



# GentleSpace Gen4

## BY580P 170S/840 DIA ASYM GC SI MBW

GentleSpace Gen4, 108 W, MBW, 17000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Asymmetrischer Abstrahlungswinkel, 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 Betriebsgeräten 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

# GentleSpace Gen4

über die Signify Service Tag App jederzeit abrufbar. Egal, ob Sie eine zuverlässige „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                              |   | Steuerungsschnittstelle                              |   |
|---|---|--|---|
| Anzahl Betriebsgeräte                                 | Einheit   | Konstanter Lichtstrom                                | Nein  |
| Betriebsgerät inklusive                               | Ja  | DALI-Standard  | D4i™ DALI-2™  |
| Portfolio   | Best  | Maximaler Dimmlevel                                  | 10%   |
| Servicefreundlichkeitsklasse                          | Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile | Vernetzbarkeit                                       | Interact Ready  |
| Garantiedauer   | 5 Jahre   | Mechanik und Gehäuse                                 |   |
| Nachhaltigkeitsbewertung                              | Signify Circle  | Gehäusematerial                                      | Aluminium   |
|   |   | Reflektor-Material                                   | Polykarbonat  |
|   |   | Optisches Material                                   | Polykarbonat  |
|   |   | Material optische Abdeckung                          | Glas  |
|   |   | Befestigungsmaterial                                 | Aluminium   |
|   |   | Gehäusefarbe   | Silber  |
|   |   | Ausführung optische Abdeckung                        | Klar  |
|   |   | Gesamte Länge  | 377 mm  |
|   |   | Gesamte Breite                                       | 656 mm  |
|   |   | Gesamte Höhe   | 117 mm  |
|   |   | Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)                  | 117 x 656 x 377 mm  |
|   |   | Schutzart (IP)                                       | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
|   |   | Schlagfestigkeit (IK)                                | IK07 [2 J verstärkt]  |
|   |   | Montage  | Halterung für Wandmontage                                       |
|   |   | Nettogewicht (Stück)                                 | 9,100 kg  |
| Lichttechnische Daten                                 |   | Notfallbetrieb                                       |   |
| Lichtstrom  | 17.000 lm   | Zentrale Notbeleuchtung                              | Nein  |
| Ähnlichste Farbtemperatur                             | 4000 K  | Genehmigung und Anwendung                            |   |
| Nennlichtausbeute (Nom)                               | 157 lm/W  | Glühfadentest  | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                                 |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                             | >80   | Entflammbarkeitszeichen                              | Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D-Zeichen)    |
| Farbe der Lichtquelle                                 | 840 Neutralweiß   | CE-Zeichen   | Ja  |
| Optik   | Asymmetrischer Abstrahlungswinkel   | ENEC-Zeichen   | ENEC-Zeichen  |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte                           | 48° x 74°   | EU RoHS-konform                                      | Ja  |
| Unified Glare Rating CEN                              | 25  | Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                   | 25 °C   |
|   |   | Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 0,12  |
|   |   | Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,07  |
|   |   | Umgebungstemperaturbereich                           | -30 bis +55 °C  |
| Betrieb und Elektrik                                  |   | Initialkennwerte (IEC-konform)                       |   |
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V   | Lichtstromtoleranz                                   | +/-10%  |
| Netzfrequenz  | 50 to 60 Hz   | Anfängliche Farbsättigung                            | (0.380, 0.375) SDCM 3   |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | 0 W   |  |   |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | -W;- W  |  |   |
| Einschaltstrom  | 5,1 A   |  |   |
| Einschaltzeit   | 0,76 ms   |  |   |
| Systemleistung  | 108 W   |  |   |
| Leistungsfaktor (Bruchteile)                          | 0,9   |  |   |
| Elektrischer Anschluss                                | Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig   |  |   |
| Kabel   | -   |  |   |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 16  |  |   |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten            | Nein  |  |   |
| IEC-Schutzklasse                                      | Schutzklasse I  |  |   |
| Klirrfaktor   | 20 %  |  |   |
| Lichtregelung und Dimmen                              |   |  |   |
| Dimmbar   | Ja  |  |   |
| Betriebsgerät   | DALI-Dimmen Interact System Ready   |  |   |

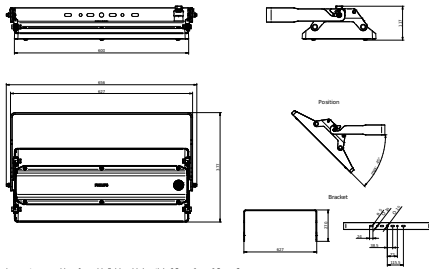
# GentleSpace Gen4

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Toleranz Leistungsaufnahme  | +/-5%                                 |
| <b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>  |                                       |
| 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                                   |
| <b>Produktdaten</b>   |                                       |
| Bestell-Produktname   | BY580P 170S/840 DIA ASYM GC SI<br>MBW |

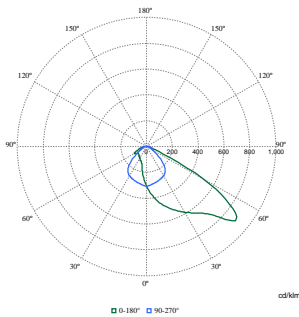
|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BY580P 170S/840 DIA ASYM GC SI<br>MBW |
| Gesamt-Produktcode              | 872016958904900                       |
| Bestellcode                     | 58904900                              |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505102910                          |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                     |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169589049                         |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                     |
| EAN Umverpackung                | 8720169589049                         |
| Produktfamiliencode             | BY580P [Gentlespace gen4 Small]       |

## Abmessungsskizzen

BY580P, BY582P Wallmounted bracket



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102910

## GentleSpace Gen4

