

# GentleSpace 2 BY470P/BY471P

## BY471P GRN170S/840 PSD NB PC BR SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 17000 lm, 840 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, Smalle bundel, Polycarbonaat schaal/lichtkap, Zilver

Met de introductie van de GentleSpace LED-armatuur realiseerde Philips een doorbraak in de verlichting van hoge ruimten. De GentleSpace LED bracht een besparing op energieverbruik, een lange levensduur en een innovatief ontwerp. Nu, met de vernieuwde GentleSpace gen2 verbetert Philips wederom de prestaties van deze armaturen familie, zelfs bij extreme condities en temperaturen; een verdere vermindering van het energieverbruik, een langere levensduur en vermindering van de eigendomskosten. De GentleSpace2 Xtreme versie beschikt o.a. over oververhittingsbescherming en is geschikt voor explosieve zones 2/22. Er is een grote varieteit in accessoires beschikbaar zoals optieken, afwerkingen, montagemogelijkheden en kappen waardoor altijd de ideale oplossing voor u samengesteld kan worden. Het is ook mogelijk dit armatuur uit te rusten voor gebruik in een centrale noodverlichtingsnetwerk (PSED)

### Product gegevens

| Algemene informatie | |
|---|---|
| **Type lichtbron** | GRN170S [LED GreenLine system flux 17000 lm] |
| **Lampvoet** | - [-] |
| **Lichtbron vervangbaar** | Ja |
| **Aantal VSA's** | 1 unit |
| **VSA** | EB [Elektronisch] |
| **Driver/VSA inbegrepen** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Opmerkingen:** | *-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel “Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018” is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige |

# GentleSpace 2 BY470P/BY471P

| | |
|---|---|
| | gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. |
| **Code productfamilie** | BY471P [GentleSpace 2] |
| **Lamptype** | LED |
| **Ingebouwde regeling** | - |
| **CE-markering** | Ja |
| **Garantieperiode** | 5 jaar |
| **Brandbaarheidsmarkering** | Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken |
| **ENEC-markering** | ENEC-markering |
| **Gloeidraadtest** | Temperatuur 850 °C, duur 5 s |
| **Conform EU RoHS-richtlijn** | Ja |

## Gegevens lichttechniek

| | |
|---|---|
| **Lichtstroom** | 17.000 lm |
| **Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)** | 4000 K |
| **Lichtrendement (gespec.) (nom.)** | 155 lm/W |
| **Kleurweergave-index (CRI)** | ≥80 |
| **Bundelhoek van lichtbron** | 114 graden |
| **Kleur lichtbron** | 840 neutraalwit |
| **Optiektype** | Smalle bundel |
| **Type lichtkap** | Polycarbonaat schaal/lichtkap |
| **Bundelspreiding armatuur** | 26° x 31° |
| **Unified Glare Rating (UGR)** | 19 |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|---|---|
| **Ingangsspanning** | 220-240 V |
| **Ingangsfrequentie** | 50 to 60 Hz |
| **Aanloopstroom** | 4,8 A |
| **Aanlooptijd inschakelpiek** | 2,3 ms |
| **Energieverbruik** | 110 W |
| **Arbeidsfactor** | 0.9 |
| **Aansluiting** | Externe connector |
| **Kabel** | Kabel met 5-polige Wieland/Adels-compatibele stekker |
| **Aantal producten op MCB van 16 A type B** | 12 |

## Operationele temperatuur

| | |
|---|---|
| **Omgevingstemperatuurbereik** | -30 tot +45 °C |

## Dimbaarheid en regelsystemen

| | |
|---|---|
| **Dimbaar** | Ja |
| **Driver/VSA** | Voedingsunit met DALI-interface |
| **Bedieningsinterface** | DALI |
| **Constante lichtopbrengst** | Nee |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

| | |
|---|---|
| **Materiaal behuizing** | Aluminium |
| **Reflectormateriaal** | - |
| **Materiaal optiek** | Acrylaat |
| **Materiaal optische lichtkap/lens** | Polymethylmethacrylaat |
| **Fixation material** | Staal |
| **Kleur behuizing** | Zilver |
| **Afwerking optische lichtkap/lens** | Helder |
| **Totale lengte** | 600 mm |
| **Totale breedte** | 450 mm |
| **Totale hoogte** | 150 mm |
| **Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)** | 150 x 450 x 600 mm |

## Keurmerken en classificaties

| | |
|---|---|
| **Beschermingsklasse** | IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| **IK-classificatie** | IK07 [2 J versterkt] |
| **Beschermingsklasse IEC** | Veiligheidsklasse I |

## Initiële prestaties (conform IEC)

| | |
|---|---|
| **Tolerantie lichtstroom** | +/-7% |
| **Aanvankelijke kleurkwaliteit** | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| **Tolerantie energieverbruik** | +/-11% |

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

| | |
|---|---|
| **Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur** | 5 % |
| **Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur** | 10 % |
| **Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur** | L85 |
| **Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur** | L70 |

## Toepassingsomstandigheden

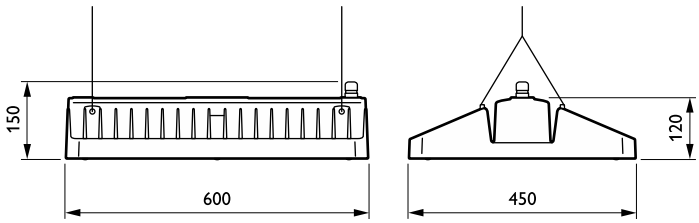
| | |
|---|---|
| **Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq** | 25 °C |
| **Maximaal dimniveau** | 10% |
| **Geschikt voor willekeurige schakeling** | Nee |

## Productgegevens

| | |
|---|---|
| **Productnaam voor bestelling** | BY471P GRN170S/840 PSD NB PC BR SI |
| **Volledige productnaam** | BY471P GRN170S/840 PSD NB PC BR SI |
| **Full EOC** | 871869632214700 |
| **Bestelcode** | 32214700 |
| **Materiaalnr. (12NC)** | 910930205973 |
| **Lokale code** | BY471P1784NBPCB |
| **Numerator - Aantal per pak** | 1 |
| **EAN/UPC - product/behuizing** | 8718696322147 |
| **Numerator - Dozen per buitendoos** | 1 |
| **EAN/UPC - Case** | 8718696322147 |

# GentleSpace 2 BY470P/BY471P

## Maatschets




© 2023 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.