



# GentleSpace Gen3

## BY481P LED350S/840 PSD HRO PC SI

GentleSpace Gen3, 235 W, 35000 lm, 4000 K, DALI, Ottica HRO per scaffalature alte, IP65, IK08

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

#### Informazioni generali

Sorgente luminosa sostituibile	Si
Numero di riduttori	1 unità
Driver incluso	Si
Service tag	Si
Lighting Technology	LED
Tier	Specifiche tecniche
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

di protezione da sovratensioni, ottiche, copertura frontale e parti meccaniche

Periodo di garanzia	5 anni
Rating di sostenibilità	Lighting for circularity

#### Dati tecnici di illuminazione

Flusso luminoso	35.000 lm
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	148 lm/W
Indice di resa cromatica (CRI)	>80
Angolo del fascio della sorgente luminosa	114 °

## GentleSpace Gen3

Colore sorgente luminosa	840 bianco neutro
Tipo di ottica	Ottica HRO per scaffalature alte
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	16° x 47°
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	15,3 A
Tempo di spunto	6,1 ms
Consumo energetico	235 W
Fattore di potenza (frazione)	0.9
Connessione	Connettore esterno CE
Cavo	Filo a 5 poli, con spina compatibile Wieland/Adels
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	8
Adatto per la commutazione casuale	No
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Distorsione armonica totale	10 %

### 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	Polycarbonato
Materiale copertura ottica/lenti	Polycarbonato
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	IK08 [5 J protezione dagli atti vandalici]

Peso netto (Pezzo)	11,000 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)	0,22
Effetto stroboscopico	0,01
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)	SDCM≤3

### Performance nel tempo (conforme a IEC)

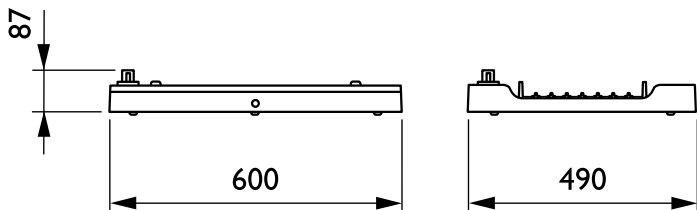
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 50.000 h	5 %
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile media di 100.000 h	10 %
Mantenimento lumen (EN-IEC 62722-2-1) alla durata utile media* di 50000 h	L90
Mantenimento lumen alla vita utile media* 100.000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

### Dati del prodotto

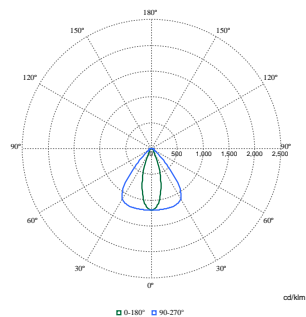
Nome prodotto ordine	BY481P LED350S/840 PSD HRO PC SI
Nome completo prodotto	BY481P LED350S/840 PSD HRO PC SI
Full EOC	871869940799500
Descrizione codice locale	40799500
Codice d'ordine	40799500
Codice materiale (12NC)	910500465606
Codice locale	40799500
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699407995
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
EAN/UPC - Case	8718699407995
Codice famiglia prodotto	BY481P [Gentlespace gen3 Large]

# GentleSpace Gen3

## Disegno tecnico



## Fotometrie



Polar Normal (separate) - BY480PI - 910500465606

