



# GentleSpace Gen4

## BY580P 170S/840 DIA WB GC SI

GentleSpace Gen4, 102 W, SMT, 17000 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>                       |                                                                                                                                                                                               |                                                      |                                                                 |
| 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                              | Lighting for circularity                                                                                                                                                                      | Reflektor-Material                                   | Polykarbonat                                                    |
| <b>Lichttechnische Daten</b>                          |                                                                                                                                                                                               | Optisches Material                                   | Polykarbonat                                                    |
| Lichtstrom                                            | 17.000 lm                                                                                                                                                                                     | Material optische Abdeckung                          | Glas                                                            |
| Ähnlichste Farbtemperatur                             | 4000 K                                                                                                                                                                                        | Befestigungsmaterial                                 | Aluminium                                                       |
| Nennlichtausbeute (Nom)                               | 167 lm/W                                                                                                                                                                                      | Gehäusefarbe                                         | Silber                                                          |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                             | >80                                                                                                                                                                                           | Ausführung optische Abdeckung                        | Klar                                                            |
| Farbe der Lichtquelle                                 | 840 Neutralweiß                                                                                                                                                                               | Gesamte Länge                                        | 254 mm                                                          |
| Optik                                                 | Symmetrisch                                                                                                                                                                                   | Gesamte Breite                                       | 600 mm                                                          |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte                           | 41° – 80°                                                                                                                                                                                     | Gesamte Höhe                                         | 117 mm                                                          |
| Unified Glare Rating CEN                              | 25                                                                                                                                                                                            | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)                  | 117 x 600 x 254 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                                              | Abhängeset doppelt, dreieckig                                   |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | 0 W                                                                                                                                                                                           | Nettogewicht (Stück)                                 | 6,300 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                                        | 102 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%                                                          |
| Steuerungsschnittstelle                               | DALI-regelbar                                                                                                                                                                                 | Anfängliche Farbsättigung                            | (0.380, 0.375) SDCM 3                                           |
|                                                       |                                                                                                                                                                                               | Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-5%                                                           |

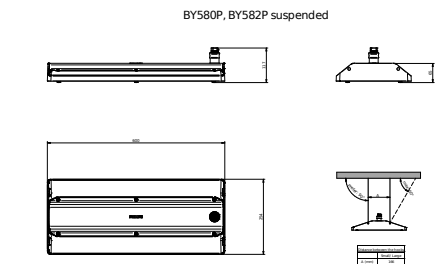
# GentleSpace Gen4

|                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)                                                      |      |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.           | 10 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L85  |

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Produktdaten                   |                              |
| Bestell-Produktname            | BY580P 170S/840 DIA WB GC SI |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BY580P 170S/840 DIA WB GC SI |
| Gesamt-Produktcode             | 872016959415900              |

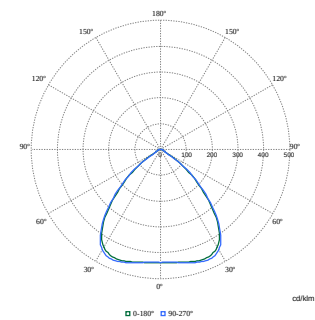
|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Bestellcode                     | 59415900                        |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505102879                    |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                               |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169594159                   |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                               |
| EAN Umverpackung                | 8720169594159                   |
| Produktfamiliencode             | BY580P [Gentlespace gen4 Small] |

## Abmessungsskizzen



With Wetland 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 - 910505102879

