



# GentleSpace gen2

## BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP

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, 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        | GRN170S [LED GreenLine system flux 17000 lm]                                                                               | 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. |
| 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": |                                                                                                                                                                                                 |
| 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      | 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                                                |
| Conneessione                                                      | Connettore angolare esterno                        |
| Cavo                                                              | Cavo con spina compatibile Wieland/Adels<br>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             | 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  | Sì    |

Dati del prodotto

|                                             |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nome prodotto ordine                        | BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP |
| Nome completo prodotto                      | BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP |
| Full EOC                                    | 871869634595500                         |
| Codice d'ordine                             | 34595500                                |
| Codice materiale (12NC)                     | 910925863182                            |
| Codice locale                               | 34595500                                |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione    | 1                                       |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8718696345955                           |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1                                       |
| EAN/UPC - Case                              | 8718696345955                           |

## GentleSpace gen2

### Disegno tecnico

