



# CoreLine Highbay Gen5

## BY121P G5 LED105S/840 PSD WB

CoreLine Highbay Gen5, 72 W, 10500 lm, 4000 K, DALI, 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	10.500 lm
Rosso saturo (R9)	<50

Datasheet, 2025, Febbraio 28 Dati soggetti a modifiche

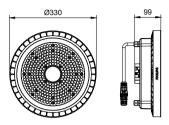
# **CoreLine Highbay Gen5**

Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	145 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	>80
Colore sorgente luminosa	840 bianco neutro
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	53 A
Tempo di spunto	0,3 ms
Consumo energetico	72 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	8
magnetotermico (16A tipo B)	_
Adatto per la commutazione casuale	Sì
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Distorsione armonica totale	15 %
Distorsione armonica totale	15 76
Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	Sì
Driver/unità alimentazione/trasformatore	Unità di alimentazione con interfaccia
2,	DALI
Interfaccia di controllo	DALI
= Emissione luminosa costante	No
Standard DALI	DALI-2™
Livello massimo di attenuazione	20%
Livetto massimo di attendazione	2070
Meccanica e corpo	
Materiale del corpo	Alluminio pressofuso
Materiale del riflettore	Atturnino pressoraso
Materiale ottico	Policarbonato
Materiale copertura ottica/lenti	Policarbonato
	Policarporiato
Materiale fissaggio	- Color
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
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IP65 [Protetto contro la penetrazione di polvere, a prova di getto]  IK08 [5 J protezione dagli atti vandalici]

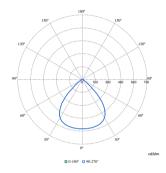
Peso netto (Pezzo)	3,540 kg
Approvazione e applicazione	
Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 30 s
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici
	normalmente infiammabili
Marchio CE	Sì
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Rischio fotobiologico	Photobiological risk group 1 @200mm
	to EN62778
Rischio fotobiologico	18,2 m
Conformità a RoHS EU	Sì
Temperatura ambiente performance Tq	35 ℃
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	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 LED105S/840 PSD WB
Nome completo prodotto	BY121P G5 LED105S/840 PSD WB
Full EOC	871951495571400
Descrizione codice locale	95571400
Codice d'ordine	95571400
Codice materiale (12NC)	911401629708
Codice locale	95571400
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8719514955714
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8719514955714

## **CoreLine Highbay Gen5**

### Disegno tecnico



#### Fotometrie



Polar Normal (separate) - null - 911401629708



© 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.