



# GentleSpace Gen4

BY581P 350S/840 DIA HE WB GC SI BR XT 1m

GentleSpace Gen4, Highbay, 198 W, BR, 35000 lm, 4000 K, DALI, Interact Ready, Brede bundel, IP65, IK07, XT-55°C

Highbay, Aluminium, Zilver, Dubbellaags poedercoating, Beugel, DALI-dimmen InterAct System-ready, 35000 lm, 198 W, 177 lm/W, 4000 K, (0.383, 0.377) SDCM 3, Brede bundel, Helder, Glas, IP 65 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK07 | 2 J versterkt, Veiligheidsklasse I, Insteekconnector 5-polig Wieland/Adels-compatibel

## Product gegevens

| Algemene informatie                      |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Aantal VSA's                             | 1 unit          |
| Driver/VSA inbegrepen                    | Ja              |
| Servicetag                               | Ja              |
| Waardeschaal                             | Best            |
| Garantieperiode                          | 5 jaar          |
| Gegevens lichttechniek                   |                 |
| Lichtstroom                              | 35.000 lm       |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)    | 4000 K          |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)          | 177 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)                | >80             |
| Kleur lichtbron                          | 840 neutraalwit |
| Optiektype                               | Brede bundel    |
| Bundelspreiding armatuur                 | 91° x 91°       |
| Unified Glare Rating (UGR)               | 25              |
| Melanopische daglichteffectiviteitsratio | 0,65            |

| Bedrijfs- en elektrische gegevens       |                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                                     |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                                       |
| Aanankelijk energiegebruik CLO          | 0 W                                               |
| Average CLO power consumption           | -W;- W                                            |
| Aanloopstroom                           | 15,3 A                                            |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,061 ms                                          |
| Energieverbruik                         | 198 W                                             |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                                               |
| Aansluiting                             | Insteekconnector 5-polig Wieland/Adels-compatibel |
| Kabel                                   | -                                                 |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 8                                                 |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Nee                                               |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I                               |
| Totale harmonische vervorming           | 8 %                                               |

GentleSpace Gen4

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Dimbaarheid en regelsystemen      |                                                    |
| Dimbaar                           | Ja                                                 |
| Driver/voedingsunit/transformator | DALI-dimmen InterAct System-ready                  |
| Lichtregeling                     | DALI                                               |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                                                |
| DALI-standaard                    | DALI-2™ met uitgebreide data: Delen<br>251/252/253 |
| Maximaal dimniveau                | 10%                                                |
| Connectiviteit                    | Interact Ready                                     |

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Eigenschappen behuizing en afmetingen  |                                                                    |
| Materiaal behuizing                    | Aluminium                                                          |
| Reflectormateriaal                     | Polycarbonaat                                                      |
| Materiaal optiek                       | Polycarbonaat                                                      |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Glas                                                               |
| Fixation material                      | Aluminium                                                          |
| Kleur behuizing                        | Zilver                                                             |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Helder                                                             |
| Totale lengte                          | 417 mm                                                             |
| Totale breedte                         | 654 mm                                                             |
| Totale hoogte                          | 244 mm                                                             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 244 x 654 x 417 mm                                                 |
| Beschermingsklasse                     | IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                       | IK07 [2 J versterkt]                                               |
| Montage                                | Beugel                                                             |
| Nettogewicht (per stuk)                | 13,700 kg                                                          |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Werking op noodstroom |     |
| Centrale noodpost     | Nee |

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Keurmerken en classificaties           |                                                    |
| Gloeidraadtest                         | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                      |
| Brandbaarheidsmarkering                | Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken |
| CE-markering                           | Ja                                                 |
| ENEC-markering                         | ENEC-markering                                     |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja                                                 |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 45 °C                                              |
| Flikkerwaarde (PstLM)                  | 0,22                                               |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)          | 0,01                                               |
| Bereik omgevingstemperatuur            | -30 °C t/m 55 °C                                   |

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Initiële prestaties (conform IEC) |                       |
| Tolerantie lichtstroom            | +/-10%                |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit      | (0.383, 0.377) SDCM 3 |
| Tolerantie energieverbruik        | +/-5%                 |

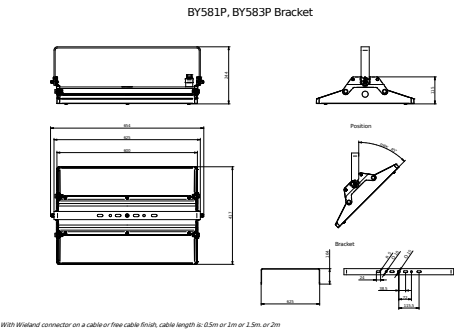
|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Prestaties gedurende tijd (conform IEC)      |      |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij   | 10 % |
| mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur |      |

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur  | -   |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | L85 |

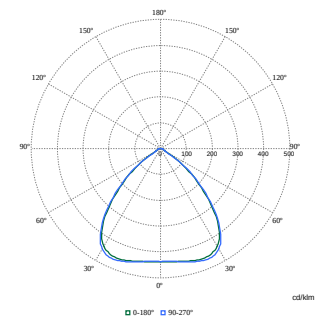
|                                                   |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheidsgegevens                             |                                                                                                                                                                                    |
| Sustainability rating                             | Signify Circle                                                                                                                                                                     |
| Reparatieklasse                                   | Bij reparatieklasse B kunnen de driver en de lichtbron van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Onderdelen en documentatie zijn voor langere tijd beschikbaar. |
| Ingebedde koolstof (A1-A3)                        | 78,7 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                          |
| Verhouding van bewerkte materialen in product     | 38,9 %                                                                                                                                                                             |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct | 58,1 %                                                                                                                                                                             |
| GWP totaal B6 (kg CO2eq) Opgegeven eenheid        | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO2eq / kWh)                                    |
| GWP totaal B6 (kg CO2eq) Functionele eenheid      | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO2 eq / kWh)                    |

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Productgegevens                  |                                          |
| Productnaam voor bestelling      | BY581P 350S/840 DIA HE WB GC SI BR XT 1m |
| Volledige productnaam            | BY581P 350S/840 DIA HE WB GC SI BR XT 1m |
| Full EOC                         | 872016958932200                          |
| Bestelcode                       | 8720169589322                            |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910505102938                             |
| Lokale code                      | 8720169589322                            |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                        |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169589322                            |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                        |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169589322                            |
| Code productfamilie              | BY581P [Gentlespace gen4 Large]          |

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102938

