



# GentleSpace Gen4

## BY581P 250S/840 DIA WB GC SI BR

GentleSpace Gen4, 144 W, BR, 25000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), 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, Lichtstropfpaketeten 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

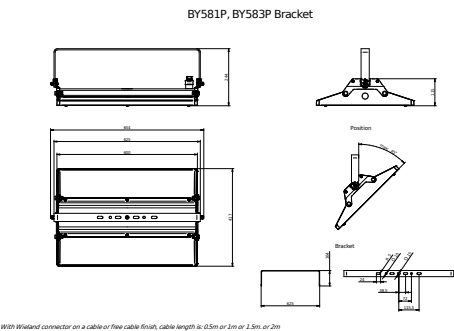
|                                                       |                                                                                                                                                                                               |                                                      |                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Informationen</b>                       |                                                                                                                                                                                               | <b>Steuerungsschnittstelle</b>                       |                                                                 |
| Anzahl Betriebsgeräte                                 | Einheit                                                                                                                                                                                       | Konstanter Lichtstrom                                | Nein                                                            |
| Betriebsgerät inklusive                               | Ja                                                                                                                                                                                            | DALI-Standard                                        | D4i™ DALI-2™                                                    |
| Service Tag                                           | Ja                                                                                                                                                                                            | Maximaler Dimmlevel                                  | 10%                                                             |
| Portfolio                                             | Best                                                                                                                                                                                          | Vernetzbarkeit                                       | Interact Ready                                                  |
| Servicefreundlichkeitsklasse                          | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile | <b>Mechanik und Gehäuse</b>                          |                                                                 |
| Garantiedauer                                         | 5 Jahre                                                                                                                                                                                       | Gehäusematerial                                      | Aluminium                                                       |
| Nachhaltigkeitsbewertung                              | Signify Circle                                                                                                                                                                                | Reflektor-Material                                   | Polykarbonat                                                    |
| <b>Lichttechnische Daten</b>                          |                                                                                                                                                                                               | Optisches Material                                   | Polykarbonat                                                    |
| Lichtstrom                                            | 25.000 lm                                                                                                                                                                                     | Material optische Abdeckung                          | Glas                                                            |
| Ähnlichste Farbtemperatur                             | 4000 K                                                                                                                                                                                        | Befestigungsmaterial                                 | Aluminium                                                       |
| Nennlichtausbeute (Nom)                               | 174 lm/W                                                                                                                                                                                      | Gehäusefarbe                                         | Silber                                                          |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                             | >80                                                                                                                                                                                           | Ausführung optische Abdeckung                        | Klar                                                            |
| Farbe der Lichtquelle                                 | 840 Neutralweiß                                                                                                                                                                               | Gesamte Länge                                        | 417 mm                                                          |
| Optik                                                 | Breitstrahlend (WB)                                                                                                                                                                           | Gesamte Breite                                       | 654 mm                                                          |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte                           | 91° x 91°                                                                                                                                                                                     | Gesamte Höhe                                         | 244 mm                                                          |
| Unified Glare Rating CEN                              | 25                                                                                                                                                                                            | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)                  | 244 x 654 x 417 mm                                              |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                           |                                                                                                                                                                                               | Schutzart (IP)                                       | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V                                                                                                                                                                                 | Schlagfestigkeit (IK)                                | IK07 [2 J verstärkt]                                            |
| Netzfrequenz                                          | 50 to 60 Hz                                                                                                                                                                                   | Montage                                              | Ausleger                                                        |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | 0 W                                                                                                                                                                                           | Nettogewicht (Stück)                                 | 13,700 kg                                                       |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | -W;- W                                                                                                                                                                                        | <b>Notfallbetrieb</b>                                |                                                                 |
| Einschaltstrom                                        | 5,1 A                                                                                                                                                                                         | Zentrale Notbeleuchtung                              | Nein                                                            |
| Einschaltzeit                                         | 0,76 ms                                                                                                                                                                                       | <b>Genehmigung und Anwendung</b>                     |                                                                 |
| Systemleistung                                        | 144 W                                                                                                                                                                                         | Glühfadentest                                        | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                                 |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.9                                                                                                                                                                                           | Entflammbarkeitszeichen                              | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)    |
| Elektrischer Anschluss                                | Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig                                                                                                                                             | CE-Zeichen                                           | Ja                                                              |
| Kabel                                                 | -                                                                                                                                                                                             | ENEC-Zeichen                                         | ENEC-Zeichen                                                    |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 16                                                                                                                                                                                            | EU RoHS-konform                                      | Ja                                                              |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten            | Nein                                                                                                                                                                                          | Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                   | 25 °C                                                           |
| IEC-Schutzklasse                                      | Schutzklasse I                                                                                                                                                                                | Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 0,12                                                            |
| Klirrfaktor                                           | 20 %                                                                                                                                                                                          | Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,07                                                            |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>                       |                                                                                                                                                                                               | Umgebungstemperaturbereich                           | -30 bis +55 °C                                                  |
| Dimmbar                                               | Ja                                                                                                                                                                                            | <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>                |                                                                 |
| Betriebsgerät                                         | DALI-Dimmen Interact System Ready                                                                                                                                                             | Lichtstromtoleranz                                   | +/-10%                                                          |
|                                                       |                                                                                                                                                                                               | Anfängliche Farbsättigung                            | (0.380, 0.375) SDCM 3                                           |
|                                                       |                                                                                                                                                                                               | Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-5%                                                           |

# GentleSpace Gen4

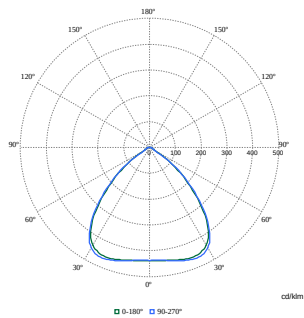
|                                                                                         |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)                                                      |                                 |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.           | 10 %                            |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  | -                               |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L85                             |
| Produktdaten                                                                            |                                 |
| Bestell-Produktname                                                                     | BY581P 250S/840 DIA WB GC SI BR |
| Gesamtbezeichnung des Produkts                                                          | BY581P 250S/840 DIA WB GC SI BR |

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Gesamt-Produktcode              | 872016959425800                 |
| Bestellcode                     | 59425800                        |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505102889                    |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                               |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169594258                   |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                               |
| EAN Umverpackung                | 8720169594258                   |
| Produktfamiliencode             | BY581P [Gentlespace gen4 Large] |

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102889

