



# GentleSpace gen2

## BY470P GRN130S/840 PSD NB GC SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 13000 lm, 840 bianco neutro, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, Fascio stretto, 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        | GRN130S [LED GreenLine system flux 13000 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            | 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       | BY470P [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                                   | 13.000 lm         |
| Temperatura del colore correlata                  | 4000 K            |
| Efficienza luminosa (specificata) (Nom)           | 149 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                                    | Fascio stretto    |
| Tipo copertura ottica                             | Vetro trasparente |
| Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa        | 30° x 25°         |
| Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate) | 19                |

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                                                | 87 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 inossidabile |
| Colore alloggiamento                          | Argento              |
| Finitura copertura ottica/lenti               | Trasparente          |
| Lunghezza complessiva                         | 450 mm               |
| Larghezza complessiva                         | 350 mm               |
| Altezza complessiva                           | 130 mm               |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 130 x 350 x 450 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                        | BY470P GRN130S/840 PSD NB GC SI |
| Nome completo prodotto                      | BY470P GRN130S/840 PSD NB GC SI |
| Full EOC                                    | 871869632182900                 |
| Codice d'ordine                             | 32182900                        |
| Codice materiale (12NC)                     | 910930205941                    |
| Codice locale                               | 32182900                        |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione    | 1                               |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8718696321829                   |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1                               |
| EAN/UPC - Case                              | 8718696321829                   |

## GentleSpace gen2

### Disegno tecnico

