



GentleSpace gen2 – en ny standard inom industribelysning för hög takhöjd

GentleSpace gen2

Lanseringen av Philips GentleSpace LED-armaturen 2011 var ett genombrott inom belysning för höga takhöjder, med betydligt reducerad energiförbrukning, lång livslängd och innovativ formgivning. Med GentleSpace gen2 skapar vi nu en ny standard på marknaden genom att minska energiförbrukningen ytterligare och utöka livslängden även vid höga omgivningstemperaturer och en estetiskt tilltalande design.

Fördelar

- Mycket fördelaktig total ägandekostnad
- Flexibel armatur som lämpar sig för många olika användningsområden
- Bevisat tillförlitlig

Funktioner

- Förbättrad effektivitet på upp till 143 lm/W
- DALI-adressering för ytterligare energibesparingar (250S och 320S kräver två DALI-adresser)
- Extremt lång livslängd på upp till 100 000 timmar (XT-utförande)
- Förbättrad värmehantering för att klara av omgivningstemperaturer på upp till 60 °C (XT-utförande)
- Ikonisk design
- Liten yta gör det möjligt att uppfylla ESRF-sprinklerkraven
- Uppfyller EN-12464-1; låg bländmärkning och färgåtergivning på ≥ 80
- Lämplig för nyinstallation eller för ersättning av HPI 250 W, HPL 400 W eller HPI 400 W
- Brett utbud av optik, inklusive en asymmetrisk stråle för sidobelysta applikationer (perfekt för idrottshallar och industrilokaler) och väldigt smala strålar för industrihallar på upp till 40 m
- Kupa i antingen polykarbonat eller PMMA för livsmedelsindustrin

Användning

- (Tung) industri, livsmedelsproduktion och lagerlokaler
- Utställningshallar
- Idrottshallar

specifikationer

Armatur	BY470P (utförande med 13 000 lm)
	BY471P (utförande med 17 000 och 25 000 lm)
Ljuskälla	Philips Fortimo LED Line 1R
Effekt	BY470P: 95 W
	BY471P: 126 och 180 W
Ljusflöde	BY470P: 13 000 lm
	BY471P: 17 000 och 25 000 lm
Korrelerad färgtemperatur	4 000 K
Färgåtergivningsindex	>80
Medellivslängd L70B50	70 000 timmar
Medellivslängd L80B50	50 000 timmar
Medellivslängd L90B50	25 000 timmar
Genomsnittlig omgivningstemperatur	+25 °C
Temperaturintervall vid drift	-30 till +45 °C
Driftdon	Inbyggt (LED-enhet med inbyggt driftdon)
Nätspänning	230 eller 240 V AC/50–60 Hz
	186–260 V DC
Dimning	Dimbar (PSD)

Styrsystem	DALI (25 000 lm-utförandet kräver 2 DALI-adresser)
Material	Armaturhus: pressgjuten aluminium
	Optik: PMMA
	Skyddsglas/kupa: termiskt härdat klart glas
Färg	Silvergrå (SI), vit (WH)
	Andra RAL-färger finns att tillgå vid förfrågan
Optik	Smalstrålande (NB)
	Medelstrålande (MB)
	Bredstrålande (WB)
	Höga hyllor (HRO)
Glas	Glaskupa (härdad, klar); PC- eller PMMA-kupa som tillval
Installation	Monteras utan att lampor och kupor måste tas bort
	Genomgående kabel (tillval)
	Y-grippe
	Montagefäste (tillval)
Tillbehör	Extern IP65-klassad elektrisk anslutning
	Monteringsfästen (BY470Z, BY471Z)
Notera	Livslängden på 70 000 timmar gäller under hela temperaturspannet på -30°C till upp till +45°C
	Extern IP65-anslutning, Y-grippe ingår

GentleSpace gen2

Versions



GentleSpace gen2 BY471P armatur
för hög takhöjd med beslag för
takmontage



GentleSpace gen2 BY471P armatur
för höga takhöjder med väggfäste



GentleSpace 2 - LED EconomyLine
17,000 lm



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

Produktinformation

GentleSpace gen2



GentleSpace gen2



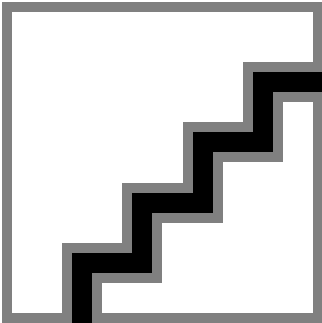
GentleSpace gen2



GentleSpace_gen2-BY471Z_MBW-
DP07



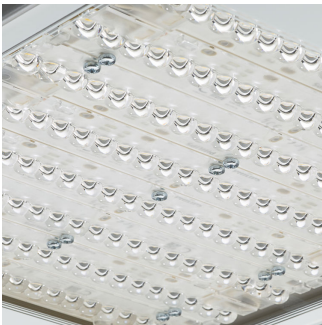
Produktinformation



GentleSpace gen2



GentleSpace gen2 BY471P MBW
WH



Närbild av LED-optiken



Sedd underifrån



Sedd från sidan



Sedd ovanifrån

Tillbehör



Ordercode 910925255113,
910925259591



Montagefäste

Ordercode 90047400

Tillbehör



Ordercode 90048100



Ordercode 90867800



Ordercode 90866100



Ordercode 30204000



Ordercode 30204000

Användningsförhållanden

Omgivningstemperatur	-30 till +45 °C
Max. dimringsnivå	10%

Användning och godkännande

Skyddskod för mekanisk påverkan	IK07
Kod för kapslingsklass	IP65

Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
--------	----

Drift och elektricitet

Inspänning	220-240 V
------------	-----------

Allmän information

Ljuskällans spridningsvinkel	114 °
Socket	-
CE-märkning	CE märkning
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass I
Vinnare av Design Award-märkning	Design Award Winner 2014
Driftdon ingår	Ja
ENEC-märkning	ENEC märkning
Säkerhetsmärkning, antändlighet	För montage på lättantändlig yta
Driftdon	Elektronisk
Inbyggd styrning	No
Utbytbar ljuskälla	Ja

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Initial kromaticitet	(0.38, 0.38) SDCM <3
Init. Korr. Färgtemperatur	4000 K
Init. Färgåtergivningsindex	≥80
Tolerans för ljusflöde	+/-7%

Användningsförhållanden

Order Code	Full Product Name	Lämplig för slumpmässig brytning
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	Ja
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	Ja
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Ja
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Ja
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	Ja
34598600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH	Ja
34600600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH SWP	Ja
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	Nej
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	Nej

Allmän information (1/2)

Order	Full					Full					
Product	Product	Slagtålighetsmärkning	Optikavskärmning/		Order	Product	Slagtålighetsmärkning	Optikavskärmning/			
Code	Name	mot bollar	optiktyp	Glödtrådtest	Lampfa	Code	Name	mot bollar	optiktyp	Glödtrådtest	Lampfamiljskod
34593100	BY471P	Slagtålighet märke	G	Temperatur	GRN170S34595500	BY471P	Slagtålighet märke	G		Temperatur	GRN170S
	GRN170S/			850 °C, under			GRN170S/			850 °C, under	
	840 PSD			5 s			840 PSD			5 s	
	A50 G						A50 G				
	MBW SI						MBW SI				
34594800	BY471P	Slagtålighet märke	G	Temperatur	GRN250S		SWP				
	GRN250S/			850 °C, under	34596200	BY471P	Slagtålighet märke	G		Temperatur	GRN250S
	840 PSD			5 s			GRN250S/			850 °C, under	
	A50 G						840 PSD			5 s	
	MBW SI						A50 G				
							MBW SI				
							SWP				

Order	Full					Order	Full				
Code	Product Name	Slagtålighetsmärkning mot bollar	Optikavskärmning/ optiktyp	Glödtrådstest	Lampfa	Code	Product Name	Slagtålighetsmärkning mot bollar	Optikavskärmning/ optiktyp	Glödtrådstest	Lampfamiljskod
34597900	BY471P GRN170S/ 840 PSD A50 G MBW WH	Slagtålighet märke	G	Temperatur 850 °C, under 5 s	GRN170S34794200	BY470P ECO170S/ 840 PSD WB GC SI	-	GC	Temperatur 650 °C, under 5 s	ECO170	
34598600	BY471P GRN250S/ 840 PSD A50 G MBW WH	Slagtålighet märke	G	Temperatur 850 °C, under 5 s	GRN250S	BY471P GRN170S/ 840 PSD MB GC SI	-	GC	Temperatur 850 °C, under 5 s	GRN170S	
34600600	BY471P GRN250S/ 840 PSD A50 G MBW WH SWP	Slagtålighet märke	G	Temperatur 850 °C, under 5 s	GRN250S						

Allmän information (2/2)

Order	Full						Order	Full						
Code	Product Name	Antal driftdonsenheter	Antal ljuskällor	Optiktyp	Produktfamilj	Upphän	Code	Product Name	Antal driftdonsenheter	Antal ljuskällor	Optiktyp	Produktfamilj	Upphän	Upphän
34593100	BY471P GRN170S/ 840 PSD A50 G MBW SI	1 enhet	12	A50	BY471P	MBW		840 PSD A50 G MBW WH						
							34598600	BY471P GRN250S/ 840 PSD A50 G MBW WH	2 st	16	A50	BY471P	MBW	
34594800	BY471P GRN250S/ 840 PSD A50 G MBW SI	2 st	16	A50	BY471P	MBW		840 PSD A50 G MBW WH						
							34600600	BY471P GRN250S/ 840 PSD A50 G MBW WH	2 st	16	A50	BY471P	MBW	
34595500	BY471P GRN170S/ 840 PSD A50 G MBW SI SWP	1 enhet	12	A50	BY471P	MBW		840 PSD A50 G MBW WH SWP						
							34794200	BY470P ECO170S/ 840 PSD WB GC SI	1 enhet	12	WB	BY470P	No	
34596200	BY471P GRN250S/ 840 PSD A50 G MBW SI SWP	2 st	16	A50	BY471P	MBW		840 PSD WB GC SI						
							32190400	BY471P GRN170S/ 840 PSD MB GC SI	1 enhet	12	MB	BY471P	No	
34597900	BY471P GRN170S/ 840 PSD A50 G MBW WH	1 enhet	12	A50	BY471P	MBW		840 PSD A50 G MBW WH						

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

GentleSpace gen2

Order Code	Full Product Name	Initialt LED-ljusutbyte	Initialt ljusflöde	Initial ineffekt
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	155 lm/W	17000 lm	110 W
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	152 lm/W	25000 lm	164 W
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	155 lm/W	17000 lm	110 W
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	152 lm/W	25000 lm	164 W
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	155 lm/W	17000 lm	110 W

Order Code	Full Product Name	Initialt LED-ljusutbyte	Initialt ljusflöde	Initial ineffekt
34598600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH	152 lm/W	25000 lm	164 W
34600600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH SWP	152 lm/W	25000 lm	164 W
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	142 lm/W	17000 lm	120 W
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	155 lm/W	17000 lm	110 W

Mekanik och armaturhus

Order Code	Full Product Name	Färg
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	Silver
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	Silver
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Silver
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Silver
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	Vit

Order Code	Full Product Name	Färg
34598600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH	Vit
34600600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH SWP	Vit
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	Silver
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	Silver

