



# Philips GentleSpace – Illuminazione efficiente e di alta qualità progettata per l'eccellenza in ambienti impegnativi

## GentleSpace gen4

GentleSpace gen4 è la soluzione di illuminazione definitiva per ambienti industriali e strutture sportive al coperto. Supera le aspettative garantendo una qualità della luce superiore, migliorando la sicurezza e la produttività dei dipendenti e rispettando tutte le normative di sicurezza pertinenti. Progettato per durare a lungo, GentleSpace gen4 riduce la frequenza, i problemi e i costi di manutenzione, rendendolo ideale per installazioni su soffitti alti. Il suo design a efficienza energetica riduce le spese operative, offrendo la massima efficienza applicativa e un interessante costo totale di proprietà (TCO). Questa gamma di prodotti offre un'ampia varietà di ottiche, angoli del fascio (da molto stretto ad ampio), pacchetti lumen e opzioni di connettività. Con GentleSpace gen4 puoi creare facilmente una soluzione di illuminazione su misura per ogni applicazione con soffitti alti. Il suo design moderno e piatto ne facilita l'installazione, la pulizia e la manutenzione. Il design con finestra ottica singola garantisce prestazioni visive superiori. Le diverse possibilità di montaggio e di connettori, come il connettore IP65 premontato, consentono un'installazione rapida e semplice. Il design robusto consente di resistere a condizioni difficili in tutti i tipi di ambienti. È possibile scegliere tra vari materiali di rivestimento, tra cui varianti specializzate per temperature estreme (XT), aree pericolose (ATEX 2/22) e applicazioni sportive. Inoltre, GentleSpace gen4 offre opzioni di connettività avanzate. È pronto per l'uso in sistemi di illuminazione connessi come Interact. Illuminazione affidabile e ad alta efficienza con connettività

## GentleSpace gen4

smart: una scelta brillante per un futuro migliore. Abbraccia la sostenibilità con GentleSpace gen4, la soluzione di illuminazione con riflettori industriali conforme ai principi dell'economia circolare, dando priorità alla durata e alla riciclabilità. L'apparecchio è riparabile e tutte le informazioni sono disponibili a portata di mano tramite l'app Signify Service Tag. Che tu stia cercando una soluzione affidabile "installa e dimentica" o una che possa essere adattata e controllata dopo l'installazione, GentleSpace gen4 è la scelta giusta per te.

### Vantaggi

- Design robusto, creato per resistere a condizioni difficili in tutti i tipi di ambienti
- Architettura del prodotto compatta, resistente agli urti elevati (IK08), all'acqua e alla polvere (IP65)
- Eccellente uniformità della luce e basso abbagliamento per condizioni di lavoro ottimizzate con maggiore sicurezza e maggiore comfort visivo
- Interessante costo totale di proprietà grazie alla sua elevata efficienza luminosa (fino a 189 lm/W), alla maggiore durata (100.000 ore a L85) e piano di illuminazione ottimizzato che richiede meno apparecchi d'illuminazione per applicazione
- Facilità di installazione: Architettura monoblocco e più leggera (circa il 20% più leggera rispetto alla generazione precedente) con molteplici opzioni di montaggio per un'installazione flessibile in vari ambienti e condizioni
- Connettività Interact Ready per un'illuminazione intelligente. Connettiti al cloud e scopri altri modi per risparmiare energia attraverso l'efficienza ottimizzata, il rilevamento del movimento e l'accumulo della luce naturale, nonché per avere una migliore gestione dell'illuminazione, produttività e sicurezza
- Progettato pensando alla sostenibilità. Soddisfa i criteri di illuminazione per la circolarità per aiutarti a raggiungere i tuoi obiettivi di sostenibilità

### Caratteristiche

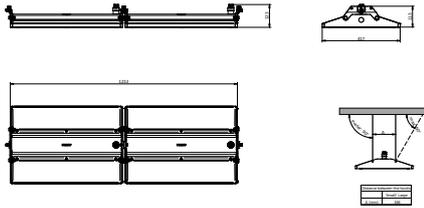
- Performance eccezionali con le versioni UltraEfficient (UE, 189 lm/W) e High-Efficiency (HE, 183 lm/W)
- Lunga durata di servizio di 100.000 ore a L85
- Elevata protezione dall'acqua (IP65) e dagli urti (IK08)
- Ampia varietà di ottiche (fascio largo/fascio medio/fascio stretto/fascio extra stretto/per scaffalature alte/asimmetrico)
- Opzioni speciali per un'ampia gamma di applicazioni: versione Extreme (XT) fino a 70°C, classe di sicurezza I o II, versione protetta per piscine (SWP), protezione marina (MSP), opzione anti-palla certificata VDE (BP), versione certificata ATEX 2/22. Testato su un ampio elenco di sostanze chimiche che possono essere presenti in ambienti industriali
- Sistema di montaggio rimovibile per semplificare l'installazione, comprese varie opzioni di montaggio e connettori (connettore premontato IP65 o cavo a terminali liberi)
- Robusto alloggiamento in alluminio pressofuso con gestione termica efficiente e design anteriore e posteriore piatto per una facile installazione, pulizia e manutenzione
- Design del singolo modulo LED per una qualità della luce superiore
- Accesso all'app Signify Service Tag con informazioni su assistenza e manutenzione

### Applicazione

- Siti produttivi (dall'industria alimentare e delle bevande all'industria pesante)
- Centri di magazzino e logistica
- Impianti sportivi al coperto, piscine e sale espositive

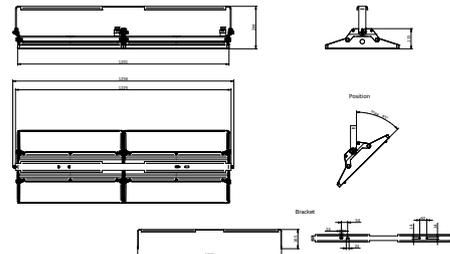
## Disegno tecnico

700s suspended



With Wieland connector on a cable or free cable finish, cable length is 0.5m or 1m or 1.5m, or 2m

700S Bracket



With Wieland connector on a cable or free cable finish, cable length is 0.5m or 1m or 1.5m, or 2m

## Informazioni generali

Driver incluso	Sì
Numero di riduttori	1 unità
Service tag	Sì

## Dati tecnici di illuminazione

Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Indice di resa cromatica (CRI)	>80
Flusso luminoso	70.000 lm
Tipo di ottica	Simmetrica

## Funzionamento e parte elettrica

Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Tensione in ingresso	Da 220 a 240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Adatto per la commutazione casuale	No

## Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Sì
Livello massimo di attenuazione	10%

## Meccanica e corpo

Colore alloggiamento	Argento
Codice di protezione dagli impatti meccanici e una gestione termica	IK07 IP65

## Funzionamento di emergenza

Emergenza centralizzata	No
-------------------------	----

## Approvazione e applicazione

Intervallo temperatura ambiente	Da -30 a +55 °C
Marchio CE	Sì
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici facilmente infiammabili
Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 30 s
Valore di tremolio (PstLM)	0,22
Effetto stroboscopico	0,01

## Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso	+/-10%
-------------------------------	--------

## Dati del prodotto

Codice famiglia prodotto	BY581P
--------------------------	--------

## Dati tecnici di illuminazione

Order Code	Full Product Name	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)
58949000	BY581P 700S/840 DIA WB GC SI	167 lm/W
58950600	BY581P 700S/840 DIA HE WB GC SI	177 lm/W
58951300	BY581P 700S/840 DIA WB GC SI BR	167 lm/W
58952000	BY581P 700S/840 DIA HE WB GC SI BR	177 lm/W

## Funzionamento e parte elettrica

## GentleSpace gen4

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico
58949000	BY581P 700S/840 DIA WB GC SI	420 W
58950600	BY581P 700S/840 DIA HE WB GC SI	397 W

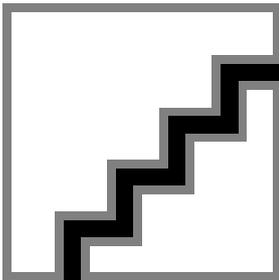
Order Code	Full Product Name	Consumo energetico
58951300	BY581P 700S/840 DIA WB GC SI BR	420 W
58952000	BY581P 700S/840 DIA HE WB GC SI BR	397 W

### Performance iniziale (conforme a IEC)

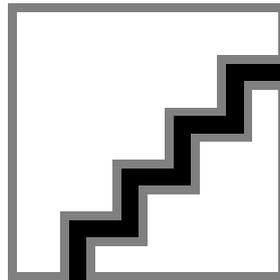
Order Code	Full Product Name	Cromaticità iniziale
58949000	BY581P 700S/840 DIA WB GC SI	(0.380, 0.375) SDCM 3
58950600	BY581P 700S/840 DIA HE WB GC SI	(0.383, 0.377) SDCM 3

Order Code	Full Product Name	Cromaticità iniziale
58951300	BY581P 700S/840 DIA WB GC SI BR	(0.380, 0.375) SDCM 3
58952000	BY581P 700S/840 DIA HE WB GC SI BR	(0.383, 0.377) SDCM 3

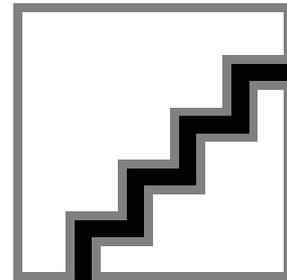
### Polar Wide Diagrams



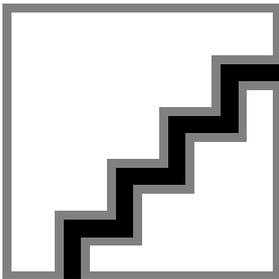
Polar Normal (separate) - null - 910505102956



Polar Normal (separate) - null - 910505102953



Polar Normal (separate) - null - 910505102955



Polar Normal (separate) - null - 910505102954

