

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 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	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-compatibele 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
Constante 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

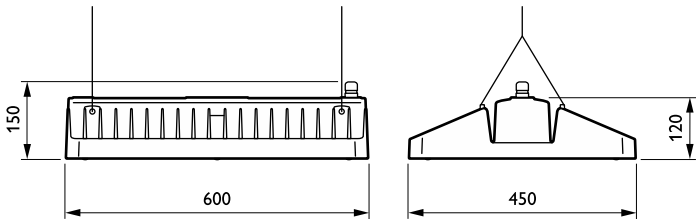
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	10%
Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee

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



© 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.