



GentleSpace gen2 - Il nuovo standard nell'illuminazione industriale per elevate altezze che combina funzionalità e design

GentleSpace gen2

Con l'introduzione dell'apparecchio per illuminazione GentleSpace LED nel 2011, Philips ha compiuto una svolta nel campo dell'illuminazione per elevate altezze, offrendo un'enorme riduzione del consumo energetico, lunga durata e design innovativo. Ora, con GentleSpace gen2, Philips offre ulteriori miglioramenti: un costo totale di proprietà migliorato, anche in condizioni estreme con la versione GS-2 Xtreme, che può essere utilizzata fino a +60 °C o 100.000 ore di durata (L80), grazie a una protezione dal surriscaldamento integrata. Inoltre, è disponibile un'ampia varietà di opzioni, ad esempio ottiche, rivestimenti, possibilità di montaggio, materiali della copertura e versioni adatte per atmosfere esplosive 2/22, per garantire la soluzione ideale per ogni applicazione. GentleSpace gen2 può inoltre essere equipaggiato per l'uso in una rete centrale di emergenza (PSED).

Vantaggi

- Costo totale di proprietà estremamente favorevole
- Possibilità di personalizzazione per un'ampia gamma di applicazioni diverse
- Affidabilità dimostrata

Caratteristiche

- Efficienza migliorata fino a 143 lm/W
- Protocollo DALI per ulteriori risparmi energetici (250S e 320S richiedono due indirizzi DALI)
- Durata estremamente lunga fino a 100.000 ore (versione XT)
- Gestione termica migliorata per resistere a temperature ambiente fino a 60 °C (versione XT)
- Design iconico per creare attrattiva architettonica
- Superficie ridotta che consente di soddisfare i requisiti relativi agli impianti antincendio ESFR
- Totalmente conforme alla direttiva EN-12464-1
- basso riverbero e resa dei colori ≥ 80
- Adatto per nuove installazioni o per la sostituzione punto a punto di sorgenti HPI 250 W, HPL 400 W o HPI 400 W, per una riduzione del consumo energetico fino al 60%
- Ampia varietà di ottiche, inclusa versione asimmetrica per le applicazioni side-lit (ideale per impianti sportivi al coperto e industria) e fasci molto stretti per i padiglioni industriali fino a 40 metri
- Disponibile copertura in policarbonato o PMMA da utilizzare nell'industria alimentare

Applicazione

- Industria (pesante), settore alimentare e magazzini
- Padiglioni espositivi
- Impianti sportivi al coperto

Specifiche

Tipo	BY470P (versione da 13.000 lm) BY471P (versioni da 17.000 e 25.000 lm)
Sorgente luminosa	Philips Fortimo LED Line 1R
Potenza	BY470P: 95 W BY471P: 126 e 180 W
Flusso luminoso	BY470P: 13.000 lm BY471P: 17.000 e 25.000 lm
Temperatura del colore correlata	4000 K
Indice di resa dei colori	> 80
Vita utile media L70B50	70.000 ore
Vita utile media L80B50	50.000 ore
Vita utile media L90B50	25.000 ore
Temperatura ambiente media	+25°C
Temperatura operativa	Da -30 a +45°C
Driver	Integrato (modulo LED con reattore indipendente)
Tensione di alimentazione	230 o 240 V / 50-60 Hz

Regolazione del flusso	Dimmerabili (PSD)
Ingresso sistema di controllo	DALI (BY470P: 1 indirizzo DALI, BY471P: 2 indirizzi DALI)
Materiale	Corpo: alluminio pressofuso Ottica: PMMA Copertura: vetro trasparente temprato termicamente
Colore	Grigio argento (SI), bianco (WH) Altri colori RAL disponibili su richiesta
Ottica	Fascio stretto (NB) Fascio medio (MB) Fascio largo (WB) High-rack (HRO)
Vetro Chiusura	Copertura in vetro (temprato, trasparente); copertura opzionale in PC o PMMA
Installazione	Installazione senza rimuovere lampade e ottica/copertura Collegamento elettrico continuo (opzionale) Accessorio a Y Grippel Staffa di montaggio (opzionale) Connettore elettrico esterno IP65
Accessori	Staffe di montaggio (BY470Z, BY471Z)
Note	Connettore esterno IP65, accessorio a Y Grippel incluso

GentleSpace gen2

Versions



GentleSpace 2 - LED EconomyLine
17,000 lm



GentleSpace 2 - LED
ProfessionalLine, system flux
17,000 lm

Dati del prodotto

GentleSpace gen2



GentleSpace gen2



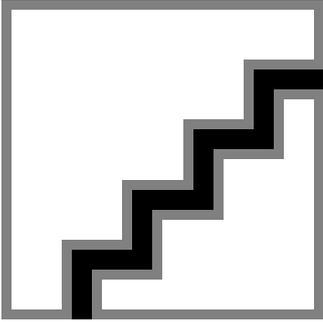
GentleSpace gen2



GentleSpace_gen2-BY471Z_MBW-
DP07



Dati del prodotto



GentleSpace gen2



GentleSpace gen2 BY471P MBW
WH



Vista dei LED



Vista dal basso



Vista laterale



Vista dall'alto



Vista laterale Gentle space con
staffe di montaggio

GentleSpace gen2

Accessori



Ordercode 90047400



Ordercode 90048100



Ordercode 90866100



Ordercode 90867800



Extended IR Programming Tool è un telecomando per condurre test ed effettuare (nuovamente) la messa in servizio del sistema Warehouse tramite infrarossi

Ordercode 30204000



Ordercode 30767000

Condizioni di applicazione

Intervallo temperatura ambiente	Da -30 a +45 °C
Livello regolazione massimo	10%

Approvazione e applicazione

Codice protezione impatti meccanici	IK07
Codice di protezione ingresso	IP65

Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	Si
------------	----

Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	220-240 V
----------------------	-----------

Informazioni generali

Angolo del fascio della sorgente luminosa	114 °
Attacco	-
Marchio CE	CE mark
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I
Marchio vincitore Design Award	Design Award Winner 2014
Driver incluso	Si
Marchio di infiammabilità	D
Unità elettrica/alimentatore	Elettronico
Controllo integrato	No
Sorgente luminosa sostituibile	Si

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Cromaticità iniziale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Indice Temperatura di colore correlata	4000 K
Indice di resa dei colori	≥80
Tolleranza flusso luminoso	+/-7%

Condizioni di applicazione

Order Code	Full Product Name	Adatto per accensione casuale
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	Si
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	Si
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Si
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Si
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	Si
34598600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH	Si
34600600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH SWP	Si
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	No
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	No
32266600	BY470P GRN130S/840 PSD WB PC SI	No
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	No

Informazioni generali (1/2)

Order Code	Full Product Name	Marchio di resistenza alle pallonate	Tipo di copertura ottica/lenti	Marchio ENEC	Test filo incandescente
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	Ball Impact Resistance mark	G	ENEC mark	Temperatura 850 °C, durata 5 s
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	Ball Impact Resistance mark	G	ENEC mark	Temperatura 850 °C, durata 5 s

Order Code	Full Product Name	Marchio di resistenza alle pallonate	Tipo di copertura ottica/lenti	Marchio ENEC	Test filo incandescente
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	Ball Impact Resistance mark	G	ENEC mark	Temperatura 850 °C, durata 5 s

Order Code	Full Product Name	Marchio di resistenza	Tipo copertura	Marchio ENEC	Test filo incandescente
		alle pallonate	ottica/ lenti		
34598600	BY471P	Ball Impact	G	ENECE mark	Temperatura 850 °C, durata 5 s
	GRN250S/840	Resistance			
	PSD A50 G	mark			
	MBW WH				
34600600	BY471P	Ball Impact	G	ENECE mark	Temperatura 850 °C, durata 5 s
	GRN250S/840	Resistance			
	PSD A50 G	mark			
	MBW WH SWP				
34794200	BY470P	-	GC	ENECE mark	Temperatura 650 °C, durata 5 s
	ECO170S/840				
	PSD WB GC SI				

Order Code	Full Product Name	Marchio di resistenza	Tipo copertura	Marchio ENEC	Test filo incandescente
		alle pallonate	ottica/ lenti		
34847500	BY473P	-	G	-	Temperatura 650 °C, durata 5 s
	GRN170S/840				
	PSD WB G SI				
32266600	BY470P	-	PC	ENECE mark	Temperatura 850 °C, durata 5 s
	GRN130S/840				
	PSD WB PC SI				
32190400	BY471P	-	GC	ENECE mark	Temperatura 850 °C, durata 5 s
	GRN170S/840				
	PSD MB GC SI				

Informazioni generali (2/2)

Order Code	Full Product Name	Codice famiglia lampada	Numero di unità elettriche	Numero di sorgenti	Tipo di ottica	Codice famiglia prodotto	Accessori per sospensione
				luminescenti			
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	GRN170S	1 unit	12	A50	BY471P	MBW
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	GRN250S	2 units	16	A50	BY471P	MBW
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	GRN170S	1 unit	12	A50	BY471P	MBW
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	GRN250S	2 units	16	A50	BY471P	MBW
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	GRN170S	1 unit	12	A50	BY471P	MBW
34598600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH	GRN250S	2 units	16	A50	BY471P	MBW
34600600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH SWP	GRN250S	2 units	16	A50	BY471P	MBW
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	ECO170	1 unit	12	WB	BY470P	No
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	GRN170S	1 unit	12	WB	BY473P	No
32266600	BY470P GRN130S/840 PSD WB PC SI	GRN130S	1 unit	8	WB	BY470P	No
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	GRN170S	1 unit	12	MB	BY471P	No

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Order Code	Full Product Name	Efficienza iniziale	Flusso luminoso	Potenza in ingresso
		apparecchio LED	iniziale	iniziale
34593100	BY471P GRN170S/840	155 lm/W	17000 lm	110 W
	PSD A50 G MBW SI			
34594800	BY471P GRN250S/840	152 lm/W	25000 lm	164 W
	PSD A50 G MBW SI			
34595500	BY471P GRN170S/840	155 lm/W	17000 lm	110 W
	PSD A50 G MBW SI SWP			
34596200	BY471P GRN250S/840	152 lm/W	25000 lm	164 W
	PSD A50 G MBW SI SWP			
34597900	BY471P GRN170S/840	155 lm/W	17000 lm	110 W
	PSD A50 G MBW WH			
34598600	BY471P GRN250S/840	152 lm/W	25000 lm	164 W
	PSD A50 G MBW WH			

Order Code	Full Product Name	Efficienza iniziale	Flusso luminoso	Potenza in ingresso
		apparecchio LED	iniziale	iniziale
34600600	BY471P GRN250S/840	152 lm/W	25000 lm	164 W
	PSD A50 G MBW WH SWP			
34794200	BY470P ECO170S/840	142 lm/W	17000 lm	120 W
	PSD WB GC SI			
34847500	BY473P GRN170S/840	155 lm/W	17000 lm	110 W
	PSD WB G SI			
32266600	BY470P GRN130S/840	149 lm/W	13000 lm	87 W
	PSD WB PC SI			
32190400	BY471P GRN170S/840	155 lm/W	17000 lm	110 W
	PSD MB GC SI			

Meccanica e corpo

GentleSpace gen2

Order Code	Full Product Name	Colore
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	Argento SI
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	Argento SI
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Argento SI
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Argento SI
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	Bianco WH
34598600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH	Bianco WH

Order Code	Full Product Name	Colore
34600600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH SWP	Bianco WH
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	Argento SI
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	Argento SI
32266600	BY470P GRN130S/840 PSD WB PC SI	Argento SI
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	Argento SI

