



# GentleSpace 2 BY470P/BY471P

## BY470P GRN130S/840 PSD MB GC BR SI

GentleSpace 2 - LED GreenLine system flux 13000 lm - 840  
neutraalwit - Voedingsunit met DALI interface - Middelbrede  
bundel - Helder glas - Haak - Silver

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			
Aantal lichtbronnen	8 [ 8 stuks]	Aantal VSA-units	1 unit
Code lampenfamilie	GRN130S [ LED GreenLine system flux 13000 lm]	VSA	Elektronisch
Bundelhoek lichtbron	114 °	Driver/voedingsunit/transformator	PSD [ Voedingsunit met DALI interface]
Kleur lichtbron	840 neutraalwit	Driver meegeleverd	Ja
Lampvoet	- [ -]	Optiektype	Middelbrede bundel
Lichtbron vervangbaar	Ja	Type lichtkap/lens	Helder glas
		Lichtbundelspreiding armatuur	40° x 40°
		Ingebouwde regeling	-

## GentleSpace 2 BY470P/BY471P

Besturingsinterface	DALI
Aansluiting	Externe connector
Kabel	Snoer met 5-polige Wieland/Adels-compatible steker
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Montage	BR [ Haak]
Coating	Nee
Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 5 s
Brandbaarheidsmerkteken	Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken
CE-markering	CE-markering
ENEC-merkteken	ENEC-markering
Markering voor balbestendigheid	Ball Impact Resistance mark
Merkteken Design Award-winnaar	Design Award-winnaar 2014
Garantieperiode	5 jaar
Pendelaccessoires	-
Opmerkingen:	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB (16A type B)	12
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Product Family Code	BY470P [ GentleSpace 2]
Unified Glare Rating CEN	25

### Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Spanning stuursignaal	0-16 V DC DALI
Aanloopstroom	4,8 A
Duur aanloopstroom	2,3 ms
Power Factor (min.)	0.9

### Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Optisch materiaal	Acrylaat
Materiaal lichtkap/lens	Glas
Materiaal VSA-unit	Staal
Bevestigingsmateriaal	Staal
Afwerking lichtkap/lens	Helder
Lengte armatuur	450 mm
Breedte armatuur	350 mm

Hoogte armatuur	130 mm
Kleur	Silver
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	130 x 350 x 450 mm (5.1 x 13.8 x 17.7 in)

### Goedkeuring en Toepassing

IP-beschermingsklasse	IP 65 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
Slagvastheidscode	IK07 [ 2 J, versterkt]

### Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	13000 lm
Lichtstroomtolerantie	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	149 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	≥80
Initiële kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3
Initieel ingangsvermogen	87 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

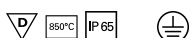
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L85
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L70

### Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	10%
Geschikt voor willekeurig schakelen	Nee

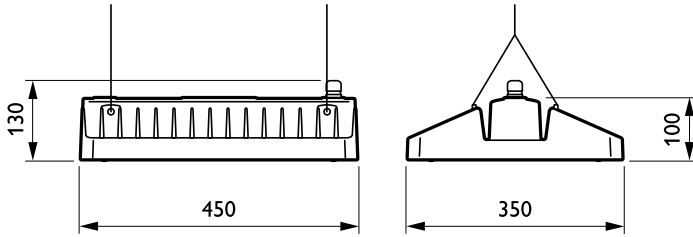
### Productgegevens

Volledige productcode	871869632185000
Productnaam voor bestelling	BY470P GRN130S/840 PSD MB GC BR SI
EAN/UPC - Product	8718696321850
Bestelcode	32185000
Local Code	BY470P1384MBB
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnr. (12NC)	910930205944
Netto gewicht (per stuk)	11,100 kg



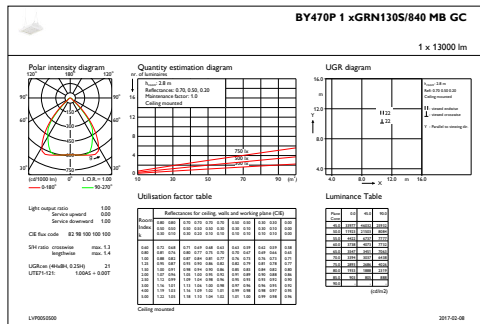
# GentleSpace 2 BY470P/BY471P

## Maatschets

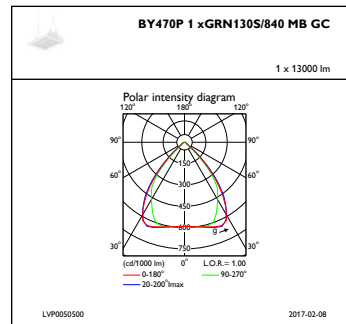


### GentleSpace gen2 BY470P-BY473P

## Fotometrische gegevens



### IFGU1\_BY470P1xGRN130S840MBGC



### IFPC1\_BY470P1xGRN130S840MBGC

