



# GentleSpace Gen4

## BY581P 700S/840 DIA WB GC SI

GentleSpace Gen4, 420 W, 70000 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, 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

|                                                       |                                                   |                                                                               |                                                                 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Informationen</b>                       |                                                   | <b>Mechanik und Gehäuse</b>                                                   |                                                                 |
| Anzahl Betriebsgeräte                                 | Einheit                                           | Gehäusematerial                                                               | Aluminium                                                       |
| Betriebsgerät inklusive                               | Ja                                                | Reflektor-Material                                                            | Polykarbonat                                                    |
| Service Tag                                           | Ja                                                | Optisches Material                                                            | Polykarbonat                                                    |
| Portfolio                                             | Best                                              | Material optische Abdeckung                                                   | Glas                                                            |
| Garantiedauer                                         | 5 Jahre                                           | Befestigungsmaterial                                                          | Aluminium                                                       |
| Nachhaltigkeitsbewertung                              | Lighting for circularity                          | Gehäusefarbe                                                                  | Silber                                                          |
| <b>Lichttechnische Daten</b>                          |                                                   | Ausführung optische Abdeckung                                                 | Klar                                                            |
| Lichtstrom                                            | 70.000 lm                                         | Gesamte Länge                                                                 | 417 mm                                                          |
| Ähnlichste Farbtemperatur                             | 4000 K                                            | Gesamte Breite                                                                | 600 mm                                                          |
| Nennlichtausbeute (Nom)                               | 167 lm/W                                          | Gesamte Höhe                                                                  | 125 mm                                                          |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                             | >80                                               | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)                                           | 125 x 600 x 417 mm                                              |
| Farbe der Lichtquelle                                 | 840 Neutralweiß                                   | Schutzart (IP)                                                                | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Optik                                                 | Symmetrisch                                       | Schlagfestigkeit (IK)                                                         | IK07 [2 J verstärkt]                                            |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte                           | 42° x 44°                                         | Montage                                                                       | Abhängeset doppelt, dreieckig                                   |
| Unified Glare Rating CEN                              | 25                                                | Nettogewicht (Stück)                                                          | 12.000 kg                                                       |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                           |                                                   | <b>Notfallbetrieb</b>                                                         |                                                                 |
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V                                     | Zentrale Notbeleuchtung                                                       | Nein                                                            |
| Netzfrequenz                                          | 50 to 60 Hz                                       | <b>Genehmigung und Anwendung</b>                                              |                                                                 |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | 0 W                                               | Glühfadentest                                                                 | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                                 |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | -W; - W                                           | Entflammbarkeitszeichen                                                       | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)    |
| Einschaltstrom                                        | 15,3 A                                            | CE-Zeichen                                                                    | Ja                                                              |
| Einschaltzeit                                         | 0,061 ms                                          | ENEC-Zeichen                                                                  | ENEC-Zeichen                                                    |
| Systemleistung                                        | 420 W                                             | EU RoHS-konform                                                               | Ja                                                              |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.9                                               | Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                                            | 25 °C                                                           |
| Elektrischer Anschluss                                | Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig | Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3                          | 0,22                                                            |
| Kabel                                                 | -                                                 | Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)                          | 0,01                                                            |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 8                                                 | Umgebungstemperaturbereich                                                    | -30 bis +55 °C                                                  |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten            | Nein                                              | <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>                                         |                                                                 |
| IEC-Schutzklasse                                      | Schutzklasse I                                    | Lichtstromtoleranz                                                            | +/-10%                                                          |
| Klirrfaktor                                           | 8 %                                               | Anfängliche Farbsättigung                                                     | (0.380, 0.375) SDCM 3                                           |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>                       |                                                   | Toleranz Leistungsaufnahme                                                    | +/-5%                                                           |
| Dimmbar                                               | Ja                                                | <b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>                                    |                                                                 |
| Betriebsgerät                                         | DALI-Dimmen Interact System Ready                 | Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 %                                                            |
| Steuerungsschnittstelle                               | DALI-regelbar                                     |                                                                               |                                                                 |
| Konstanter Lichtstrom                                 | Nein                                              |                                                                               |                                                                 |
| DALI-Standard                                         | D4i™ DALI-2™                                      |                                                                               |                                                                 |
| Maximaler Dimmlevel                                   | 10%                                               |                                                                               |                                                                 |
| Vernetzbarkeit                                        | Interact Ready                                    |                                                                               |                                                                 |

# GentleSpace Gen4

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

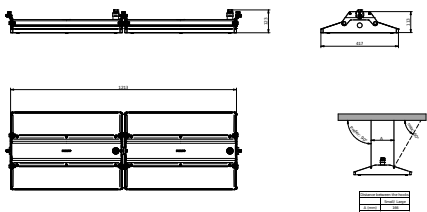
## Produktdaten

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Bestell-Produktname            | BY581P 700S/840 DIA WB GC SI |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BY581P 700S/840 DIA WB GC SI |
| Gesamt-Produktcode             | 872016958949000              |
| Bestellcode                    | 58949000                     |

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Material-Nr. (12NC)             | 910505102953                    |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                               |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169589490                   |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                               |
| EAN Umverpackung                | 8720169589490                   |
| Produktfamiliencode             | BY581P [Gentlespace gen4 Large] |

## Abmessungsskizzen

700s suspended



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

