



GentleSpace gen2

BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 17000 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 | GRN170S [LED GreenLine system flux 17000 lm] |
| Attacco | - [-] |
| Sorgente luminosa sostituibile | Sì |
| Numero di riduttori | 1 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 | 17.000 lm |
| Temperatura del colore correlata | 4000 K |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom) | 155 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 | 4,8 A |
| Tempo di spunto | 2,3 ms |
| Consumo energetico | 110 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) | 12 |

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 GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH |
| Nome completo prodotto | BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH |
| Full EOC | 871869634597900 |
| Codice d'ordine | 34597900 |
| Codice materiale (12NC) | 910925863184 |
| Codice locale | 34597900 |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione | 1 |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola | 8718696345979 |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1 |
| EAN/UPC - Case | 8718696345979 |

GentleSpace gen2

Disegno tecnico

