



GentleSpace Gen4

BY581P 250S/840 DIA HE MB GC SI

GentleSpace Gen4, Highbay, High efficiency, 138 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, DALI, Interact Ready, Middelbrede bundel, IP65, IK07

Highbay, Aluminium, Zilver, Dubbellaags poedercoating, Pendelset dubbel, driehoekig, DALI-dimmen InterAct System-ready, 25000 lm, 138 W, 181 lm/W, 4000 K, (0.383, 0.377) SDCM 3, Middelbrede bundel, Helder, Glas, IP 65 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK07 | 2 J versterkt, Veiligheidsklasse I, Insteekconnector 5-polig Wieland/Adels-compatibel

Product gegevens

Algemene informatie		Melanopische daglichteffectiviteitsratio	
Aantal VSA's	1 unit	0,65	
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Servicetag	Ja	Ingangsspanning	220 tot 240 V
Waardeschaal	Best	Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Garantieperiode	5 jaar	Aanvankelijk energiegebruik CLO	0 W
Gegevens lichttechniek		Average CLO power consumption	-W;- W
Lichtstroom	25.000 lm	Aanloopstroom	5,1 A
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K	Aanlooptijd inschakelpiek	0,76 ms
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	181 lm/W	Energieverbruik	138 W
Kleurweergave-index (CRI)	>80	Arbeidsfactor	0.9
Kleur lichtbron	840 neutraalwit	Aansluiting	Insteekconnector 5-polig Wieland/ Adels-compatibel
Optiektype	Middelbrede bundel	Kabel	-
Bundelspreiding armatuur	72° x 72°	Aantal producten op MCB van 16 A type B	16
Unified Glare Rating (UGR)	22	Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee
		IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I

GentleSpace Gen4

Totale harmonische vervorming	20 %
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	DALI-dimmen InterAct System-ready
Lichtregeling	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™ met uitgebreide data: Delen 251/252/253
Maximaal dimniveau	10%
Connectiviteit	Interact Ready

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation materiaal	Aluminium
Kleur behuizing	Zilver
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	417 mm
Totale breedte	600 mm
Totale hoogte	125 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	125 x 600 x 417 mm
Beschermingsklasse	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK07 [2 J versterkt]
Montage	Pendelset dubbel, driehoekig
Nettogewicht (per stuk)	10.800 kg

Werking op noodstroom

Centrale noodpost	Nee
-------------------	-----

Keurmerken en classificaties

Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Flikkerwaarde (PstLM)	0,12
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,07
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +55 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.383, 0.377) SDCM 3
Tolerantie energieverbruik	+/-5%

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	-
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L85

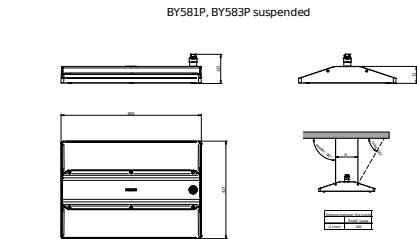
Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Signify Circle
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse B kunnen de driver en de lichtbron van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Onderdelen en documentatie zijn voor langere tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	78,7 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	38,9 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	58,1 %
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)

Productgegevens

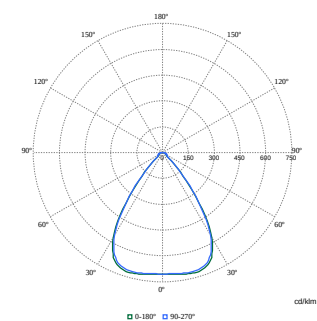
Productnaam voor bestelling	BY581P 250S/840 DIA HE MB GC SI
Volledige productnaam	BY581P 250S/840 DIA HE MB GC SI
Full EOC	872016959440100
Bestelcode	8720169594401
Materiaalnr. (12NC)	910505102905
Lokale code	8720169594401
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169594401
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169594401
Code productfamilie	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

Maatschets



With Wheland connector on a cable or free cable finish, cable length is 0.5m or 1.5m or 2m

Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102905

