



# GentleSpace Gen4

**BY581P 250S/840 DIA HE NB GC SI**

GentleSpace Gen4, High efficiency, 138 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Symmetrisch, IP65, IK07

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, Lichtstropfpaketten 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

|                                                       |                                                   |                                                                               |                                                                 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Informationen</b>                       |                                                   | <b>Vernetzbarkeit</b>                                                         |                                                                 |
| Anzahl Betriebsgeräte                                 | Einheit                                           | Interact Ready                                                                |                                                                 |
| Betriebsgerät inklusive                               | Ja                                                | <b>Mechanik und Gehäuse</b>                                                   |                                                                 |
| Service Tag                                           | Ja                                                | Gehäusematerial                                                               | Aluminium                                                       |
| Portfolio                                             | Best                                              | Reflektor-Material                                                            | Polykarbonat                                                    |
| Garantiedauer                                         | 5 Jahre                                           | Optisches Material                                                            | Polykarbonat                                                    |
| Nachhaltigkeitsbewertung                              | Lighting for circularity                          | Material optische Abdeckung                                                   | Glas                                                            |
| <b>Lichttechnische Daten</b>                          |                                                   | Befestigungsmaterial                                                          | Aluminium                                                       |
| Lichtstrom                                            | 25.000 lm                                         | Gehäusefarbe                                                                  | Silber                                                          |
| Ähnlichste Farbtemperatur                             | 4000 K                                            | Ausführung optische Abdeckung                                                 | Klar                                                            |
| Nennlichtausbeute (Nom)                               | 181 lm/W                                          | Gesamte Länge                                                                 | 417 mm                                                          |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                             | >80                                               | Gesamte Breite                                                                | 600 mm                                                          |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle                   | 10 or 24 Grad                                     | Gesamte Höhe                                                                  | 125 mm                                                          |
| Farbe der Lichtquelle                                 | 840 Neutralweiß                                   | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)                                           | 125 x 600 x 417 mm                                              |
| Optik                                                 | Symmetrisch                                       | Schutzart (IP)                                                                | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte                           | 25° x 30°                                         | Schlagfestigkeit (IK)                                                         | IK07 [2 J verstärkt]                                            |
| Unified Glare Rating CEN                              | 20                                                | Montage                                                                       | Abhängeset doppelt, dreieckig                                   |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                           |                                                   | Nettogewicht (Stück)                                                          | 10,800 kg                                                       |
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V                                     | <b>Notfallbetrieb</b>                                                         |                                                                 |
| Netzfrequenz                                          | 50 to 60 Hz                                       | Zentrale Notbeleuchtung                                                       | Nein                                                            |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | 0 W                                               | <b>Genehmigung und Anwendung</b>                                              |                                                                 |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | -W; - W                                           | Glühfadentest                                                                 | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                                 |
| Einschaltstrom                                        | 5,1 A                                             | Entflammbarkeitszeichen                                                       | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)    |
| Einschaltzeit                                         | 0,76 ms                                           | CE-Zeichen                                                                    | Ja                                                              |
| Systemleistung                                        | 138 W                                             | ENEC-Zeichen                                                                  | ENEC-Zeichen                                                    |
| Leistungsfaktor (Bruchteile)                          | 0.9                                               | EU RoHS-konform                                                               | Ja                                                              |
| Elektrischer Anschluss                                | Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig | Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                                            | 25 °C                                                           |
| Kabel                                                 | -                                                 | Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3                          | 0,12                                                            |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 16                                                | Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)                          | 0,07                                                            |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten            | Nein                                              | Umgebungstemperaturbereich                                                    | -30 bis +55 °C                                                  |
| IEC-Schutzklasse                                      | Schutzklasse I                                    | <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>                                         |                                                                 |
| Klirrfaktor                                           | 20 %                                              | Lichtstromtoleranz                                                            | +/-10%                                                          |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>                       |                                                   | Anfängliche Farbsättigung                                                     | (0.383, 0.377) SDCM 3                                           |
| Dimmbar                                               | Ja                                                | Toleranz Leistungsaufnahme                                                    | +/-5%                                                           |
| Betriebsgerät                                         | DALI-Dimmen Interact System Ready                 | <b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>                                    |                                                                 |
| Steuerungsschnittstelle                               | DALI-regelbar                                     | Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 %                                                            |
| Konstanter Lichtstrom                                 | Nein                                              |                                                                               |                                                                 |
| DALI-Standard                                         | D4i™ DALI-2™                                      |                                                                               |                                                                 |
| Maximaler Dimmlevel                                   | 10%                                               |                                                                               |                                                                 |

# GentleSpace Gen4

|                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei<br>mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L85 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

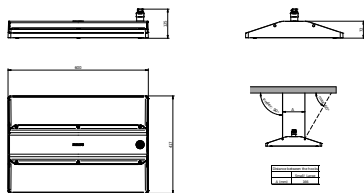
## Produktdaten

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Bestell-Produktname            | BY581P 250S/840 DIA HE NB GC SI |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BY581P 250S/840 DIA HE NB GC SI |
| Gesamt-Produktcode             | 872016958911700                 |
| Bestellcode                    | 58911700                        |

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Material-Nr. (12NC)             | 910505102917                    |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                               |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169589117                   |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                               |
| EAN Umverpackung                | 8720169589117                   |
| Produktfamiliencode             | BY581P [Gentlespace gen4 Large] |

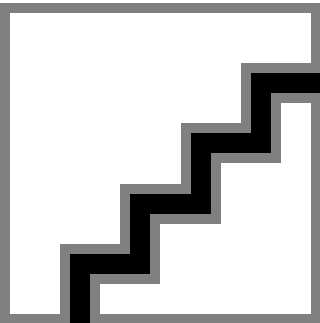
## Abmessungsskizzen

BY581P, BY583P suspended



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

## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102917

