

# GentleSpace gen2

## BY471P GRN170S/840 PSD WB PC BR SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 17000 lm, 840 bianco neutro, Unità di alimentazione con interfaccia DALI, Fascio largo, Copertura policarbonato PC, 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] |
| **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 alcune 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** | Fascio largo |
| **Tipo copertura ottica** | Copertura policarbonato PC |
| **Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa** | 44° x 42° |
| **Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glare Rate)** | 25 |

## 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** | Lente in policarbonato metacrilato |
| **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

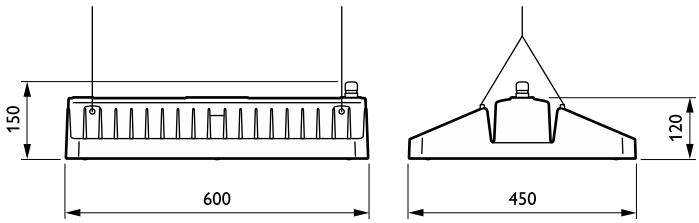
| | |
|---|---|
| **Temperatura ambiente performance Tq** | 25 °C |
| **Livello massimo di attenuazione** | 10% |
| **Adatto per la commutazione casuale** | No |

## Dati del prodotto

| | |
|---|---|
| **Nome prodotto ordine** | BY471P GRN170S/840 PSD WB PC BR SI |
| **Nome completo prodotto** | BY471P GRN170S/840 PSD WB PC BR SI |
| **Full EOC** | 871869632212300 |
| **Codice d'ordine** | 32212300 |
| **Codice materiale (12NC)** | 910930205971 |
| **Codice locale** | 32212300 |
| **Numeratore SAP - Quantità per confezione** | 1 |
| **EAN/UPC - Prodotto/scatola** | 8718696322123 |
| **Numeratore - Confezioni per scatola esterna** | 1 |
| **EAN/UPC - Case** | 8718696322123 |

# GentleSpace gen2

## Disegno tecnico




© 2023 Signify Holding Tutti i diritti riservati. Signify non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, salvo diversamente concordato con Signify. Philips e il simbolo dello scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V.