e applicazione	
Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 30 s
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici
	normalmente infiammabili
Marchio CE	Sì
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Rischio fotobiologico	Photobiological risk group 1@200mm
	to EN62778
Rischio fotobiologico	18,2 m
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	(0.316, 0.332) 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	5 %
controllo alla vita utile media di 50.000 h	
Frequenza di guasto dell'alimentatore di	10 %
controllo alla vita utile media di 100.000 h	
Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla	L85
durata utile media* di 50000 h	
Mantenimento lumen alla vita utile media*	L75
100.000 ore	
Dati del prodotto	
Nome prodotto ordine	BY121P G5 LED200S/865 PSU WB
Nome completo prodotto	BY121P G5 LED200S/865 PSU WB
Full EOC	871951495577600
Descrizione codice locale	95577600
Codice d'ordine	95577600
Codice materiale (12NC)	911401630308
Codice locale	95577600
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514955776
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8719514955776

## **CoreLine Highbay Gen5**

### Disegno tecnico



#### Fotometrie



Polar Normal (separate) - null - 911401630308



© 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.