



# GentleSpace Gen4

## BY581X 250S/840 SIA HE WB GC SI ELW3 H4

GentleSpace Gen4, Highbay, High efficiency, 136 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), H4, IP65, IK03, ELW3h

Highbay, Aluminium, Silber, Doppelte Pulverbeschichtung, Abhängeset doppelt, dreieckig, Sensorfähiger Interact System Ready Treiber, Sensor SNH (R) 210, 25000 lm, 136 W, 184 lm/W, 4000 K, (0.383, 0.377) SDCM 3, Breitstrahlend (WB), Klar, Glas, IP65 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK03 | 0,3 J, Schutzklasse I, Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig, Notfallbeleuchtung für 3 Stunden Dauer mit Wireless Interface

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Portfolio	Best
Garantiedauer	5 Jahre
Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	25.000 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	184 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend (WB)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	91° x 91°

Unified Glare Rating CEN	25
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W
Einschaltstrom	5,1 A
Einschaltzeit	0,76 ms
Systemleistung	136 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12

# GentleSpace Gen4

<b>Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten</b>	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
---	---

<b>IEC-Schutzklasse</b>	Schutzklasse I
<b>Klirrfaktor</b>	20 %

## Lichtregelung und Dimmen

<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>Betriebsgerät</b>	Sensorfähiger Interact System Ready Treiber
<b>Steuerungsschnittstelle</b>	Kabellos
<b>Konstanter Lichtstrom</b>	Nein
<b>DALI-Standard</b>	DALI-2™ D4i™
<b>Vernetzbarkeit</b>	Interact Ready
<b>Lichtregelung</b>	Sensor SNH (R) 210

## Mechanik und Gehäuse

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium
<b>Reflektor-Material</b>	Polykarbonat
<b>Optisches Material</b>	Polykarbonat
<b>Material optische Abdeckung</b>	Glas
<b>Befestigungsmaterial</b>	Aluminium
<b>Gehäusefarbe</b>	Silber
<b>Ausführung optische Abdeckung</b>	Klar
<b>Gesamte Länge</b>	417 mm
<b>Gesamte Breite</b>	720 mm
<b>Gesamte Höhe</b>	124 mm
<b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	124 x 720 x 417 mm
<b>Schutzart (IP)</b>	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
<b>Schlagfestigkeit (IK)</b>	IK03 [0,3 J]
<b>Montage</b>	Abhängeset doppelt, dreieckig
<b>Nettogewicht (Stück)</b>	11,500 kg

## Notfallbetrieb

<b>Notlichtstrom</b>	850 lm
<b>Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus</b>	5 W
<b>Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung (bei voller Ladung)</b>	3 Stunde(n)
<b>Zentrale Notbeleuchtung</b>	Nein
<b>Batterietyp der Notbeleuchtung</b>	Lithium
<b>Notbeleuchtung</b>	Notfallbeleuchtung für 3 Stunden Dauer mit Wireless Interface
<b>Testverfahren für die Notfallbeleuchtung</b>	Programmierter automatischer Selbsttest über DALI oder ein kabelloses Lichtsteuersystem
<b>Betriebsmodus der Notfallbeleuchtung</b>	Dauerhaft

## Genehmigung und Anwendung

<b>Glühfadentest</b>	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
----------------------	---------------------------------

<b>Entflammbarkeitszeichen</b>	Zur Montage auf leicht entflammaren Oberflächen (D-Zeichen)
--------------------------------	---

<b>CE-Zeichen</b>	Ja
<b>ENEC-Zeichen</b>	ENEC-Zeichen
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja
<b>Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)</b>	25 °C
<b>Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3</b>	1
<b>Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)</b>	0,4
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	0 °C bis 25 °C

## Initialkennwerte (IEC-konform)

<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-10%
<b>Anfängliche Farbsättigung</b>	(0.383, 0.377) SDCM 3
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-5%

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.</b>	10 %
<b>Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.</b>	-
<b>Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.</b>	L85

## Daten zur Nachhaltigkeit

<b>Nachhaltigkeitsbewertung</b>	Signify Circle
<b>Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)</b>	78,7 kg CO <sub>2e</sub>
<b>Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien</b>	38,9 %
<b>Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts</b>	58,1 %
<b>GWP gesamt B6 (kg CO<sub>2eq</sub>) Deklarierte Einheit</b>	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2eq</sub> / kWh)

<b>GWP gesamt B6 (kg CO<sub>2eq</sub>) Funktionale Einheit</b>	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh)
--	--

## Produkt Daten

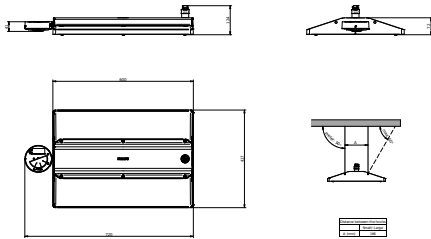
<b>Bestell-Produktname</b>	BY581X 250S/840 SIA HE WB GC SI ELW3 H4
<b>Gesamtbezeichnung des Produkts</b>	BY581X 250S/840 SIA HE WB GC SI ELW3 H4
<b>Gesamt-Produktcode</b>	872016959407400
<b>Bestellcode</b>	59407400
<b>Material-Nr. (12NC)</b>	910505102871
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1

# GentleSpace Gen4

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169594074	Produktfamiliencode	BY581X [Gentlespace gen4 Interact]
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1		
EAN Umverpackung	8720169594074		

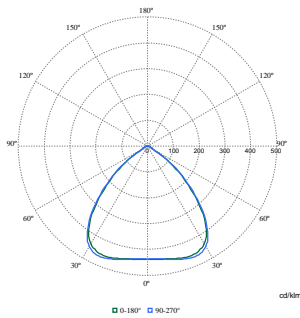
## Abmessungsskizzen

BY581X suspended



With Wieland connector on a cable or free cable finish, cable length is: 0.5m or 2.5m or 3.5m or 2m

## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102871

