



# GentleSpace 2 BY470P/BY471P

## BY471P PRO170S/840 PSD WB GC SMT-HD SI X

GentleSpace 2, LED ProfessionalLine, system flux 17000 lm, 840 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, Brede bundel, Helder glas, 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 variëteit in accessoires beschikbaar zoals optieken, afwerkingen, montage mogelijkheden 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	PRO170S [LED ProfessionalLine, 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

## GentleSpace 2 BY470P/BY471P

	gemiddelde nuttige 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 650 °C, duur 5 s
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

### Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	17.000 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	123 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Bundelhoek van lichtbron	114 graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Brede bundel
Type lichtkap	Helder glas
Bundelspreiding armatuur	44° x 42°
Unified Glare Rating (UGR)	25

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	4,8 A
Aanlooptijd inschakelpiek	2,3 ms
Energieverbruik	128 W
Arbeidsfactor	0,9
Aansluiting	Externe connector
Kabel	Kabel met 5-polige Wieland/Adels-compatible stekker
Aantal producten op MCB van 16 A type B	12

### Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-30 tot +60 °C
----------------------------	----------------

### Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface
Bedieningsinterface	DALI
Constance lichtopbrengst	Nee

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas

Fixation material	Roestvast 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	L95
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L85

### Toepassingsomstandigheden

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

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BY471P PRO170S/840 PSD WB GC SMT-HD SI X
Volledige productnaam	BY471P PRO170S/840 PSD WB GC SMT-HD SI X
Full EOC	871869634827700
Bestelcode	34827700
Materiaalnr. (12NC)	910925863417
Lokale code	BY471P1784DWGCX
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718696348277
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718696348277

## GentleSpace 2 BY470P/BY471P

### Maatschets

