



GentleSpace gen2 – új mérföldkő az ipari csarnokvilágításban, amely a használhatóságot a szép formával ötvözi

GentleSpace gen2

A GentleSpace LED lámpatest bevezetésével 2011-ben a Philips áttörést ért el a csarnokvilágítás terén, amelynek eredménye hatalmas energiamegtakarítás, hosszú élettartam és innovatív forma volt. Most a GentleSpace gen2 megoldással a Philips új mérföldkövet állít fel ezen a területen, javítva a teljes élettartam alatti költségeket még rendkívüli körülmények között is. Ezenkívül többféle tartozék – pl. optikák, bevonatok, rögzítési lehetőségek és bura anyagok (pl. robbanásbiztos Z 2/22 területre) – választható az Ön alkalmazásához ideális megoldás biztosítása érdekében. A GentleSpace gen2 (PSED) központi vészvilágítási hálózatban is használható. A GentleSpace gen2 Xtreme akár +60°C-ig is használható 100.000 óra (L80) élettartam mellett.

Előnyök

- Maximalizálja a megtakarítást az energia- és karbantartási költségek terén
- Számos alkalmazáshoz megfelelő még szélsőséges körülmények között is
- Megfelel az összes vonatkozó szabványnak

Szolgáltatások

- Magas, akár 143 lm/W-os hatások
- DALI-vezérlés a további energiamegtakarítás eléréséhez (250S és 320S két DALI címet foglal)
- Rendkívül hosszú, akár 100 000 órás élettartam (XT)
- Javított hőkezelés, amelynek köszönhetően akár 60 °C-os környezeti hőmérsékletben is használható (XT)
- Ikonikus forma a nagyobb építészeti vonzerőért
- A kis felületnek köszönhetően megfelel az ESFR tűzoltó berendezések követelményeinek
- Teljesen megfelel az EN-12464-1 szabvány követelményeinek
- alacsony káprázás és ≥ 80 színvisszaadás
- Alkalmas új épületekhez vagy a 250 W-os HPI, a 400 W-os és a 400 W-os HPI lámpatestek közvetlen cseréjére, így akár 60%-kal csökkentve a fogyasztást
- Többféle optika aszimmetrikus optika a vertikális megvilágítású alkalmazásokhoz – ideális fedett sportcsarnokokhoz és ipari felhasználásra illetve keskenyen sugárzó optika akár 40m magasságra
- Polikarbonát vagy akril (PMMA) bura az élelmiszeriparban való használathoz

Alkalmazás

- Ipari csarnokok, élelmiszergyártás és raktárak
- Kiállítócsarnokok
- Fedett sportcsarnokok

termékjellemzők

Típus	BY470P (13 000 lm-es változat) BY471P (17 000 és 25 000 lm-es változatok)
Fényforrás	Philips Fortimo LED Line 1R
Teljesítmény	BY470P: 95 W BY471P: 126 és 180 W
Fényáram	BY470P: 13,000 lm BY471P: 17 000 és 25 000 lm
Színhőmérséklet	4000 K
Színvisszaadási index	> 80
Átlagos élettartam – L70B50	70 000 óra
Átlagos élettartam – L80B50	50 000 óra
Átlagos élettartam – L90B50	25 000 óra
Átlagos környezeti hőmérséklet	+25 °C
Működési hőmérséklet-tartomány	–30 °C és +45 °C között
Meghajtó	Beépített (saját előtét LED-modul)

Hálózati feszültség	230 vagy 240 V / 50–60 Hz
Fényerő-szabályozás	Szabályozható (PSD)
Vezérlés	DALI (BY470P: 1 DALI cím, BY471P: 2 DALI cím)
Anyag	Ház: öntött alumínium Optika: PMMA Bura: hőedzett üveg
Szín	Ezüstsürke (SI), fehér (WH) Egyéb RAL-színek igény szerint
Optika	Keskeny sugárzási szög (NB) Közepes sugárzási szög (MB) Széles sugárzási szög (WB) „Magas polcos” optika (HRO)
Optikai bura	Üvegbura (hőkezelt); külön rendelhető PC vagy PMMA bura
Felszerelés	A lámpatestek a bura eltávolítása nélkül felszerelhetők Átmenő kábelezés (külön rendelhető) Y alakú rögzítés Tartókar/kengyel (külön rendelhető) Külső IP65 elektromos csatlakozó
Tartozékok	Rögzítőkeretek (BY470Z, BY471Z)
Megjegyzések	Külső IP65 csatlakozó, Y alakú rögzítés mellékelve

Versions



GentleSpace 2 - LED EconomyLine
17,000 lm



GentleSpace 2 - LED EconomyLine
25,000 lm



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



GentleSpace gen2 BY470P
lámpatest, 13.000 lm



GentleSpace gen2 BY471P
lámpatest, 17.000 lm

Termék részletei



GentleSpace gen2



GentleSpace gen2

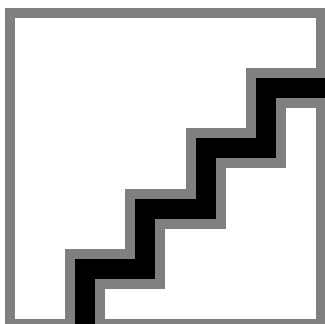
Termék részletei



GentleSpace gen2



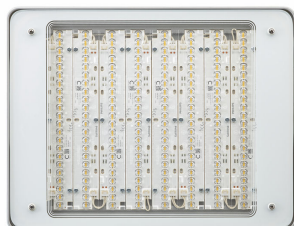
GentleSpace_gen2-BY471Z_MBW-DP07



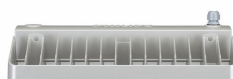
GentleSpace gen2



LED optika



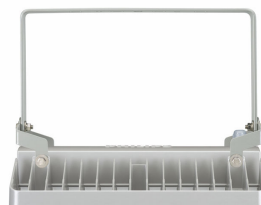
Alulnézet



Oldalnézet



Felülnézet



Oldalnézet GentleSpace gen2
BY470P tartókkal

Tartozékok



Ordercode 910925255113,
910925259591



Ordercode 90047400



Ordercode 90048100



Ordercode 90866100



Ordercode 90867800

Alkalmazási feltételek

Környezeti hőmérséklet-tartomány -30 to +45 °C között

Maximális fényerő-szabályozási szint 10%

Tanúsítvány és alkalmazási területek

Mechanikus ütdésvédelmi kód IK07

Por és víz elleni védelem kódja (IP) IP65

Vezérlők és fényerő-szabályozás

Szabályozható fényerő Igen

Működtetés és elektronika

Bemeneti feszültség 220-240 V

Általános információ

A fényforrás sugárzási szöge 114 °

Fejelés -

CE jelölés CE mark

IEC védelmi osztály I. biztonsági osztály

Formatervezési díj jele Design Award Winner 2014

Vezérlővel együtt Igen

Gyűlékonysági jelzés D

Működtető szerelvény EB

Beépített vezérlés No

Cserélhető fényforrás Igen

Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Kezdeti színérték (0.38, 0.38) SDCM <3

Kezdeti korrelált színhőmérséklet 4000 K

Kezdeti színvisszaadási index ≥80

Fényáramtűrés +/-7%

Alkalmazási feltételek

Order Code	Full Product Name	Megfelel véletlenszerű kapcsolásokhoz
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Igen
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Igen
34791100	BY470P ECO170S/840 PSD MB GC SI	Nem
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	Nem
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	Nem
32183600	BY470P GRN130S/840 PSD HRO GC SI	Nem
32184300	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI	Nem
32187400	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI SWP	Nem
32210900	BY470P GRN130S/840 PSD MB PC BR SI	Nem
32269700	BY470P GRN130S/840 PSD HRO PC SI	Nem
34793500	BY471P ECO320S/840 PSD MB GC SI	Nem
34795900	BY471P ECO250S/840 PSD WB GC SI	Nem
34796600	BY471P ECO320S/840 PSD WB GC SI	Nem
32189800	BY471P GRN170S/840 PSD WB GC SI	Nem
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	Nem
32273400	BY471P GRN170S/840 PSD HRO PC SI	Nem
32229100	BY470P GRN130S/840 PSD MB GC WH	Nem
32235200	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC WH	Nem

Általános információ (1/2)

Order Code	Full Product Name	Labdanekiütődés-állósági jel	Optika/lencse típusa	ENEC jel	Izzóhuzalos teszt
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Ball Impact Resistance mark	G	ENEC mark	Hőmérséklet: 850 °C, időtartam: 5 s
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Ball Impact Resistance mark	G	ENEC mark	Hőmérséklet: 850 °C, időtartam: 5 s
34791100	BY470P ECO170S/840 PSD MB GC SI	-	GC	ENEC mark	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 5 s

Order Code	Full Product Name	Labdanekiütődés-állósági jel	Optika/lencse típusa	ENEC jel	Izzóhuzalos teszt
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	-	GC	ENEC mark	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 5 s
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	-	G	-	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 5 s
32183600	BY470P GRN130S/840 PSD HRO GC SI	-	GC	ENEC mark	Hőmérséklet: 850 °C, időtartam: 5 s

Order Code	Full Product Name	Labdanekiütődés-állósági jel	Optika/ lencse típusa	ENEC jel	Izzóhuzalos teszt
32184300	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI	Ball Impact Resistance mark	GC	ENEC mark	Hőmérséklet: 850 °C, időtartam: 5 s
32187400	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI SWP	Ball Impact Resistance mark	GC	ENEC mark	Hőmérséklet: 850 °C, időtartam: 5 s
32210900	BY470P GRN130S/840 PSD MB PC BR SI	Ball Impact Resistance mark	PC	ENEC mark	Hőmérséklet: 850 °C, időtartam: 5 s
32269700	BY470P GRN130S/840 PSD HRO PC SI	-	PC	ENEC mark	Hőmérséklet: 850 °C, időtartam: 5 s
34793500	BY471P ECO320S/840 PSD MB GC SI	-	GC	ENEC mark	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 5 s
34795900	BY471P ECO250S/840 PSD WB GC SI	-	GC	ENEC mark	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 5 s

Order Code	Full Product Name	Labdanekiütődés-állósági jel	Optika/ lencse típusa	ENEC jel	Izzóhuzalos teszt
34796600	BY471P ECO320S/840 PSD WB GC SI	-	GC	ENEC mark	Hőmérséklet: 650 °C, időtartam: 5 s
32189800	BY471P GRN170S/840 PSD WB GC SI	Ball Impact Resistance mark	GC	ENEC mark	Hőmérséklet: 850 °C, időtartam: 5 s
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	-	GC	ENEC mark	Hőmérséklet: 850 °C, időtartam: 5 s
32273400	BY471P GRN170S/840 PSD HRO PC SI	-	PC	ENEC mark	Hőmérséklet: 850 °C, időtartam: 5 s
32229100	BY470P GRN130S/840 PSD MB GC WH	-	GC	ENEC mark	Hőmérséklet: 850 °C, időtartam: 5 s
32235200	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC WH	-	GC	ENEC mark	Hőmérséklet: 850 °C, időtartam: 5 s

Általános információ (2/2)

Order Code	Full Product Name	Fényforráscsalád kódja	Szerelvényegységek száma	A fényforrások száma	Az optika típusa	Termékcsalád kódja	Felfüggesztő tartozékok
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
34791100	BY470P ECO170S/840 PSD MB GC SI	ECO170	1 unit	12	MB	BY470P	No
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
32183600	BY470P GRN130S/840 PSD HRO GC SI	GRN130S	1 unit	8	HRO	BY470P	No
32184300	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI	GRN130S	1 unit	8	WB	BY470P	No
32187400	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI SWP	GRN130S	1 unit	8	WB	BY470P	No
32210900	BY470P GRN130S/840 PSD MB PC BR SI	GRN130S	1 unit	8	MB	BY470P	No
32269700	BY470P GRN130S/840 PSD HRO PC SI	GRN130S	1 unit	8	HRO	BY470P	No
34793500	BY471P ECO320S/840 PSD MB GC SI	ECO320	2 units	16	MB	BY471P	No
34795900	BY471P ECO250S/840 PSD WB GC SI	ECO250	2 units	16	WB	BY471P	No
34796600	BY471P ECO320S/840 PSD WB GC SI	ECO320	2 units	16	WB	BY471P	No
32189800	BY471P GRN170S/840 PSD WB GC SI	GRN170S	1 unit	12	WB	BY471P	No
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	GRN170S	1 unit	12	MB	BY471P	No
32273400	BY471P GRN170S/840 PSD HRO PC SI	GRN170S	1 unit	12	HRO	BY471P	No
32229100	BY470P GRN130S/840 PSD MB GC WH	GRN130S	1 unit	8	MB	BY470P	No
32235200	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC WH	GRN170S	1 unit	12	MB	BY471P	No

Kezdeti teljesítmény (IEC-szabványnak megfelelően)

Order Code	Full Product Name	A LED-es világítótest kezdeti hatásfoka	Kezdeti fényáram	Kezdeti bemeneti feszültség
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
34791100	BY470P ECO170S/840 PSD MB GC SI	142 lm/W	17000 lm	120 W
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	142 lm/W	17000 lm	120 W
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	155 lm/W	17000 lm	110 W
32183600	BY470P GRN130S/840 PSD HRO GC SI	149 lm/W	13000 lm	87 W
32184300	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI	149 lm/W	13000 lm	87 W
32187400	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI SWP	149 lm/W	13000 lm	87 W
32210900	BY470P GRN130S/840 PSD MB PC BR SI	149 lm/W	13000 lm	87 W

Order Code	Full Product Name	A LED-es világítótest kezdeti hatásfoka	Kezdeti fényáram	Kezdeti bemeneti feszültség
32269700	BY470P GRN130S/840 PSD HRO PC SI	149 lm/W	13000 lm	87 W
34793500	BY471P ECO320S/840 PSD MB GC SI	147 lm/W	32000 lm	218 W
34795900	BY471P ECO250S/840 PSD WB GC SI	144 lm/W	25000 lm	177 W
34796600	BY471P ECO320S/840 PSD WB GC SI	147 lm/W	32000 lm	218 W
32189800	BY471P GRN170S/840 PSD WB GC SI	155 lm/W	17000 lm	110 W
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	155 lm/W	17000 lm	110 W
32273400	BY471P GRN170S/840 PSD HRO PC SI	155 lm/W	17000 lm	110 W
32229100	BY470P GRN130S/840 PSD MB GC WH	149 lm/W	13000 lm	87 W
32235200	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC WH	155 lm/W	17000 lm	110 W

Mechanika és tokozás

Order Code	Full Product Name	Szín
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	SI
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	SI
34791100	BY470P ECO170S/840 PSD MB GC SI	SI
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	SI
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	SI
32183600	BY470P GRN130S/840 PSD HRO GC SI	SI
32184300	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI	SI
32187400	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI SWP	SI
32210900	BY470P GRN130S/840 PSD MB PC BR SI	SI

Order Code	Full Product Name	Szín
32269700	BY470P GRN130S/840 PSD HRO PC SI	SI
34793500	BY471P ECO320S/840 PSD MB GC SI	SI
34795900	BY471P ECO250S/840 PSD WB GC SI	SI
34796600	BY471P ECO320S/840 PSD WB GC SI	SI
32189800	BY471P GRN170S/840 PSD WB GC SI	SI
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	SI
32273400	BY471P GRN170S/840 PSD HRO PC SI	SI
32229100	BY470P GRN130S/840 PSD MB GC WH	WH
32235200	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC WH	WH

