



GentleSpace gen2 – noul standard în iluminatul industrial pentru tavane înalte

GentleSpace gen2

Prin introducerea corpului de iluminat cu LED GentleSpace în 2011, Philips a progresat în domeniul iluminatului industrial, asigurând o reducere uriașă a consumului de curent, o durată mare de utilizare și o construcție inovatoare. Acum, prin GentleSpace gen2, Philips stabilește un nou standard pe piață, obținând o reducere și mai mare a consumului de curent și o durată mare de viață, chiar și la temperaturi ambientale ridicate. În plus, construcția iconică a corpului de iluminat a fost îmbunătățită, pentru un aspect architectural îmbunătățit.

Beneficii

- Reduceți la maximum consumul de energie și costurile de întreținere
- Adekvat pentru o gamă largă de aplicații, chiar și în condiții extreme
- În conformitate cu toate normele relevante

Caracteristici

- Eficiență sporită, de până la 143 lm/W; tehnologia Flux luminos constant disponibilă opțional pentru economii suplimentare de energie
- Posibilitate de control prin DALI pentru economii și mai mari
- Durată de viață foarte mare, de până la 70.000 de ore
- Gestionare termică îmbunătățită, pentru rezistență la temperaturi ambientale de până la 45 °C
- Construcție iconică pentru farmec arhitectural
- Suprafața mică face posibilă conformitatea cu cerințele pentru sprinklere ESFR
- Conformitate deplină cu EN-12464-1; efect de orbire redus și indice de redare a culorii ≥ 80
- Adecvat pentru construcții noi sau pentru înlocuirea individuală a lămpilor HPI 250 W, HPL 400 W sau HPI 400 W, reducând consumul de energie cu cel puțin 45%

Cerere

- Hale industriale și depozite
- Săli de expoziție
- Showroom-uri și medii comerciale

Specificații

Tip	BY470P (variantă de 13.000 lm) BY471P (variantă de 17.000 și 25.000 lm)
Sursa de lumină	Philips Fortimo LED Line 1R
Putere	BY470P: 95 W BY471P: 126 și 180 W
Flux luminos	BY470P: 13.000 lm BY471P: 17.000 și 25.000 lm
Temperatură de culoare corelată	4000 K
Indice de redare a culorii	> 80
Viață utilă medie L70B50	70.000 de ore
Viață utilă medie L80B50	50.000 de ore
Viață utilă medie L90B50	25.000 de ore
Temperatură ambientală medie	+25 °C
Domeniu temperatură de funcționare	-30 până la +45 °C
Balast	Încorporat (modul LED cu balast propriu)
Tensiunea rețelei	230 sau 240 V/50 – 60 Hz

Reglare intensitate luminoasă	Reglarea intensității luminii (PSD)
Alimentare sistem de comenzi	DALI (BY470P: 1 adresa DALI, BY471P: 2 adresele DALI)
Material	Carcasa: aluminiu turnat sub presiune Sistem optic: PMMA Capac: sticlă transparentă durificată termic
Culoare	Gri argintiu (SI), alb (WH) Alte culori RAL sunt disponibile la cerere
Sistem optic	Fascicul luminos îngust (NB) Fascicul luminos mediu (MB) Fascicul luminos larg (WB) Rafturi supraetajate (HRO)
Capac optic	Capac de sticlă (dură, transparentă); opțional capac din PC sau PMMA
Instalarea	Instalare fără îndepărtarea lămpii și a sistemului optic/capacului Alimentare din corp în corp (opțional) Întinzător Y Suport de montaj (opțional) Conector electric extern IP65
Accesorii	Suport de montaj (BY470Z, BY471Z)
Observații	Conector electric extern IP65, întinzător Y inclus

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 high-
bay luminaire, 13,000 lumen
version



GentleSpace gen2 BY471P high-
bay luminaire, 17,000 lumen
version

Detalii produs



GentleSpace gen2



GentleSpace gen2

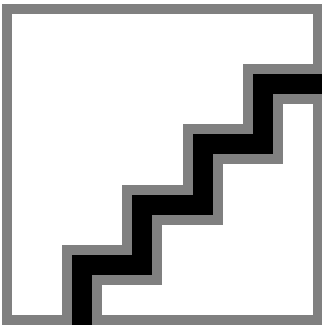
Detalii produs



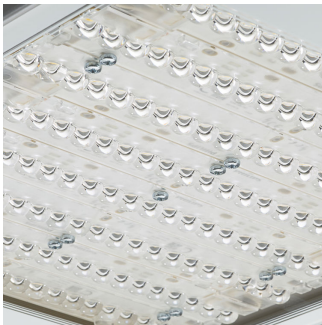
GentleSpace gen2



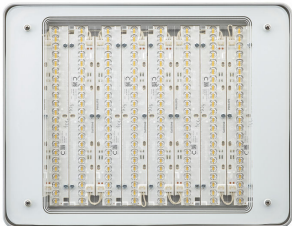
GentleSpace_gen2-BY471Z_MBW-DP07



GentleSpace gen2



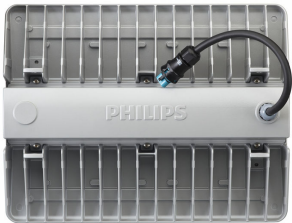
IPDP_BY470Pi_0001-Detail photo



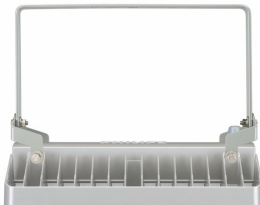
IPDP_BY470Pi_0003-Detail photo



IPDP_BY470Pi_0005-Detail photo

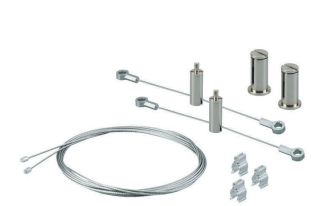


IPDP_BY470Pi_0007-Detail photo



IPDP_BY470Pi_0009-Detail photo

Accesorii



Ordercode 910925255113,
910925259591



Ordercode 90047400



Ordercode 90048100



Ordercode 90866100



Ordercode 90867800

Application Conditions

Interval temperatură ambientală	-30 to +45 °C
Nivel maxim de reglare a intensității luminoase	10%

Approval and Application

Cod de protecție împotriva impactului mecanic	IK07
Cod protecție împotriva infiltrărilor	IP65

Controls and Dimming

Cu reglarea intensității luminoase	Da
------------------------------------	----

Operating and Electrical

Tensiune de intrare	220-240 V
---------------------	-----------

General Information

Unghi de distribuție sursă de lumină	114 °
Baza elementului de fixare	-
Marcaj CE	CE mark
Clasă de protecție IEC	Clasa de siguranță I
Marcaj câștigătorul Premiului de Design	Design Award Winner 2014
Balast inclus	Da
Marcaj de inflamabilitate	D
Echipament	EB
Comandă încorporată	No
Sursă de lumină înlocuibilă	Da

Initial Performance (IEC Compliant)

Cromatică inițială	(0.38, 0.38) SDCM <3
Temperatură de culoare inițială corelată	4000 K
Indice inițial de redare a culorii	≥80
Toleranță flux luminos	+/-7%

Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Adecvat pentru comutare aleatorie
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Da
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Da
34791100	BY470P ECO170S/840 PSD MB GC SI	No
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	No
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	No
32180500	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC SI	No
32183600	BY470P GRN130S/840 PSD HRO GC SI	No
32184300	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI	No
32187400	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI SWP	No
32210900	BY470P GRN130S/840 PSD MB PC BR SI	No
32269700	BY470P GRN130S/840 PSD HRO PC SI	No
34793500	BY471P ECO320S/840 PSD MB GC SI	No
34795900	BY471P ECO250S/840 PSD WB GC SI	No
34796600	BY471P ECO320S/840 PSD WB GC SI	No
32189800	BY471P GRN170S/840 PSD WB GC SI	No
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	No
32191100	BY471P GRN170S/840 PSD NB GC SI	No
32273400	BY471P GRN170S/840 PSD HRO PC SI	No
32229100	BY470P GRN130S/840 PSD MB GC WH	No
32235200	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC WH	No

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Marcaj pentru rezistența la impactul mingii	Tip capac optic/lentilă	Marcaj ENEC	Test de incandescență
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Ball Impact Resistance mark	G	ENEC mark	Temperatură 850 °C, durată 5 s
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Ball Impact Resistance mark	G	ENEC mark	Temperatură 850 °C, durată 5 s

Order Code	Full Product Name	Marcaj pentru rezistența la impactul mingii	Tip capac optic/lentilă	Marcaj ENEC	Test de incandescență
34791100	BY470P ECO170S/840 PSD MB GC SI	-	GC	ENEC mark	Temperatură 650 °C, durată 5 s
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	-	GC	ENEC mark	Temperatură 650 °C, durată 5 s

Order Code	Full Product Name	Marcaj pentru rezistența la impactul mingii	Tip capac optic/lentilă	Marcaj ENEC	Test de incandescență
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	-	G	-	Temperatură 650 °C, durată 5 s
32180500	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC SI	-	GC	ENEC mark	Temperatură 850 °C, durată 5 s
32183600	BY470P GRN130S/840 PSD HRO GC SI	-	GC	ENEC mark	Temperatură 850 °C, durată 5 s
32184300	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI	Ball Impact Resistance mark	GC	ENEC mark	Temperatură 850 °C, durată 5 s
32187400	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI SWP	Ball Impact Resistance mark	GC	ENEC mark	Temperatură 850 °C, durată 5 s
32210900	BY470P GRN130S/840 PSD MB PC BR SI	Ball Impact Resistance mark	PC	ENEC mark	Temperatură 850 °C, durată 5 s
32269700	BY470P GRN130S/840 PSD HRO PC SI	-	PC	ENEC mark	Temperatură 850 °C, durată 5 s
34793500	BY471P ECO320S/840 PSD MB GC SI	-	GC	ENEC mark	Temperatură 650 °C, durată 5 s

Order Code	Full Product Name	Marcaj pentru rezistența la impactul mingii	Tip capac optic/lentilă	Marcaj ENEC	Test de incandescență
34795900	BY471P ECO250S/840 PSD WB GC SI	-	GC	ENEC mark	Temperatură 650 °C, durată 5 s
34796600	BY471P ECO320S/840 PSD WB GC SI	-	GC	ENEC mark	Temperatură 650 °C, durată 5 s
32189800	BY471P GRN170S/840 PSD WB GC SI	Ball Impact Resistance mark	GC	ENEC mark	Temperatură 850 °C, durată 5 s
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	-	GC	ENEC mark	Temperatură 850 °C, durată 5 s
32191100	BY471P GRN170S/840 PSD NB GC SI	-	GC	ENEC mark	Temperatură 850 °C, durată 5 s
32273400	BY471P GRN170S/840 PSD HRO PC SI	-	PC	ENEC mark	Temperatură 850 °C, durată 5 s
32229100	BY470P GRN130S/840 PSD MB GC WH	-	GC	ENEC mark	Temperatură 850 °C, durată 5 s
32235200	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC WH	-	GC	ENEC mark	Temperatură 850 °C, durată 5 s

General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Cod familie lămpi	Număr de unități de echipament	Număr de surse de lumină	Tip de sistem optic	Cod familie de produse	Accesorii suspendare
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
32180500	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC SI	GRN130S	1 unit	8	WB	BY470P	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
32191100	BY471P GRN170S/840 PSD NB GC SI	GRN170S	1 unit	12	NB	BY471P	No

Order Code	Full Product Name	Cod familie lămpi	Număr de unități de echipament	Număr de surse de lumină	Tip de sistem optic	Cod familie de produse	Accesorii suspendare
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

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Randament luminos LED inițial	Flux luminos inițial	Putere de intrare inițială	Order Code	Full Product Name	Randament luminos LED inițial	Flux luminos inițial	Putere de intrare inițială
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	155 lm/W	17000 lm	110 W	32269700	BY470P GRN130S/840 PSD HRO PC SI	149 lm/W	13000 lm	87 W
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	152 lm/W	25000 lm	164 W	34793500	BY471P ECO320S/840 PSD MB GC SI	147 lm/W	32000 lm	218 W
34791100	BY470P ECO170S/840 PSD MB GC SI	142 lm/W	17000 lm	120 W	34795900	BY471P ECO250S/840 PSD WB GC SI	144 lm/W	25000 lm	177 W
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	142 lm/W	17000 lm	120 W	34796600	BY471P ECO320S/840 PSD WB GC SI	147 lm/W	32000 lm	218 W
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	155 lm/W	17000 lm	110 W	32189800	BY471P GRN170S/840 PSD WB GC SI	155 lm/W	17000 lm	110 W
32180500	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC SI	149 lm/W	13000 lm	87 W	32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	155 lm/W	17000 lm	110 W
32183600	BY470P GRN130S/840 PSD HRO GC SI	149 lm/W	13000 lm	87 W	32191100	BY471P GRN170S/840 PSD NB GC SI	155 lm/W	17000 lm	110 W
32184300	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI	149 lm/W	13000 lm	87 W	32273400	BY471P GRN170S/840 PSD HRO PC SI	155 lm/W	17000 lm	110 W
32187400	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI SWP	149 lm/W	13000 lm	87 W	32229100	BY470P GRN130S/840 PSD MB GC WH	149 lm/W	13000 lm	87 W
32210900	BY470P GRN130S/840 PSD MB PC BR SI	149 lm/W	13000 lm	87 W	32235200	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC WH	155 lm/W	17000 lm	110 W

Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Culoare	Order Code	Full Product Name	Culoare
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	SI	32269700	BY470P GRN130S/840 PSD HRO PC SI	SI
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	SI	34793500	BY471P ECO320S/840 PSD MB GC SI	SI
34791100	BY470P ECO170S/840 PSD MB GC SI	SI	34795900	BY471P ECO250S/840 PSD WB GC SI	SI
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	SI	34796600	BY471P ECO320S/840 PSD WB GC SI	SI
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	SI	32189800	BY471P GRN170S/840 PSD WB GC SI	SI
32180500	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC SI	SI	32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	SI
32183600	BY470P GRN130S/840 PSD HRO GC SI	SI	32191100	BY471P GRN170S/840 PSD NB GC SI	SI
32184300	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI	SI	32273400	BY471P GRN170S/840 PSD HRO PC SI	SI
32187400	BY470P GRN130S/840 PSD WB GC BR SI SWP	SI	32229100	BY470P GRN130S/840 PSD MB GC WH	WH
32210900	BY470P GRN130S/840 PSD MB PC BR SI	SI	32235200	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC WH	WH

