



Den nye standard inden for industriel belysning i lokaler med stor loftshøjde - funktionalitet kombineret med design

GentleSpace gen2

Med lanceringen af GentleSpace LED i 2011 opnåede Philips et gennembrud inden for belysning i lokaler med stor loftshøjde i form af et armatur, som ikke bare er meget strømbesparende, men også udmærker sig ved lang levetid og innovativt design. Nu forbedrer Philips konceptet yderligere med GentleSpace gen2: med GS-2 Xtreme-varianten, der giver lavere samlede ejeromkostninger, selv under ekstreme forhold, samt mulighed for anvendelse i op til 60 °C med 100.000 timers levetid (L80), der sikres af den indbyggede varmebeskyttelse. Herudover er en bred vifte af muligheder tilgængelig – f.eks. optik, belægningsmuligheder, monteringsmuligheder, afdækningsmaterialer og tilbehør til brug i zoner med eksplosionsrisiko 2/22 – som sikrer en ideel løsning til dine behov. Desuden kan GentleSpace gen2 udstyres til brug i et centralt nødbelysningsgitter (PSED).

Fordele

- Meget lave samlede ejeromkostninger
- Mulighed for tilpasning til en lang række anvendelsesområder
- Dokumenteret driftssikkerhed

Funktioner

- Forbedret effektivitet på op til 143 lm/W
- DALI-adresserbar med deraf følgende mulighed for yderligere energibesparelser (250S og 320S kræver to DALI-adresser)
- Meget lang levetid på op til 100.000 timer (XT-varianten)
- Forbedret varmestyring gør armaturet i stand til at modstå omgivende temperaturer på op til 60 °C (XT-varianten)
- Ikonisk design giver større arkitektonisk appel
- Lille overflade gør det muligt at leve op til ESFR-sprinklerkravene
- Lever op til alle krav i EN-12464-1 – lavt blændingsniveau og en farvegengivelse på ≥ 80
- Velegnet til nybyggeri eller punkt-for-punkt-udskiftning af HPI 250 W, HPL 400 W eller HPI 400 W med deraf følgende reduktion af energiforbruget med op til 60 %
- Mange slags optik, bl.a. asymmetrisk til sidebelysning (ideel til indendørs montering i sportshaller og industribygninger) og meget smalle lysstråler til industribygninger på op til 40 meter
- Polykarbonat- eller PMMA-afskærmning til brug i levnedsmiddelindustrien

Anvendelsesområder

- Industribygninger, fødevarereproduktion og lagerbygninger
- Udstillingshaller
- Indendørs sportshaller

Specifikationer

Type	BY470P (version til 13.000 lm) BY471P (versioner til 17.000 og 25.000 lm)
Lyskilde	Philips Fortimo LED Line 1R
Effekt	BY470P: 95 W BY471P: 126 og 180 W
Lysstrøm	BY470P: 13.000 lm BY471P: 17.000 og 25.000 lm
Korreleret farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindeks	> 80
Middeldriftslevetid (L70B50)	70.000 timer
Middeldriftslevetid (L80B50)	50.000 timer
Middeldriftslevetid (L90B50)	25.000 timer
Gennemsnitlig omgivende temperatur	+25 °C
Driftstemperaturområde	-30 til +45 °C
Driver	Indbygget (LED-modul med egen forkobling)
Netspænding	220-240 V AC / 50-60 Hz 186-250 V DC

Dæmpning	Dæmpbar (PSD)
Lysstyringssystemindgang	DALI (Version med 25.000 lm kræver 2 DALI-adresser)
Materiale	Armaturomhus: formstøbt aluminium Optik: PMMA Afskærmning: termisk hærdet, gennemsigtigt glas
Farve	Sølvgrå (SI), hvid (WH) Fås i andre RAL-farver på anmodning
Optik	Smal stråle (NB) Mellembred stråle (MB) Bred stråle (WB) Optik til høje realsystemer (HRO)
Optikafskærmning	Glasafskærmning (hærdet, gennemsigtig) – PC- eller PMMA-afskærmning kan fås som ekstraudstyr
Installation	Installation uden afmontering af lyskilder og optik/afskærmning Gripple Y Monteringsbeslag (ekstraudstyr) Eksternt elektronisk stik (IP65)
Tilbehør	Monteringsbeslag (BY470Z, BY471Z)
Bemærkninger	Levetiden på 70.000 timer gælder hele temperaturområdet fra -30 °C up to +45 Eksternt IP65-stik, Gripple Y-Fit-ophængssystem medfølger

GentleSpace gen2

Versions



GentleSpace gen2 BY471P-armatur til lokaler med stor loftshøjde med vægmonteringsbeslag



GentleSpace gen2 BY471P-armatur til lokaler med stor loftshøjde med vægmonteringsbeslag



GentleSpace 2 - LED EconomyLine 17,000 lm



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

Oplysninger om produktet

GentleSpace gen2



GentleSpace gen2



GentleSpace gen2

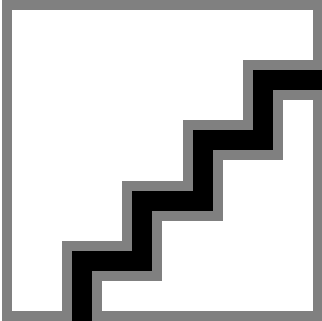


GentleSpace_gen2-BY471Z_MBW-DP07



GentleSpace gen2

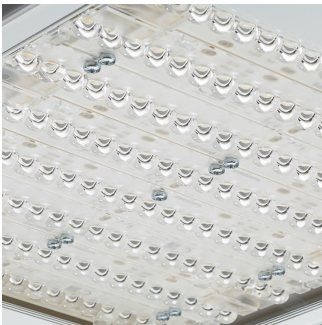
Oplysninger om produktet



GentleSpace gen2



GentleSpace gen2 BY471P MBW
WH



Nærbillede LED/optikker



Set nedefra



Set fra siden



Set ovenfra

Tilbehør



Ordercode 90047400



Ordercode 90048100

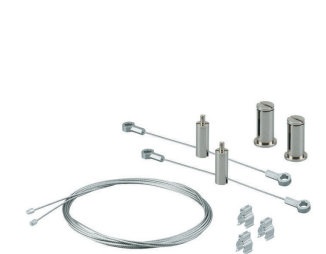
Tilbehør



Ordercode 90866100



Ordercode 90867800



Ordercode 30767000

Anvendelsesbetingelser

Omgivelsestemperaturområde	-30 til +45 °C
Maks. dæmpningsniveau	10%

Godkendelse og anvendelsesområde

Kode for mekanisk slagfasthed	IK07
Kode for indtrængningsbeskyttelse	IP65

Lysstyringssystemer og dæmpning

Dæmpbar	Ja
---------	----

Drift og el

Indgangsspænding	220-240 V
------------------	-----------

Generelle oplysninger

Lyskildens spredningsvinkel	114 °
Sokkel	-
CE-mærke	CE-mærket
Beskyttelsesklasse IEC	Sikkerhedsklasse I
Mærke for designpris	Design Award Winner 2014
Driver medfølger	Ja
ENEC-mærke	ENEC mark
Mærke for brændbarhed	Til montering på letantændelige overflader
Forkobling	Elektronisk
Indbygget lysstyringssystem	No
Udskiftelig lyskilde	Ja

Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

Indledende kromaticitet	(0.38, 0.38) SDCM <3
Indledende korreleret farvetemperatur	4000 K
Indledende farvegengivelsesindeks	≥80
Lysstrømtolerance	+/-7%

Anvendelsesbetingelser

Order Code	Full Product Name	Velegnet til vilkårlig omkobling
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

Generelle oplysninger (1/2)

Order Code	Full Product Name	Mærke for boldsikker konstruktion	Optikafskærmning/ linetype	Glødetrådstest	Lyskildeserie - kode
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	Ball Impact Resistance mark	G	Temperatur 850 °C, varighed 5 s	GRN170S
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	Ball Impact Resistance mark	G	Temperatur 850 °C, varighed 5 s	GRN250S
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Ball Impact Resistance mark	G	Temperatur 850 °C, varighed 5 s	GRN170S
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G	Ball Impact Resistance mark	G	Temperatur 850 °C, varighed 5 s	GRN250S

Order Code	Full Product Name	Mærke for boldsikker konstruktion	Optikafskærmning/ linsetype	Glødetrådstest	Lyskildeserie – kode	Order Code	Full Product Name	Mærke for boldsikker konstruktion	Optikafskærmning/ linsetype	Glødetrådstest	Lyskildeserie – kode
	MBW SI SWP					34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	-	GC	Temperatur 650 °C, varighed 5 s	ECO170
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	Ball Impact Resistance mark	G	Temperatur 850 °C, varighed 5 s	GRN170S	32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	-	GC	Temperatur 850 °C, varighed 5 s	GRN170S
34598600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH	Ball Impact Resistance mark	G	Temperatur 850 °C, varighed 5 s	GRN250S						
34600600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH SWP	Ball Impact Resistance mark	G	Temperatur 850 °C, varighed 5 s	GRN250S						

Generelle oplysninger (2/2)

Order Code	Full Product Name	Antal forkoblingsenheder	Antal lyskilder	Optiktype	Produktseriekode	Order Code	Full Product Name	Antal forkoblingsenheder	Antal lyskilder	Optiktype	Produktseriekode	Ophæng
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	1 enhed	12	A50	BY471P	MBW	840 PSD A50 G MBW WH					
						34598600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH	2 enheder	16	A50	BY471P	MBW
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	2 enheder	16	A50	BY471P	MBW	840 PSD A50 G MBW WH					
						34600600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH SWP	2 enheder	16	A50	BY471P	MBW
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	1 enhed	12	A50	BY471P	MBW	840 PSD A50 G MBW WH SWP					
						34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	1 enhed	12	Bredstrålende	BY470P	No
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	2 enheder	16	A50	BY471P	MBW	840 PSD WB GC SI					
						32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	1 enhed	12	MB	BY471P	No
34597900	BY471P GRN170S/	1 enhed	12	A50	BY471P	MBW						

Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

GentleSpace gen2

Order Code	Full Product Name	Indledende LED-armaturvirkningsgrad	Startlysstrom	Indledende indgangseffekt
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	155 lm/W	17000 lm	110 W

Order Code	Full Product Name	Indledende LED-armaturvirkningsgrad	Startlysstrom	Indledende indgangseffekt
	PSD A50 G MBW WH			
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 og armaturhus

Order Code	Full Product Name	Farve
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	sølv
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	sølv
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	sølv
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	sølv
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	hvid

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

