



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%
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

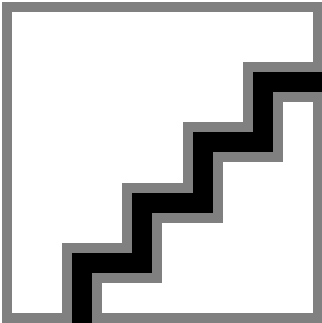


GentleSpace gen2



GentleSpace_gen2-BY471Z_MBW-DP07

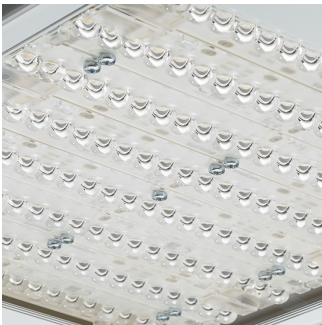
Productgegevens



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

Accessoires



Ordercode 90047400



Ordercode 90048100



Ordercode 90866100



Ordercode 90867800

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

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

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

Algemene informatie (2/2)

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

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

Initiële prestaties (conform IEC)

		Initieel rendement	Initiële lichtstroom	Initieel systeemvermogen
Order Code	Full Product Name	LED-armatuur		
34593100	BY471P	155 lm/W	17000 lm	110 W
	GRN170S/840 PSD			
	A50 G MBW SI			
34594800	BY471P	152 lm/W	25000 lm	164 W
	GRN250S/840 PSD			
	A50 G MBW SI			
34595500	BY471P	155 lm/W	17000 lm	110 W
	GRN170S/840 PSD			
	A50 G MBW SI SWP			

		Initieel rendement	Initiële lichtstroom	Initieel systeemvermogen
Order Code	Full Product Name	LED-armatuur		
34596200	BY471P	152 lm/W	25000 lm	164 W
	GRN250S/840 PSD			
	A50 G MBW SI SWP			
34597900	BY471P	155 lm/W	17000 lm	110 W
	GRN170S/840 PSD			
	A50 G MBW WH			
34598600	BY471P	152 lm/W	25000 lm	164 W
	GRN250S/840 PSD			
	A50 G MBW WH			

GentleSpace 2 BY470P/BY471P

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

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

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

