



GentleSpace Gen3

BY481X LED250S/840 SIA HE WB GC SI H4

GentleSpace Gen3, 144 W, 25000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), H4, IP65, IK02

Mit der dritten Generation der LED-Hallenleuchte GentleSpace sorgen wir erneut für Innovationen auf dem Markt und bieten damit anpassbare Beleuchtungslösungen für hohe Räume und Industrieanwendungen. GentleSpace Gen3 bietet zahlreiche Optionen bei Optik und Ausstrahlungswinkeln (von sehr eng bis breit), eine Auswahl von Montagemöglichkeiten und Abdeckungsmaterialien sowie verschiedene Lumen-Pakete. Dies bedeutet, dass Sie mit GentleSpace Gen3 maßgeschneiderte und ideale Beleuchtungslösungen für praktische jede Industrieanwendung mit hohen Decken schaffen können. Die Lösung unterstützt auch Änderungen bei den Anwendungsanforderungen (etwa Layoutänderungen) durch ihr flexibles Optiksysteem, das auch nach der Installation noch problemlos angepasst werden kann. Dazu bietet GentleSpace Gen3 erweiterte Optionen zur Vernetzung und kann mit IoT-basierten Systemen und Software wie Interact Industry verbunden werden. Zusammengefasst: Ob Sie nach einer zuverlässigen „Fit & Forget“-Lösung oder nach einem Konzept suchen, das auch nach der Installation nach angepasst und gesteuert werden kann: GentleSpace Gen3 ist die ideale Lösung für Ihre Anwendung.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		CE-Zeichen	
Lichtquelle austauschbar	Ja	Garantiedauer	5 Jahre
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Entflammbarkeitszeichen	-
Betriebsgerät inklusive	Ja	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Produktfamiliencode	BY481X [Gentlespace gen3 Interact]	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Vernetzbarkeit	Interact Ready	EU RoHS-konform	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED	Lichttechnische Daten	
Value Ladder	Best	Lichtstrom	25.000 lm
Lichtregelung	Sensor SNH (R) 210		

GentleSpace Gen3

Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	173 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	114 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend (WB)
Abstrahlungswinkel Leuchte	42° x 44°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	Not applicable

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	5,1 A
Einschaltzeit	76 ms
Energieverbrauch	144 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.9
Elektrischer Anschluss	Externer Anschluss
Kabel	Kabel mit Stecker, Wieland-/Adels-kompatibel, 5-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
----------------------------	----------------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Sensorfähiger Interact System Ready Treiber
Steuerungsschnittstelle	Kabellos
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Silber
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	716 mm
Gesamte Breite	490 mm
Gesamte Höhe	110 mm

Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	110 x 490 x 716 mm
-------------------------------------	--------------------

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Fotobiologische Risikspezifikation	0 m

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	45 °C
Maximaler Dimmlevel	10%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

Produktdaten

Bestell-Produktname	BY481X LED250S/840 SIA HE WB GC SI H4
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY481X LED250S/840 SIA HE WB GC SI H4
Gesamt-Produktcode	871869998123500
Bestellcode	98123500
Material-Nr. (12NC)	910505101803
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699981235
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699981235

GentleSpace Gen3

Abmessungsskizzen

