



# GentleSpace Gen3

## BY481P LED250S/840 PSED-CLO WB GC SI

GentleSpace Gen3, 156 W, 25000 lm, 4000 K, DALI, Brede bundel, IP65, IK07, EL-DC

GentleSpace gen3 biedt een slimme combinatie van veelzijdige producten met hoge efficiëntie, aansluitingsopties en betrouwbaarheid. Het biedt een breed scala aan opties op het gebied van optiek, bundelhoeken (van zeer smal tot breed) en lichtopbrengsten, elk met de beste lichtkwaliteit in zijn klasse voor meer veiligheid, productiviteit en comfort. Met GentleSpace gen3 kun je eenvoudig een op maat gemaakte en ideale verlichtingsoplossing creëren voor bijna elk hoog plafond en/of industriële toepassing. Veranderingen in toepassingseisen (zoals veranderingen in lay-out) zijn mogelijk dankzij het flexibele optische systeem, dat zelfs na installatie eenvoudig kan worden aangepast. Bovendien maken verschillende montage mogelijkheden en een voorgesneden IP65-connector een snelle en eenvoudige installatie mogelijk. Je kunt kiezen uit verschillende kappen, speciale varianten voor extreme temperaturen (XT) of gevaarlijke gebieden (ATEX 2/22) of sporttoepassingen. Daarnaast biedt GentleSpace gen3 ook geavanceerde aansluitopties en kan het worden aangesloten op IoT-gebaseerde systeem- en softwaretoepassingen, zoals Interact Industry. GentleSpace is gemaakt op basis van circulariteitsprincipes, is een onderhoudsvriendelijke armatuur met eenvoudig op te zoeken informatie via de Signify ServiceTag-app. Of je nu op zoek bent naar een betrouwbare oplossing waar je na de installatie niet meer over na hoeft te denken of een oplossing wilt die na installatie kan worden aangepast en bediend, is GentleSpace gen3 de ideale oplossing voor je toepassing.

### Product gegevens

| Algemene informatie   |        | Service      |      |
|-----------------------|--------|--------------|------|
| Lichtbron vervangbaar | Ja     | Servicetag   | Ja   |
| Aantal VSA's          | 1 unit | Lamptype     | LED  |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja     | Waardeschaal | Best |

# GentleSpace Gen3

|                            |                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasse van onderhoudsgemak | Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen |
| Garantieperiode            | 5 jaar                                                                                                                                                                                                                       |
| Sustainability rating      | Lighting for circularity                                                                                                                                                                                                     |

## Gegevens lichttechniek

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Lichtstroom                           | 25.000 lm       |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K          |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 160 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >80             |
| Bundelhoek lichtbron                  | 114 graden      |
| Kleur lichtbron                       | 840 neutraalwit |
| Optiektype                            | Brede bundel    |
| Bundelspreiding armatuur              | 42° x 44°       |
| Unified Glare Rating (UGR)            | Not applicable  |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220-240 V                                           |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz                                         |
| Aanvankelijk energiegebruik CLO         | 125 W                                               |
| Average CLO power consumption           | 130 W                                               |
| Aanloopstroom                           | 5,1 A                                               |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 76 ms                                               |
| Energieverbruik                         | 156 W                                               |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                                                 |
| Aansluiting                             | Externe connector                                   |
| Kabel                                   | Kabel met 5-polige Wieland/Adels-compatible stekker |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 12                                                  |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Nee                                                 |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I                                 |
| Totale harmonische vervorming           | 7 %                                                 |

## Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimbaar                           | Ja                                                                                          |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit met DALI-interface, DC-compatible voor centrale noodverlichting (geïntegreerd) |
| Lichtregeling                     | DALI                                                                                        |
| Constante lichtopbrengst          | Ja                                                                                          |
| DALI-standaard                    | DALI-2™ D4i™                                                                                |
| Maximaal dimniveau                | 10%                                                                                         |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Materiaal behuizing | Aluminium     |
| Reflector materiaal | -             |
| Materiaal optiek    | Polycarbonaat |

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Glas                                                               |
| Fixation material                      | Staal                                                              |
| Kleur behuizing                        | Zilver                                                             |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Helder                                                             |
| Totale lengte                          | 600 mm                                                             |
| Totale breedte                         | 490 mm                                                             |
| Totale hoogte                          | 110 mm                                                             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 110 x 490 x 600 mm                                                 |
| Beschermingsklasse                     | IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                       | IK07 [2 J versterkt]                                               |
| Nettogewicht (per stuk)                | 12,000 kg                                                          |

## Werking op noodstroom

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Centrale noodpost | Ja                                                    |
| Noodverlichting   | Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting |

## Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Gloeidraadtest                         | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                      |
| Brandbaarheidsmarkering                | Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken |
| CE-markering                           | Ja                                                 |
| ENEC-markering                         | ENEC-markering                                     |
| Fotobiologisch risico                  | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778     |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja                                                 |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 45 °C                                              |
| Flikkerwaarde (PstLM)                  | 0,04                                               |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)          | 0,07                                               |
| Bereik omgevingstemperatuur            | -30 tot +45 °C                                     |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom                             | +/-10%               |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                       | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-10%               |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤3               |

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur  | 5 %  |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan nuttige levensduur* van 50.000 uur | L90  |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane gebruiksduur* 100000 h             | L80  |

## Productgegevens

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | BY481P LED250S/840 PSED-CLO WB GC SI |
|-----------------------------|--------------------------------------|

## GentleSpace Gen3

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Volledige productnaam      | BY481P LED250S/840 PSED-CLO WB<br>GC SI |
| Full EOC                   | 871951401103800                         |
| Bestelcode                 | 8719514011038                           |
| Materiaalnr. (12NC)        | 910505100786                            |
| Lokale code                | 8719514011038                           |
| Numerator - Aantal per pak | 1                                       |

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514011038                   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                               |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514011038                   |
| Code productfamilie              | BY481P [Gentlespace gen3 Large] |

### Maatschets

