



GentleSpace Gen4

BY580X 170S/840 SIA HE WB GC SI H4 BR

GentleSpace Gen4, Highbay, 97 W, BR, 17000 lm, 4000 K, Draadloos, Interact Ready, Brede bundel, H4, IP65, IK03

GentleSpace gen4 is de ultieme verlichtingsoplossing voor industriële omgevingen en binnensportaccommodaties. Dit product overtreft alle verwachtingen met superieure lichtkwaliteit, verbeterde veiligheid en productiviteit van medewerkers en conformiteit met alle toepasselijke veiligheidsvoorschriften. GentleSpace gen4 gaat zeer lang mee en met makkelijker, goedkoper en minder frequent onderhoud is het een ideaal product voor installatie aan hoge plafonds. Het energiezuinige ontwerp biedt maximale toepassingsefficiëntie en aantrekkelijke totale gebruikskosten (TCO), wat resulteert in lagere bedrijfskosten. Dit productassortiment biedt een ruime keuze aan optieken, bundelhoeken (van zeer smal tot breed), lichtopbrengsten en connectiviteitsopties. Met GentleSpace gen4 creëer je eenvoudig een verlichtingsoplossing op maat voor alle toepassingen met hoge plafonds. Door het moderne platte ontwerp zijn deze producten eenvoudig te installeren, reinigen en onderhouden. Het ontwerp met één optisch venster biedt superieure visuele prestaties. De diverse montagemogelijkheden en connectors zoals de vooraf gemonteerde IP65-connector garanderen een eenvoudige en snelle installatie. Het robuuste ontwerp is bestand tegen zware omstandigheden in alle soorten omgevingen. Je kunt kiezen uit lichtkappen van verschillende materialen, waaronder speciale varianten voor extreme temperaturen (XT), gevaarlijke terreinen (ATEX 2/22) en sporttoepassingen. Daarnaast biedt GentleSpace gen4 geavanceerde connectiviteitsopties. Het systeem is geschikt voor gebruik in connected verlichtingssystemen zoals Interact. Betrouwbare verlichting met hoog rendement en slimme connectiviteit — een briljante keuze voor een betere toekomst. Omarm duurzaamheid met GentleSpace gen4, de oplossing voor highbay-verlichting die duurzaamheid en recyclebaarheid vooropstelt, conform de principes van de circulaire economie. De armatuur is onderhoudsvriendelijk en met de Signify Servicetag app heb je alle informatie bij de hand. Of je nu op zoek bent naar een betrouwbare oplossing waar je niet meer naar om hoeft te kijken of een oplossing die je na installatie kunt aanpassen en bedienen: GentleSpace gen4 is de juiste keuze.

Product gegevens

Algemene informatie	
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Servicetag	Ja
Waardeschaal	Best
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek	
Lichtstroom	17.000 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	175 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Brede bundel
Bundelspreiding armatuur	91° x 91°
Unified Glare Rating (UGR)	25

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanankelijk energiegebruik CLO	0 W
Average CLO power consumption	-W;- W
Aanloopstroom	4,5 A
Aanlooptijd inschakelpiek	1 ms
Energieverbruik	97 W
Arbeidsfactor	0,9
Aansluiting	Insteekconnector 3-polig Wieland/Adels-compatible
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	18
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja (gerelateerd aan gedetecteerde aanwezigheid/beweging en de hoeveelheid daglicht)
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Totale harmonische vervorming	20 %

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Op sensor voorbereide driver InterAct System-ready
Lichtregeling	Draadloos
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™ D4i™
Connectiviteit	Interact Ready
Ingebouwde regeling	Sensor SNH (R) 210

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Materiaal behuizing	Aluminium

Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation material	Aluminium
Kleur behuizing	Zilver
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	254 mm
Totale breedte	747 mm
Totale hoogte	237 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	237 x 747 x 254 mm
Beschermingsklasse	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK03 [0,3 J]
Montage	Beugel
Nettogewicht (per stuk)	9,300 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)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
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

GentleSpace Gen4

Duurzaamheidsgegevens

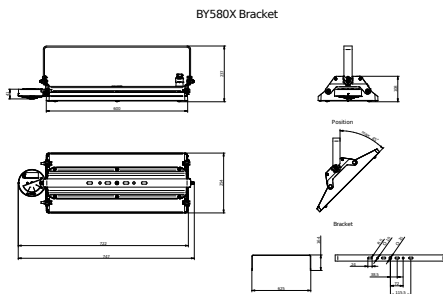
Sustainability rating	Signify Circle
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse B kunnen de driver en de lichtbron van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Onderdelen en documentatie zijn voor langere tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	49,1 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	42,2 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	60,8 %
GWP totaal B6 (kg CO₂eq) 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 CO₂eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput

(lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO₂ eq / kWh)

Productgegevens

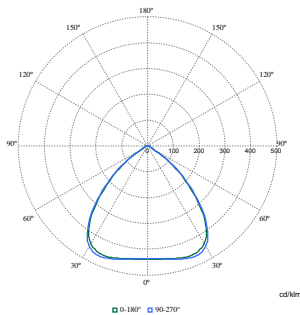
Productnaam voor bestelling	BY580X 170S/840 SIA HE WB GC SI H4 BR
Volledige productnaam	BY580X 170S/840 SIA HE WB GC SI H4 BR
Full EOC	872016959403600
Bestelcode	8720169594036
Materiaalnr. (12NC)	910505102867
Lokale code	8720169594036
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169594036
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169594036
Code productfamilie	BY580X [Gentlespace gen4 Interact]

Maatschets



With Wieland connector on a cable or free cable finish, cable length is: 0.5m or 1m or 1.5m, or 2m

Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102867

GentleSpace Gen4

