



Nový štandard priemyselného osvetlenia pre priestory s vysokými stropmi kombinujúci funkčnosť s dizajnom

GentleSpace gen2

Uvedením svietidla LED GentleSpace na trh v roku 2011 spravila spoločnosť Philips zásadný posun v osvetlení pre priestory s vysokými stropmi, pretože ponúkalo obrovské zníženie spotreby elektrickej energie, dlhú životnosť a inovatívny dizajn. Spoločnosť Philips teraz prináša so svietidlom GentleSpace gen2 ešte ďalšie zlepšenia: lepšie celkové prevádzkové náklady dokonca aj v extrémnych podmienkach s verziou GS-2 Xtreme, ktorú možno používať v prostrediach s teplotou až do +60 °C alebo do uplynutia 100 000 hodín životnosti (L80). Obe možnosti zaisťuje integrovaná ochrana oproti prehriatiu. Navyše je k dispozícii široká škála možností, napríklad rozličné optiky, spôsoby montáže, materiály krytu a vhodnosť do oblastí s rizikom výbuchu 2/22, vďaka ktorým získate ideálne riešenie pre vaše potreby. Okrem toho sa dá svietidlo GentleSpace gen2 vybaviť na používanie v centrálnom systéme núdzového osvetlenia (PSED).

Výhody

- Mimoriadne priaznivé celkové náklady na vlastníctvo
- Prispôsobiteľné pre vysokú rozmanitosť použití
- Preukázaná spoľahlivosť

Vlastnosti

- Zlepšená účinnosť až do 143 lm/W
- Podpora adresovania DALI – ďalšia úspora energie (verzie 250S a 320S vyžadujú dve adresy DALI)
- Mimoriadne dlhá životnosť až do 100 000 hodín (verzia XT)
- Zlepšené riadenie chladenia – svetidlo odolné voči teplotám okolia až do 60 °C (verzia XT)
- Ikonický dizajn na zdôraznenie architektonických prvkov
- Malý povrch umožňuje kompatibilitu s požiadavkami na samočinnú hasiacu vodnú sprchu ESFR
- Úplný súlad s normou EN-12464-1
- nízka úroveň oslnenia a podanie farieb ≥ 80
- Vhodné pre nové inštalácie alebo na priamu náhradu výbojok HPI 250 W, HPL 400 W alebo HPI 400 W, čím sa zníži spotreba energie až o 60 %
- Široká škála optík vrátane asymetrického vyžarovania na postranné osvetlenie (ideálne pre športové haly v interiéri a priemyselné prevádzky) a veľmi úzkeho vyžarovania pre priemyselné haly dosahujúce až 40 metrov
- Polykarbonátový alebo PMMA kryt na použitie v potravinárskom priemysle

Aplikácie

- (Ťažký) priemysel, výroba potravín a sklady
- Výstavné siene
- Športové haly v interiéri

Špecifikácia

Typ	BY470P (verzia 13 000 lm)
	BY471P (verzie 17 000 a 25 000 lm)
Svetelný zdroj	Philips Fortimo LED Line 1R
Výkon	BY470P: 95 W
	BY471P: 126 a 180 W
Svetelný tok	BY470P: 13 000 lm
	BY471P: 17 000 a 25 000 lm
Náhradná teplota chromatickosti	4 000 K
Index podania farieb	> 80
Stredná užitková životnosť L70B50	70 000 hodín
Stredná užitková životnosť L80B50 / L90B50	50 000 hodín / 25 000 hodín
Priemerná teplota okolia	+25 °C
Rozsah prevádzkovej teploty	-30 až +45 °C
Napájac	Zabudovaný (modul LED s vlastným predradníkom)
Napájacie napätie	220 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
	186 - 250 V DC

Stmievanie	Stmievateľné (PSD)
Vstup riadiaceho systému	DALI (verzia 25.000 lm vyžaduje 2 DALI adresy)
Materiál	Teleso: tlakový odlíatok hliníka
	Optika: PMMA
	Kryt: tepelne tvrdené číre sklo
Farba	Striebornosivá (SI), biela (WH)
	Ďalšie farby RAL sú k dispozícii na požiadanie
Optika	Úzke vyžarovanie (NB)
	Stredné vyžarovanie (MB)
	Široké vyžarovanie (WB)
	Pre vysoké regálové sklady (HRO)
Optický kryt	Sklenený kryt (tvrdený, číry); voliteľný kryt PC alebo PMMA
Montáž	Montáž bez odstránenia svetelného zdroja a optiky/krytu
	Závesné lanko tvaru Y
	Montážna konzola (voliteľná)
	Externý elektrický konektor pre krytie IP65
Príslušenstvo	Montážna konzola (BY470Z, BY471Z)
Poznámky	Životnosť 70 000 hodín platí v rozsahu prevádzkových teplôt od -30°C do +45°C
	Externý konektor pre IP65, a závesné lanko tvaru Y sú súčasťou balenia

Versions



Vysokozávesné svetidlo
GentleSpace gen2 BY471P
s nástennou montážnou konzolou



GentleSpace 2 - LED EconomyLine
17,000 lm



GentleSpace 2 - LED EconomyLine
25,000 lm



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



Široké vyžarovanie - Číre sklo



Široké vyžarovanie - Číre sklo

Podrobnosti o produkte

GentleSpace gen2



GentleSpace gen2



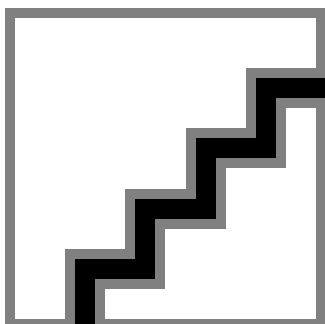
Podrobnosti o produkte



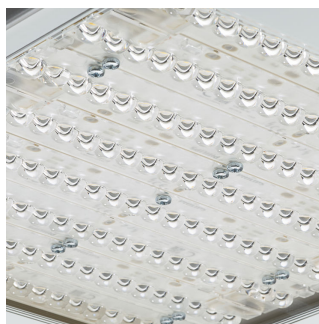
GentleSpace gen2



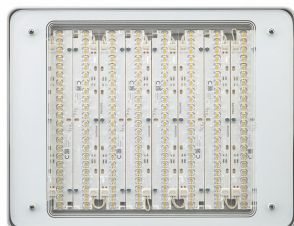
GentleSpace_gen2-BY471Z_MBW-DP07



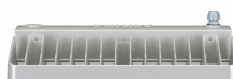
GentleSpace gen2



Blizky pohľad na LED/optiku



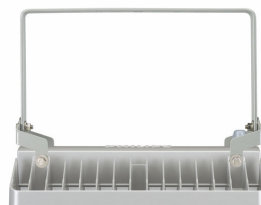
Pohľad zdola



Pohľad z boku



Pohľad zhora



GentleSpace gen2 BY470P s
montážnou konzolou - pohľad
z boku

Príslušenstvo



Ordercode 910925255113,
910925259591



Ordercode 90047400



Ordercode 90048100



Ordercode 90866100



Ordercode 90867800

Podmienky použitia

Rozsah okolitých teplôt	-30 až +45 °C
Maximálna úroveň stmievania	10%

Schválenie a použitie

Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK07
Krytie IP	IP65

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Áno
--------------	-----

Prevádzkové a elektrické

Vstupné napätie	220-240 V
-----------------	-----------

Všeobecné informácie

Uhol vyžarovania svetelného zdroja	114 °
Pätica	-
Značka CE	CE mark
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda I
Značka ceny za dizajn	Design Award Winner 2014
Vrátane napájača	Áno
Značka horľavosti	D
Predradník	EB
Vstavané riadenie	No
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno

Počiatkový výkon (súlads požiadavkami IEC)

Počiatková chromatickosť	(0.38, 0.38) SDCM <3
Poč. náhradná teplota chromatickosti	4000 K
Poč. index podania farieb	≥80
Tolerancia svetelného toku	+/-7%

Podmienky použitia

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

Všeobecné informácie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Značka odolnosti voči nárazom lopty	Typ optického krytu/ šošovky	Značka ENEC	Požiarne odolnosť
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Ball Impact Resistance mark	G	ENEC mark	Teplota 850 °C, trvanie 5 s
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Ball Impact Resistance mark	G	ENEC mark	Teplota 850 °C, trvanie 5 s
34791100	BY470P ECO170S/840 PSD MB GC SI	-	GC	ENEC mark	Teplota 650 °C, trvanie 5 s
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	-	GC	ENEC mark	Teplota 650 °C, trvanie 5 s
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	-	G	-	Teplota 650 °C, trvanie 5 s
32183600	BY470P GRN130S/840 PSD HRO GC SI	-	GC	ENEC mark	Teplota 850 °C, trvanie 5 s
32184300	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI	Ball Impact Resistance mark	GC	ENEC mark	Teplota 850 °C, trvanie 5 s
32187400	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI SWP	Ball Impact Resistance mark	GC	ENEC mark	Teplota 850 °C, trvanie 5 s

Order Code	Full Product Name	Značka odolnosti voči nárazom	Typ optického krytu/šošovky	Značka ENEC	Požiarne odolnosť
		lopty			
32210900	BY470P	Ball Impact	PC	ENEC	Teplota
	GRN130S/840 PSD	Resistance		mark	850 °C,
	MB PC BR SI	mark			trvanie 5 s
32269700	BY470P	-	PC	ENEC	Teplota
	GRN130S/840 PSD			mark	850 °C,
	HRO PC SI				trvanie 5 s
34793500	BY471P	-	GC	ENEC	Teplota
	ECO320S/840 PSD			mark	650 °C,
	MB GC SI				trvanie 5 s
34795900	BY471P	-	GC	ENEC	Teplota
	ECO250S/840 PSD			mark	650 °C,
	WB GC SI				trvanie 5 s
34796600	BY471P	-	GC	ENEC	Teplota
	ECO320S/840 PSD			mark	650 °C,
	WB GC SI				trvanie 5 s

Order Code	Full Product Name	Značka odolnosti voči nárazom	Typ optického krytu/šošovky	Značka ENEC	Požiarne odolnosť
		lopty			
32189800	BY471P	Ball Impact	GC	ENEC	Teplota
	GRN170S/840 PSD	Resistance		mark	850 °C,
	WB GC SI	mark			trvanie 5 s
32190400	BY471P	-	GC	ENEC	Teplota
	GRN170S/840 PSD			mark	850 °C,
	MB GC SI				trvanie 5 s
32273400	BY471P	-	PC	ENEC	Teplota
	GRN170S/840 PSD			mark	850 °C,
	HRO PC SI				trvanie 5 s
32229100	BY470P	-	GC	ENEC	Teplota
	GRN130S/840 PSD			mark	850 °C,
	MB GC WH				trvanie 5 s
32235200	BY471P	-	GC	ENEC	Teplota
	GRN170S/840 PSD			mark	850 °C,
	MB GC WH				trvanie 5 s

Všeobecné informácie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Kód radu svetelného zdroja	Počet jednotiek predradníka	Počet svetelných zdrojov	Typ optiky	Kód radu produktov	Závesné príslušenstvo
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

Počiatočný výkon (súlady s požiadavkami IEC)

Order Code	Full Product Name	Počiatočná účinnosť LED svietidla	Počiatočný svetelný tok	Počiatočný príkon
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	155 lm/W	17000 lm	110 W

Order Code	Full Product Name	Počiatočná účinnosť LED svietidla	Počiatočný svetelný tok	Počiatočný príkon
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	152 lm/W	25000 lm	164 W

Order Code	Full Product Name	Počiatočná účinnosť LED svietidla	Počiatočný svetelný tok	Počiatočný príkon
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
32269700	BY470P GRN130S/840 PSD HRO PC SI	149 lm/W	13000 lm	87 W

Order Code	Full Product Name	Počiatočná účinnosť LED svietidla	Počiatočný svetelný tok	Počiatočný príkon
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

Mechanické časti a teleso

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

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

