



GentleSpace Gen4

BY581X 250S/840 SIA WB GC SI H4

GentleSpace Gen4, 144 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Symmetrisch, H4, IP65, IK03

GentleSpace Gen4 ist die ultimative Beleuchtungslösung für industrielle Umgebungen und Sporthallen. Sie garantiert eine hervorragende Lichtqualität, die Sicherheit und Produktivität der Mitarbeiter verbessert und alle relevanten Sicherheitsvorschriften einhält. GentleSpace Gen4 ist auf Langlebigkeit ausgelegt und reduziert die Häufigkeit, den Aufwand und die Kosten der Wartung, was sie ideal für Installationen mit hohen Decken macht. Ihr energieeffizientes Design senkt die Betriebskosten und bietet maximale Anwendungseffizienz sowie attraktive Gesamtbetriebskosten (TCO). Sie bietet eine große Auswahl an Optiken, Ausstrahlungswinkeln, Lichtstrompaketen und Anschlussmöglichkeiten. Mit GentleSpace Gen4 erstellen Sie mühelos eine maßgeschneiderte Beleuchtungslösung für alle Anwendungen in Räumen mit hohen Decken. Das moderne, flache Design macht die Installation und Wartung einfacher. Staubansammlungen werden verhindert und bei Bedarf kann das Betriebsgerät in der Installation getauscht werden, ohne dass die Leuchte demontiert werden muss. Die große Lichtaustrittsfläche sorgt für allerbesten Sehkomfort ohne Blendung. Eine Vielzahl von Montagemöglichkeiten und Optionen für elektrischen Anschluss, beispielsweise der vormontierte IP65-Steckverbinder von Wieland, ermöglichen eine schnelle und einfache Installation. Das robuste Design ermöglicht es, rauen Bedingungen in den unterschiedlichsten Umgebungen standzuhalten. Sie können zwischen verschiedenen Spezialausführungen wählen, einschließlich spezieller Varianten für extreme Temperaturen bis 70°C (XT), explosionsgefährdete Bereiche (ATEX 2/22) und Sportanwendungen. Darüber hinaus kann die GentleSpace Gen4 in das vernetzte Beleuchtungssystem Interact Pro von Signify integriert werden. Zuverlässige, hocheffiziente Beleuchtung mit smarter Vernetzung – die kluge Wahl für eine bessere Zukunft. Setzen Sie auf Nachhaltigkeit: Mit GentleSpace Gen4, der LED-Hallenbeleuchtung gemäß den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft durch ihren Fokus auf Langlebigkeit und Wiederverwertbarkeit. Das Gehäuse besteht zu 85% aus recyceltem Aluminium. Die Leuchte ist leicht zu warten und alle Informationen sind über die Signify Service Tag App jederzeit abrufbar. Egal, ob Sie eine zuverlässige

GentleSpace Gen4

„Fit and Forget“-Lösung suchen oder eine, die nach der Installation angepasst und smart gesteuert werden kann: GentleSpace Gen4 ist immer die richtige Wahl für Sie.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Lichtregelung	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Sensor SNH (R) 210	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Mechanik und Gehäuse	
Service Tag	Ja	Gehäusematerial	Aluminium
Portfolio	Best	Reflektor-Material	Polykarbonat
Garantiedauer	5 Jahre	Optisches Material	Polykarbonat
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Material optische Abdeckung	Glas
Lichttechnische Daten		Befestigungsmaterial	Aluminium
Lichtstrom	25.000 lm	Gehäusefarbe	Silber
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Ausführung optische Abdeckung	Klar
Nennlichtausbeute (Nom)	174 lm/W	Gesamte Länge	417 mm
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Gesamte Breite	720 mm
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Gesamte Höhe	124 mm
Optik	Symmetrisch	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	124 x 720 x 417 mm
Ausstrahlungswinkel Leuchte	42° x 44°	Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Unified Glare Rating CEN	25	Schlagfestigkeit (IK)	IK03 [0,3 J]
Betrieb und Elektrik		Montage	Abhängeset doppelt, dreieckig
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Nettogewicht (Stück)	11,000 kg
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Notfallbetrieb	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	0 W	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W	Genehmigung und Anwendung	
Einschaltstrom	5,1 A	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Einschaltzeit	0,76 ms	Entflammbarkeitszeichen	Zur Befestigung an leicht entflammbaren Oberflächen
Systemleistung	144 W	CE-Zeichen	Ja
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 3-polig	EU RoHS-konform	Ja
Kabel	-	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +55 °C
Klirrfaktor	20 %	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtregelung und Dimmen		Lichtstromtoleranz	+/-10%
Dimmbar	Ja	Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.375)
Betriebsgerät	Sensorfähiger Interact System Ready Treiber	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%
Steuerungsschnittstelle	Kabellos	Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
Konstanter Lichtstrom	Nein	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Vernetzbarkeit	Interact Ready		

