



GentleSpace gen2

BY471P GRN250S/840 PSD HRO GC SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 25000 lm, 840 bianco neutro, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, Ottica a rack alto, Vetro trasparente, Argento

Con l'introduzione dell'apparecchio per illuminazione GentleSpace LED nel 2011, Philips ha compiuto una svolta nel campo dell'illuminazione per elevate altezze, offrendo un'enorme riduzione del consumo energetico, lunga durata e design innovativo. Ora, con GentleSpace gen2, Philips offre ulteriori miglioramenti: un costo totale di proprietà migliorato, anche in condizioni estreme con la versione GS-2 Xtreme, che può essere utilizzata fino a +60 °C o 100.000 ore di durata (L80), grazie a una protezione dal surriscaldamento integrata. Inoltre, è disponibile un'ampia varietà di opzioni, ad esempio ottiche, rivestimenti, possibilità di montaggio, materiali della copertura e versioni adatte per atmosfere esplosive 2/22, per garantire la soluzione ideale per ogni applicazione. GentleSpace gen2 può inoltre essere equipaggiato per l'uso in una rete centrale di emergenza (PSED).

Dati del prodotto

Informazioni generali		
Codice famiglia lampada	GRN250S [LED GreenLine system flux 25000 lm]	dal punto di vista statistico, non esiste alcune differenza rilevante di mantenimento lumen tra B50 e B10. Pertanto il valore mediano della durata utile (B50) rappresenta anche il valore B10.
Attacco	- [-]	
Sorgente luminosa sostituibile	Sì	
Numero di riduttori	2 unità	
Unità elettrica/alimentatore	EB [Reattore elettronico EB]	
Driver incluso	Sì	
Note	* Secondo le linee guida del documento di Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018":	
Codice famiglia prodotto	BY471P [GentleSpace 2]	
Lighting Technology	LED	
Controllo integrato	-	
Marchio CE	Sì	
Periodo di garanzia	5 anni	

Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici facilmente infiammabili
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Test filo incandescente	Temperatura 850 °C, durata 5 s
Conformità a RoHS EU	Si

Dati tecnici di illuminazione

Flusso luminoso	25.000 lm
Temperatura del colore correlata	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	152 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	≥80
Angolo del fascio di luce della sorgente luminosa	114 °
Colore sorgente luminosa	840 bianco neutro
Tipo di ottica	Ottica a rack alto
Tipo copertura ottica	Vetro trasparente
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	16° x 47°
Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate)	Not applicable

Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	220-240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Corrente di spunto	9,6 A
Tempo di spunto	2,3 ms
Consumo energetico	164 W
Fattore di potenza (frazione)	0.9
Conneessione	Connettore angolare esterno
Cavo	Cavo con spina compatibile Wieland/ Adels 5 poli

Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	6
---	---

Temperatura

Range temperatura ambiente	Da -30 a +45 °C
----------------------------	-----------------

Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Si
Driver/unità di potenza/trasformatore	Unità di alimentazione con interfaccia DALI
Controlli e interfacce	DALI
= Emissione luminosa costante	No

Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Alluminio
Materiale del riflettore	-
Materiale ottico	Acrilato
Materiale copertura ottica/lenti	Vetro
Materiale fissaggio	Acciaio inossidabile

Colore alloggiamento	Argento
Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente
Lunghezza complessiva	600 mm
Larghezza complessiva	450 mm
Altezza complessiva	150 mm
Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità)	150 x 450 x 600 mm

Approvazione e applicazione

e una gestione termica	IP65 [Protetto contro la penetrazione di polvere, protetto contro i getti d'acqua]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK07 [2 J rinforzato]
Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento I

Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-7%
Cromaticità iniziale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolleranza consumo energetico	+/-11%

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 50.000 h	10 %
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	L85
Mantenimento lumen alla vita utile media* 50.000 ore	L70

Condizioni di applicazione

Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Livello massimo di attenuazione	10%
Adatto per la commutazione casuale	No

Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BY471P GRN250S/840 PSD HRO GC SI
Nome completo prodotto	BY471P GRN250S/840 PSD HRO GC SI
Full EOC	871869632202400
Codice d'ordine	32202400
Codice materiale (12NC)	910930205961
Codice locale	32202400
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718696322024
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718696322024

GentleSpace gen2

Disegno tecnico

