



# GentleSpace Gen4

**BY581X 250S/840 SIA WB GC SI ELP3 H4**

GentleSpace Gen4, 144 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Symmetrisch, H4, IP65, IK03, ELP3h

GentleSpace Gen4 ist die ultimative Beleuchtungslösung für industrielle Umgebungen, Lager- 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 Betriebsgeräte 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     |   |
| Anzahl Betriebsgeräte        | Einheit   |
| Betriebsgerät inklusive      | Ja  |
| Service Tag                  | Ja  |
| Portfolio                    | Best  |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile |
| Garantiedauer                | 5 Jahre   |
| Nachhaltigkeitsbewertung     | Lighting for circularity  |

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Lichttechnische Daten       |                 |
| Lichtstrom                  | 25.000 lm       |
| Ähnlichste Farbtemperatur   | 4000 K          |
| Nennlichtausbeute (Nom)     | 174 lm/W        |
| Farbwiedergabeindex (CRI)   | >80             |
| Farbe der Lichtquelle       | 840 Neutralweiß |
| Optik                       | Symmetrisch     |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 41° - 80°       |
| 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  | 144 W  |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.9  |
| Elektrischer Anschluss                                | Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig                            |
| Kabel   | -  |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 12   |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten            | Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung) |
| IEC-Schutzklasse                                      | Schutzklasse I   |
| Klirrfaktor   | 20 %   |

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Lichtregelung und Dimmen |    |
| Dimmbar                  | Ja |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Betriebsgerät           | Sensorfähiger Interact System Ready Treiber |
| Steuerungsschnittstelle | Kabellos                                    |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein  |
| Vernetzbarkeit          | Interact Ready                              |
| Lichtregelung           | Sensor SNH (R) 210                          |

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

|  |   |
|--|---|
| Notfallbetrieb   |   |
| Notlichtstrom  | 850 lm  |
| Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus                  | 5 W   |
| Nennbetriebsdauer der Notfallbeleuchtung (bei voller Ladung) | 3 Stunde(n)                                     |
| Zentrale Notbeleuchtung                                      | Nein  |
| Batterietyp der Notbeleuchtung                               | Lithium   |
| Notbeleuchtung   | Notbeleuchtung, 3 Stunden Laufzeit, Pro-Version |

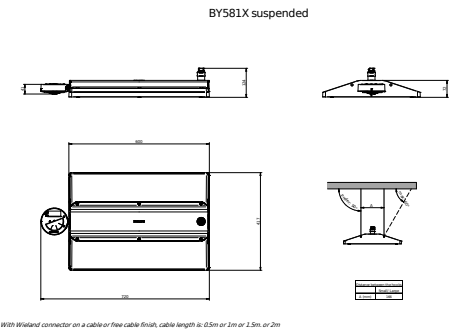
|  |  |
|--|--|
| Genehmigung und Anwendung                            |  |
| Glühfadentest  | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s                              |
| Entflammbarkeitszeichen                              | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen) |
| CE-Zeichen   | Ja   |
| ENEC-Zeichen   | ENEC-Zeichen   |
| EU RoHS-konform                                      | Ja   |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                   | 25 °C  |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1  |

# GentleSpace Gen4

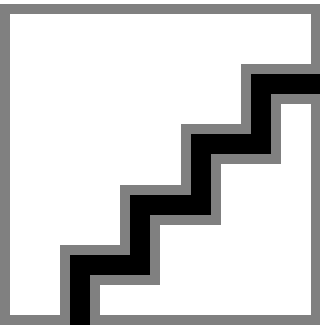
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)                                    | 0,4                   |
| Umgebungstemperaturbereich  | 0 °C bis 25 °C        |
| Initialkennwerte (IEC-konform)  |                       |
| Lichtstromtoleranz  | +/-10%                |
| Anfängliche Farbsättigung   | (0.380, 0.375) SDCM 3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme  | +/-5%                 |
| Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)   |                       |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.           | 10 %                  |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L85                   |

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Produktdaten                    |                                      |
| Bestell-Produktname             | BY581X 250S/840 SIA WB GC SI ELP3 H4 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BY581X 250S/840 SIA WB GC SI ELP3 H4 |
| Gesamt-Produktcode              | 872016959404300                      |
| Bestellcode                     | 59404300                             |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505102868                         |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                    |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169594043                        |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                    |
| EAN Umverpackung                | 8720169594043                        |
| Produktfamiliencode             | BY581X [Gentlespace gen4 Interact]   |

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102868

