



# GentleSpace Gen3

## BY481P LED250S/840 PSD MB GC SI

GentleSpace Gen3, 156 W, 25000 lm, 4000 K, DALI, Fascio medio, IP65, IK07

Con la terza generazione dell'illuminazione a sospensione di GentleSpace, continuiamo a portare innovazioni sul mercato offrendo soluzioni di illuminazione ad alta efficienza per elevate altezze ed applicazioni industriali. GentleSpace gen3 offre una vasta gamma di opzioni in termini di ottiche ed ampiezze del fascio luminoso (da molto stretto a largo), diverse possibilità di montaggio, pacchetti lumen e accessori. GentleSpace gen3 è la soluzione di illuminazione su misura, ideale per qualsiasi altezza ed applicazione industriale. E' possibile gestire facilmente eventuali modifiche nei requisiti dell'applicazione (come le modifiche al layout) grazie al suo sistema ottico flessibile, che può essere facilmente regolato anche dopo l'installazione. Inoltre GentleSpace gen3 offre anche l'opzione di connettività avanzata ed è adattabile ai sistemi IoT come Interact Industry. Nel complesso, se stai cercando una soluzione "plug&play" affidabile, efficiente, flessibile e controllabile in remoto, GentleSpace gen3 è la soluzione che più si addice alle tue esigenze.

### Dati del prodotto

|                                   |                                                                                                                                                                            |                                                                                |                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Informazioni generali</b>      |                                                                                                                                                                            | di protezione da sovratensioni, ottiche, copertura frontale e parti meccaniche |                          |
| Sorgente luminosa sostituibile    | Si                                                                                                                                                                         | Periodo di garanzia                                                            | 5 anni                   |
| Numero di riduttori               | 1 unità                                                                                                                                                                    | Rating di sostenibilità                                                        | Lighting for circularity |
| Driver incluso                    | Si                                                                                                                                                                         | <b>Dati tecnici di illuminazione</b>                                           |                          |
| Service tag                       | Si                                                                                                                                                                         | Flusso luminoso                                                                | 25.000 lm                |
| Lighting Technology               | LED                                                                                                                                                                        | Temperatura di colore correlata (Nom)                                          | 4000 K                   |
| Tier                              | Specifiche tecniche                                                                                                                                                        | Efficienza luminosa (specificata) (Nom)                                        | 160 lm/W                 |
| Classificazione di manutenibilità | Apparecchio per illuminazione di Classe A dotato di parti sostituibili e riparabili dall'utente (quando applicabile): piastra LED, driver, unità di controllo, dispositivo | Indice di resa cromatica (CRI)                                                 | >80                      |
|                                   |                                                                                                                                                                            | Angolo del fascio della sorgente luminosa                                      | 114 °                    |

GentleSpace Gen3

|                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Colore sorgente luminosa                                  | 840 bianco neutro |
| Tipo di ottica                                            | Fascio medio      |
| Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione | 40° x 40°         |
| Fattore di abbagliamento UGR CEN                          | Not applicable    |

Funzionamento e parte elettrica

|                                                                   |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tensione in ingresso                                              | 220-240 V                                             |
| Frequenza di linea                                                | 50 to 60 Hz                                           |
| Consumo energetico CLO medio                                      | - W                                                   |
| Corrente di spunto                                                | 5,1 A                                                 |
| Tempo di spunto                                                   | 76 ms                                                 |
| Consumo energetico                                                | 156 W                                                 |
| Fattore di potenza (frazione)                                     | 0.9                                                   |
| Connessione                                                       | Connettore esterno CE                                 |
| Cavo                                                              | Filo a 5 poli, con spina compatibile<br>Wieland/Adels |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 12                                                    |
| Adatto per la commutazione casuale                                | No                                                    |
| Classe di protezione IEC                                          | Classe di isolamento I                                |
| Distorsione armonica totale                                       | 7 %                                                   |

Controlli e dimmerazione

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dimmerabile                              | Sì                                          |
| Driver/unità alimentazione/trasformatore | Unità di alimentazione con interfaccia DALI |
| Interfaccia di controllo                 | DALI                                        |
| = Emissione luminosa costante            | No                                          |
| Standard DALI                            | DALI-2™ D4i™                                |
| Livello massimo di attenuazione          | 10%                                         |

Meccanica e corpo

|                                               |                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Materiale del corpo                           | Alluminio                                                           |
| Materiale del riflettore                      | -                                                                   |
| Materiale ottico                              | Policarbonato                                                       |
| Materiale copertura ottica/lenti              | Vetro                                                               |
| Materiale fissaggio                           | Acciaio                                                             |
| Colore alloggiamento                          | Argento                                                             |
| Finitura copertura ottica/lenti               | Trasparente                                                         |
| Lunghezza complessiva                         | 600 mm                                                              |
| Larghezza complessiva                         | 490 mm                                                              |
| Altezza complessiva                           | 110 mm                                                              |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 110 x 490 x 600 mm                                                  |
| e una gestione termica                        | IP65 [Protetto contro la penetrazione di polvere, a prova di getto] |
| Codice di protezione dagli impatti meccanici  | IK07 [2 J rinforzato]                                               |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Peso netto (Pezzo) | 12,000 kg |
|--------------------|-----------|

Approvazione e applicazione

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Test filo incandescente             | Temperatura 650 °C, durata 30 s                    |
| Marchio di infiammabilità           | Per montaggio su superfici facilmente infiammabili |
| Marchio CE                          | Sì                                                 |
| Marchio ENEC                        | Marchio ENEC                                       |
| Rischio fotobiologico               | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778     |
| Conformità a RoHS EU                | Sì                                                 |
| Temperatura ambiente performance Tq | 45 °C                                              |
| Valore di tremolio (PstLM)          | 0,12                                               |
| Effetto stroboscopico               | 0,07                                               |
| Intervallo temperatura ambiente     | Da -30 a +45 °C                                    |

Performance iniziale (conforme a IEC)

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Tolleranza al flusso luminoso             | +/-10%               |
| Cromaticità iniziale                      | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolleranza consumo energetico             | +/-10%               |
| Consistenza Cromatica (ellisse di McAdam) | SDCMs3               |

Performance nel tempo (conforme a IEC)

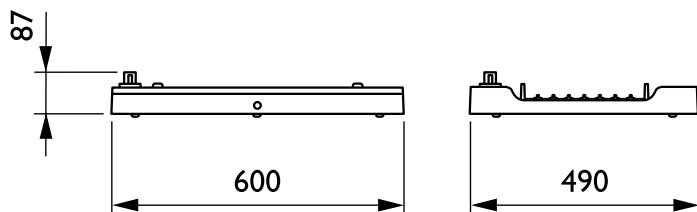
|                                                                                       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h  | 5 %  |
| Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 100.000 h | 10 % |
| Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h             | L90  |
| Mantenimento lumen alla vita utile media* 100.000 ore                                 | L80  |

Dati del prodotto

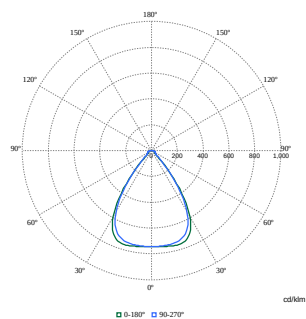
|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Nome prodotto ordine                        | BY481P LED250S/840 PSD MB GC SI |
| Nome completo prodotto                      | BY481P LED250S/840 PSD MB GC SI |
| Full EOC                                    | 871869940731500                 |
| Descrizione codice locale                   | 40731500                        |
| Codice d'ordine                             | 40731500                        |
| Codice materiale (12NC)                     | 910500465537                    |
| Codice locale                               | 40731500                        |
| Numeratore - Quantità per confezione        | 1                               |
| EAN/UPC - Prodotto/scatola                  | 8718699407315                   |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1                               |
| EAN/UPC - Case                              | 8718699407315                   |
| Codice famiglia prodotto                    | BY481P [Gentlespace gen3 Large] |

## GentleSpace Gen3

### Disegno tecnico



### Fotometrie



Polar Normal (separate) - BY480PI - 910500465537

