



# GentleSpace gen2

## BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 25000 lm, 840 bianco neutro, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, Angolo asimmetrico dell'asse dello specchio 50°, Vetro, Bianco

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]
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":

dal punto di vista statistico, non esiste alcuna differenza rilevante di mantenimento lumen tra B50 e B10. Pertanto il valore mediano della durata utile (B50) rappresenta anche il valore B10.

Codice famiglia prodotto	BY471P [GentleSpace 2]
Lighting Technology	LED
Controllo integrato	-
Marchio CE	Sì
Periodo di garanzia	5 anni

## GentleSpace gen2

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	Sì

### 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	Angolo asimmetrico dell'asse dello specchio 50°
Tipo copertura ottica	Vetro
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	56° x 33°
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
Connessione	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	Sì
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
Colore alloggiamento	Bianco

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	Sì

### Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH
Nome completo prodotto	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH
Full EOC	871869634598600
Codice d'ordine	34598600
Codice materiale (12NC)	910925863185
Codice locale	34598600
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718696345986
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718696345986

## GentleSpace gen2

### Disegno tecnico

