



# GentleSpace 2 BY470P/BY471P

## BY471P GRN250S/840 PSD NB GC BR WH SWP

GentleSpace 2 - LED GreenLine system flux 25000 lm - 840  
neutraalwit - Voedingsunit met DALI interface - Smalle bundel -  
Haak - White - Voor zwembaden geschikte coating

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	16 [ 16 stuks]	Aantal VSA-units	2 units
Code lampenfamilie	GRN250S [ LED GreenLine system flux 25000 lm]	VSA	Elektronisch
Bundelhoek lichtbron	114 °	Driver/voedingsunit/transformator	PSD [ Voedingsunit met DALI interface]
Kleur lichtbron	840 neutraalwit	Driver meegeleverd	Ja
Lampvoet	- [ -]	Optiektype	Smalle bundel
Lichtbron vervangbaar	Ja	Type lichtkap/lens	Helder glas
		Lichtbundelspreiding armatuur	25° x 30°
		Ingebouwde regeling	-

## GentleSpace 2 BY470P/BY471P

Besturingsinterface	DALI
Aansluiting	Externe connector
Kabel	Snoer met 5-polige Wieland/Adels-compatibele steker
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Montage	BR [ Haak]
Coating	Voor zwembaden geschikte coating
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)	6
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Product Family Code	BY471P [ GentleSpace 2]
Unified Glare Rating CEN	19

### Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Spanning stuursignaal	0-16 V DC DALI
Aanloopstroom	9,6 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	600 mm

Breedte armatuur	450 mm
Hoogte armatuur	150 mm
Kleur	White
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	150 x 450 x 600 mm (5.9 x 17.7 x 23.6 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	25000 lm
Lichtstroomtolerantie	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	152 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	≥80
Initiële kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3
Initieel ingangsvermogen	164 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

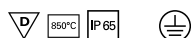
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L85
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L70

### Toepassingsomstandigheden

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

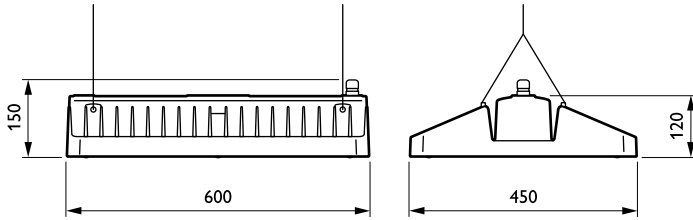
### Productgegevens

Volledige productcode	871869632295600
Productnaam voor bestelling	BY471P GRN250S/840 PSD NB GC BR WH SWP
EAN/UPC - Product	8718696322956
Bestelcode	32295600
Local Code	BY471P2584NBWSW
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnr. (12NC)	910930206055
Netto gewicht (per stuk)	17,400 kg



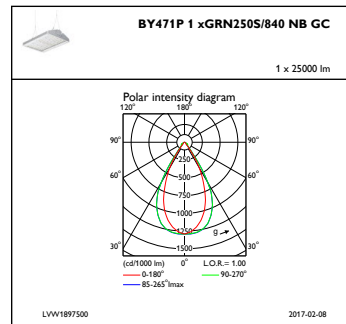
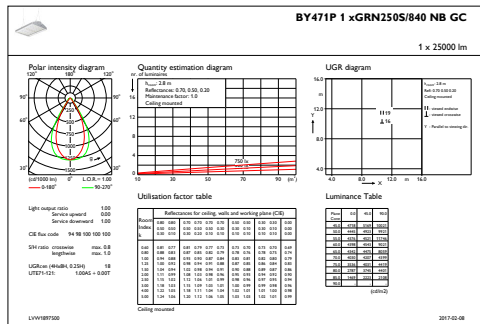
# GentleSpace 2 BY470P/BY471P

## Maatschets



## GentleSpace gen2 BY470P-BY473P

## Fotometrische gegevens



## IFGU1\_BY471P1xGRN250S840NBGC

## IFPC1\_BY471P1xGRN250S840NBGC

