



# GentleSpace gen2

## BY471P GRN250S/840 PSD MB GC SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 25000 lm, 840 neutralvit, Nätaggregat med DALI-gränssnitt, Medelstrålande ljusfördelning, Klart glas, Silver

Lanseringen av Philips GentleSpace LED-armaturen 2011 var ett genombrott inom belysning för höga takhöjder, med betydligt reducerad energiförbrukning, lång livslängd och innovativ formgivning. Med GentleSpace gen2 skapar vi nu en ny standard på marknaden genom att minska energiförbrukningen ytterligare och utöka livslängden även vid höga omgivningstemperaturer och en estetiskt tilltalande design.

### Produktdata

| Allmän information              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ljusteknik                      |           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Lampfamiljskod                  | GRN250S [LED GreenLine system flux 25000 lm]                                                                                                                                                                                                                                            | Ljusflöde                       | 25 000 lm |
| Sockel                          | - [-]                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Korrelerad färgtemperatur (nom) | 4000 K    |
| Utbytbar ljuskälla              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ljusutbyte (märkvärde) (nom)    | 152 lm/W  |
| Antal driftdonsenheter          | 2 enheter                                                                                                                                                                                                                                                                               | Färgåtergivningsindex           | ≥80       |
| Driftdon                        | EB [Elektroniskt]                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ljuskällans spridningsvinkel    | 114 °     |
| Driftdon ingår                  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |           |
| Kommentarer                     | * – Enligt Lighting Europes vägledande dokument "Evaluating performance of LED based luminaires – januari 2018": Rent statistiskt finns det inte någon relevant skillnad i bibehållet ljusflöde mellan B50 och till exempel B10. Därför gäller B50:s värde för snittlivslängd även B10. |                                 |           |
| Produktfamiljskod               | BY471P [GentleSpace 2]                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |           |
| Lighting Technology             | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |           |
| Inbyggd styrning                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |           |
| CE-märkning                     | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |           |
| Garantitid                      | 5 år                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |           |
| Säkerhetsmärkning, antändlighet | För montering på lättantändliga ytor                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |           |
| ENEC-märkning                   | ENEC-märkning                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |           |
| Glödtrådtest                    | Temperatur 850 °C, varaktighet 5 s                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |           |
| EU RoHS-kompatibel              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |           |

## GentleSpace gen2

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Ljuskällans färg                | 840 neutralvit                |
| Optiktyp                        | Medelstrålande ljusfördelning |
| Typ av optisk kåpa              | Klart glas                    |
| Armaturens ljusstrålefördelning | 40° x 40°                     |
| Enhetlig bländmärkning          | 25                            |

### Drift och elektricitet

|                                                        |                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ingångsspänning                                        | 220-240 V                                           |
| Line Frequency                                         | 50 to 60 Hz                                         |
| Ingående ström                                         | 9,6 A                                               |
| Ingåendetid                                            | 2,3 ms                                              |
| Effektförbrukning                                      | 164 W                                               |
| Effektfaktor (fraktion)                                | 0.9                                                 |
| Anslutning                                             | Yttre kontakt                                       |
| Kabel                                                  | 5-polig sladd, med Wieland/Adels-kompatibel kontakt |
| Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) (max) |                                                     |

### Temperatur

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Omgivningstemperatur | -30 till +45 °C |
|----------------------|-----------------|

### Styrenheter och dimring

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Dimbar                            | Ja                              |
| Driftdon/strömenhet/transformator | Nätaggregat med DALI-gränssnitt |
| Styrgränssnitt                    | DALI                            |
| Konstant ljusflöde                | Nej                             |

### Mekanik och armaturhus

|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Armaturhusets material                      | Aluminium      |
| Material i reflektor                        | -              |
| Material i optiken – LOV                    | Akrylat        |
| Optisk kupa/linsmaterial – LOV              | Glas           |
| Fixation material                           | Rostfritt stål |
| Armaturhusets färg                          | Silver         |
| Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV | Klar           |
| Total längd                                 | 600 mm         |
| Total bredd                                 | 450 mm         |
| Total höjd                                  | 150 mm         |

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Mått (höjd x bredd x djup) | 150 x 450 x 600 mm |
|----------------------------|--------------------|

### Användning och godkännande

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Kod för kapslingsklass          | IP65 [Dammtät, strålskyddad] |
| Skyddskod för mekanisk påverkan | IK07 [2 J förstärkt]         |
| Skyddsklass IEC                 | Säkerhetsklass I             |

### Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Tolerans för ljusflöde     | +/-7%                |
| Initial kromaticitet       | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Energiförbrukningstolerans | +/-11%               |

### Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

|                                                                |      |
|----------------------------------------------------------------|------|
| Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 50 000 tim  | 5 %  |
| Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim | 10 % |
| Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 50 000 tim)       | L85  |
| Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 100 000 tim)      | L70  |

### Användningsförhållanden

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Prestanda omgivningstemperatur Tq | 25 °C |
| Max. dimringsnivå                 | 10%   |
| Lämplig för slumpmässig brytning  | Nej   |

### Produktdata

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Beställningsproduktnamn                   | BY471P GRN250S/840 PSD MB GC SI |
| Fullständigt produktnamn                  | BY471P GRN250S/840 PSD MB GC SI |
| Full EOC                                  | 871869632200000                 |
| Beställningsnummer                        | 32200000                        |
| Materialnummer (12NC)                     | 910930205959                    |
| SAP-Räknare – Antal per förpackning       | 1                               |
| EAN/UPC – Produkt/fodral                  | 8718696322000                   |
| Räknare - antal förpackningar per kartong | 1                               |
| EAN/UPC - Hölje                           | 8718696322000                   |

## GentleSpace gen2

### Måttskiss

