



GentleSpace 2 BY470P/BY471P

BY471P GRN250S/840 PSD HRO PC SI

GentleSpace 2 - LED GreenLine system flux 25000 lm - 840
neutraalwit - Voedingsunit met DALI interface - Optiek voor
hoge stellingen - Polycarbonaat schaal/lichtkap - 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	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	Optiek voor hoge stellingen
Lichtbron vervangbaar	Ja	Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap
		Lichtbundelspreiding armatuur	16° x 47°
		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	SMT [Pendelset dubbel, triangel]
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	Nee
Merkteken Design Award-winnaar	Design Award-winnaar 2014
Garantieperiode	5 jaar
Pendelaccessoires	-
Remarks	*-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
RoHS-merkteken	RoHS mark
Product Family Code	BY471P [GentleSpace 2]
Unified Glare Rating CEN	Not applicable

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	Polymethylmethacrylaat
Materiaal VSA-unit	Steel
Bevestigingsmateriaal	Stainless steel
Afwerking lichtkap/lens	Helder

Lengte armatuur	600 mm
Breedte armatuur	450 mm
Hoogte armatuur	150 mm
Kleur	Silver

Goedkeuring en Toepassing

IP-beschermingsklasse	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
Slagvastheidcode	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)

Control gear failure rate at median useful life 50000 h	5 %
Uitvalpercentage driver na 100.000 u	10 %
Lumenbehoud bij levensduur van 50.000 uur bij 25 °C	L85
Lumenbehoud bij levensduur van 100.000 uur bij 25 °C	L70

Toepassingsomstandigheden

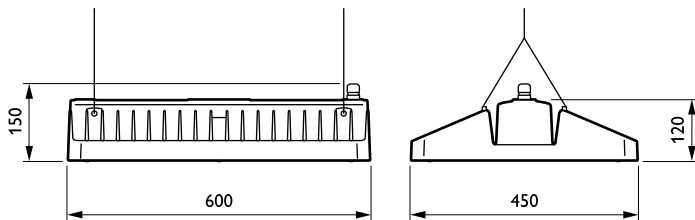
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	10%
Geschikt voor willekeurig schakelen	Nee

Productgegevens

Volledige productcode	87186963227200
Productnaam voor bestelling	BY471P GRN250S/840 PSD HRO PC SI
EAN/UPC - Product	8718696322772
Bestelcode	3227200
Local Code	BY471P2584HRPCS
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnr. (12NC)	910930206037
Netto gewicht (per stuk)	15,600 kg

GentleSpace 2 BY470P/BY471P

Maatschets



GentleSpace gen2 BY470P-BY473P

