



GentleSpace 2 – De nieuwe norm in verlichting van industriële ruimten met hoge plafonds, die functionaliteit combineert met vormgeving.

GentleSpace 2 BY470P/BY471P

Met de introductie van de GentleSpace LED-armatuur realiseerde Philips een doorbraak in de verlichting van hoge ruimten. De GentleSpace LED bracht een besparing op energieverbruik, een lange levensduur en een innovatief ontwerp. Nu, met de vernieuwde GentleSpace gen2 verbetert Philips wederom de prestaties van deze armaturen familie, zelfs bij extreme condities en temperaturen; een verdere vermindering van het energieverbruik, een langere levensduur en vermindering van de eigendomskosten. De GentleSpace2 Xtreme versie beschikt o.a. over oververhittingsbescherming en is geschikt voor explosieve zones 2/22. Er is een grote variëteit in accessoires beschikbaar zoals optieken, afwerkingen, montage mogelijkheden en kappen waardoor altijd de ideale oplossing voor u samengesteld kan worden. Het is ook mogelijk dit armatuur uit te rusten voor gebruik in een centrale noodverlichtingsnetwerk (PSED)

GentleSpace 2 BY470P/BY471P

Voordelen

- Maximaliseer de besparing op energie- en onderhoudskosten
- Geschikt voor een brede reeks toepassingen, zelfs onder extreme omstandigheden
- Bewezen betrouwbaarheid

Kenmerken

- Verbeterd rendement door nieuwste generatie LEDs; Constant Light Output-technologie verkrijgbaar als optie voor verdere energiebesparingen
- DALI-adresseerbaar voor nog meer energiebesparing
- Uiterst lange levensduur tot 100.000 uur (versie XT)
- Verbeterd thermisch management voor het weerstaan van omgevingstemperaturen tot 60 °C (versie HT)
- Iconisch ontwerp voor architecturale aantrekkelijkheid
- Klein oppervlak maakt het mogelijk te voldoen aan ESFR-eisen voor sprinklerinstallaties
- Voldoet volledig aan EN-12464-1; lage verblinding (UGR factor) en kleurweergave-index van Ra≥80
- Geschikt voor nieuwe gebouwen of individuele vervanging van HPI 250 W, HPL 400 W of HPI 400 W, wat het energieverbruik met minstens 45% verlaagt

Toepassing

- (Zware) Industrie, levensmiddelenindustrie, magazijnen
- Expositie-, fabriekshallen
- Sporthallen

Specificaties

Type	BY470P (13.000lm-uitvoering) BY471P (17.000 en 25.000lm-uitvoeringen)
Lichtbron	Philips Fortimo LEDline 1R
Vermogen	BY470P: 95 W BY471P: 126 en 180 W
Lichtstroom	GRN-uitvoeringen: 13.000, 17.000 en 25.000 lm ECO-uitvoeringen: 13.000, 17.000, 25.000 en 32.000 lm XT-uitvoeringen: 17.000 en 25.000 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur	4000K
Kleurweergave-index (CRI)	> 80
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	GRN-uitvoeringen: L85 ECO-uitvoeringen: L80 XT-uitvoeringen: L95
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 50.000 uur	GRN-uitvoeringen: 5% ECO-uitvoeringen: 5% XT-uitvoeringen: 5%
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	GRN-uitvoeringen: L70 ECO-uitvoeringen: L65 XT-uitvoeringen: L85

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	GRN-uitvoeringen: 10% ECO-uitvoeringen: 10% XT-uitvoeringen: 10%
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25°C
Driver (VSA)	Ingebouwd (LED-module met eigen driver)
Netspanning	220-240VAC / 50-60Hz 186-250VDC
Dimmen	Dimbaar (PSD)
Ingang voor bedieningssysteem	DALI (25.000lm-uitvoering vereist 2 DALI-adressen) De uitvoeringen van 25.000 en 30.000 lm vereisen 2 drivers
Materiaal	Behuizing: spuitgietaluminium Optiek: PMMA Lichtkap: thermisch gehard helder glas
Kleur	Zilvergrijs (SI), wit (WH) Andere RAL -kleuren op aanvraag verkrijgbaar
Optiek	Smalle bundel (NB) Middelbrede bundel (MB) Brede bundel (WB) Diepstralende bundel (HRO) Spiegel met asymmetrische ashoek 50° (A50)
Optiek	Glazen kap (gehard, helder); optioneel PC of PMMA kap

GentleSpace 2 BY470P/BY471P

Installatie	Wandmontage
	Installatie zonder lampen en optiek/lichtkap te verwijderen
	Y-kabelspanner
	Montagebeugel (optioneel)
	Externe elektrische connector, IP65
Accessoires	Montagebeugels (BY470Z, BY471Z)
	Wandmontagebeugel

Opmerkingen:	De levensduur tot 100.000 uur (XT-uitvoering) geldt voor het hele temperatuurbereik van -30°C tot +45°C
	Inclusief externe IP65-connector en pendelset met Y-kabelspanner
	Oververhittingsbescherming in XT-uitvoering om een lange onderhoudsvrije levensduur te verzekeren

Versions



GentleSpace gen2 BY471P
hooghangende armatuur met
beugel voor wandmontage



GentleSpace gen2 BY471P
hooghangende armatuur met
beugel voor wandmontage

Productgegevens



GentleSpace gen2



GentleSpace gen2



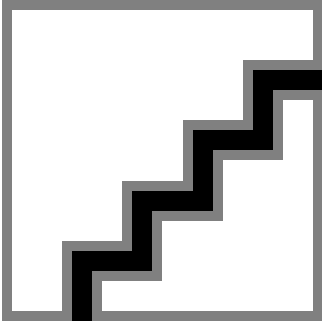
GentleSpace gen2



GentleSpace_gen2-BY471Z_MBW-DP07

GentleSpace 2 BY470P/BY471P

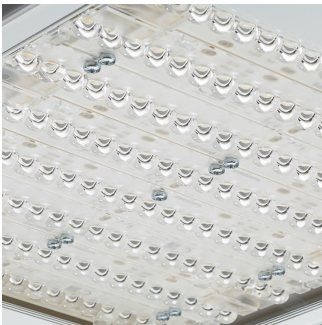
Productgegevens



GentleSpace gen2



GentleSpace gen2 BY471P MBW
WH



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

GentleSpace 2 BY470P/BY471P

Accessoires



Ordercode 90047400



Ordercode 90048100



Ordercode 90866100



Ordercode 90867800



Ordercode 30204000

GentleSpace 2 BY470P/BY471P

Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C
Maximaal dimniveau	10%

Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code	IK07
Ingress protection code	IP 65

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
-----------------	-----------

Algemene informatie

Bundelhoek lichtbron	114 °
Lampvoet	-
CE-markering	CE-markering
Protection class IEC	Veiligheidsklasse I
Markering Design Award-winnaar	Design Award-winnaar 2014
Driver/VSA meegeleverd	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken
VSA	Elektronisch
Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 5 s
Ingebouwde regeling	-
Lichtbron vervangbaar	Ja
Product Family Code	BY471P

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Tolerantie lichtstroom	+/-7%

Toepassingsomstandigheden

Order Code	Full Product Name	Geschikt voor willekeurig schakelen
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
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	Nee

Algemene informatie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Markering voor balbestendigheid	Type lichtkap/lens	Lamp family code	Aantal VSA's
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	Ball Impact Resistance mark	Glas	GRN170S	1 unit
34594800	BY471P GRN250S/840	Ball Impact Resistance mark	Glas	GRN250S	2 units

Order Code	Full Product Name	Markering voor balbestendigheid	Type lichtkap/lens	Lamp family code	Aantal VSA's
	PSD A50 G MBW SI				
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Ball Impact Resistance mark	Glas	GRN170S	1 unit

GentleSpace 2 BY470P/BY471P

Order Code	Full Product Name	Markering voor balbestendigheid	Type lichtkap/ lens	Lamp family code	Aantal VSA's
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Ball Impact Resistance mark	Glas	GRN250S	2 units
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	Ball Impact Resistance mark	Glas	GRN170S	1 unit
34598600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH	Ball Impact Resistance mark	Glas	GRN250S	2 units

Order Code	Full Product Name	Markering voor balbestendigheid	Type lichtkap/ lens	Lamp family code	Aantal VSA's
34600600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH SWP	Ball Impact Resistance mark	Glas	GRN250S	2 units
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	Nee	Helder glas	GRN170S	1 unit

Algemene informatie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Number of light sources	Optiektype	Pendelaccessoires
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	12	Spiegel met asymmetrische ashoek 50°	Wandmontagebeugel
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	16	Spiegel met asymmetrische ashoek 50°	Wandmontagebeugel
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	12	Spiegel met asymmetrische ashoek 50°	Wandmontagebeugel
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD	16	Spiegel met asymmetrische ashoek 50°	Wandmontagebeugel

Order Code	Full Product Name	Number of light sources	Optiektype	Pendelaccessoires
	A50 G MBW SI SWP			
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	12	Spiegel met asymmetrische ashoek 50°	Wandmontagebeugel
34598600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH	16	Spiegel met asymmetrische ashoek 50°	Wandmontagebeugel
34600600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH SWP	16	Spiegel met asymmetrische ashoek 50°	Wandmontagebeugel
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	12	Middelbrede bundel	-

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initieel rendement LED-armatuur	Initiële lichtstroom	Initieel systeemvermogen
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

Order Code	Full Product Name	Initieel rendement LED-armatuur	Initiële lichtstroom	Initieel systeemvermogen
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
34598600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH	152 lm/W	25000 lm	164 W

GentleSpace 2 BY470P/BY471P

Order Code	Full Product Name	Initieel		
		rendement	Initiële	Initieel
		LED-armatuur	lichtstroom	systeemvermogen
34600600	BY471P GRN250S/840 PSD	152 lm/W	25000 lm	164 W

Order Code	Full Product Name	Initieel		
		rendement	Initiële	Initieel
		LED-armatuur	lichtstroom	systeemvermogen
	A50 G MBW WH SWP			
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	155 lm/W	17000 lm	110 W

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Order Code	Full Product Name	Kleur
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

Order Code	Full Product Name	Kleur
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	White
34598600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH	White
34600600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH SWP	White
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	Silver

