



GentleSpace gen2 – o novo standard de iluminação de aplicação elevada industrial, que combina a funcionalidade e o design

GentleSpace gen2

Com a introdução da luminária GentleSpace LED em 2011, a Philips inovou na iluminação de aplicação elevada, oferecendo uma enorme redução no consumo de energia, uma longa vida útil e um design inovador. Actualmente, com a GentleSpace gen2, a Philips está a definir um novo standard no mercado, proporcionando uma maior redução no consumo de energia e uma longa vida útil, mesmo com temperaturas ambiente elevadas. Além disso, o design icónico da luminária foi melhorado para tornar-se ainda mais apelativo arquitetonicamente.

Benefícios

- Maximizar poupança de energia e dos custos de manutenção
- Adequada para uma vasta gama de aplicações, mesmo em condições extremas
- Em conformidade com todas as normas relevantes

Características

- Maior eficiência até 143 lm/W; tecnologia de Emissão de Luz Constante disponível como opção para uma maior poupança de energia
- Vida útil extremamente longa até 70.000 horas; válida em toda a gama de temperaturas de funcionamento entre -30°C e +45°C
- Design icónico arquitectonicamente apelativo, redução da altura e superfície para ir de encontro aos requisitos dos aspersores ESFR
- Alta qualidade de luz, compatibilidade total com a EN-12464-1 e diversas óticas para se adequar às necessidades da sua aplicação; característica de iluminação de emergência central DC como opção (PSED), cumpre com IEC 60598-2-22
- Adequada para novas instalações ou substituição ponto a ponto de HPI 250W, HPL 400W ou HPI 400W, reduzindo o consumo de energia em, pelo menos, 50%

Aplicação

- Áreas industriais, indústria alimentar e armazéns
- Salas de exposições
- Salões de exposição e ambientes de revenda
- Piscinas

Especificações

Tipo	BY470P (versão de 13.000 lm) BY471P (versões de 17.000 e 25.000 lm)
Fonte de luz	Philips Fortimo LED Line 1R
Potência	BY470P: 95 W BY471P: 126 e 180 W
Fluxo luminoso	BY470P: 13.000 lm BY471P: 17.000 e 25.000 lm
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Índice de restituição cromática	> 80
Vida útil média L70B50	70.000 horas
Vida útil média L80B50	50.000 horas
Vida útil média L90B50	25.000 horas
Temperatura ambiente média	+25°C
Intervalo da temperatura de funcionamento	-30 a +45°C
Controlador	Incorporado (módulo LED com balastro)
Tensão de funcionamento	230 ou 240 V/50-60 Hz
Regulação	Regulável (PSD)

Entrada do sistema de controlo	DALI (BY470P: 1 endereço DALI, BY471P: 2 endereços DALI)
Material	Invólucro: alumínio fundido em molde Óptica: PMMA Difusor: vidro transparente termo-endurecido
Cor	Cinza prateado (SI), branco (WH) Estão disponíveis outras cores RAL a pedido
Ótica	Feixe estreito (NB) Feixe médio (MB) Feixe largo (WB) Suporte elevado (HRO)
Difusor ótico	Vidro difusor (temperado, transparente); tampa PC ou PMMA opcional
Instalação	Instalação sem remoção das lâmpadas nem da óptica/tampa Ligação de passagem (opcional) Grippe Y Suporte de montagem (opcional) Conector eléctrico IP65 externo
Acessórios	Suportes de montagem (BY470Z, BY471Z)
Observações	O tempo de vida de 70.000 horas é válido através de toda a gama de temperaturas entre os 30°C e os +45°C Conector IP65 externo, Grippe Y incluído

GentleSpace gen2

Versions



Luminária de aplicação elevada
GentleSpace gen2 BY471P com
suporte de montagem na parede



Luminária de aplicação elevada
GentleSpace gen2 BY471P com
suporte de montagem na parede

Detalhes do produto



GentleSpace gen2



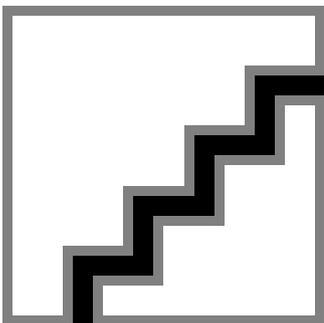
GentleSpace gen2



GentleSpace gen2



GentleSpace_gen2-BY471Z_MBW-
DP07



GentleSpace gen2



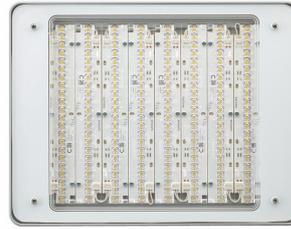
GentleSpace gen2 BY471P MBW
WH

GentleSpace gen2

Detalhes do produto



Detalhe LED/ótica



Vista inferior



Vista lateral



Vista superior



Vista lateral GentleSpace gen2
BY470P com braço

Acessórios



Ordercode 90047400



Ordercode 90048100

GentleSpace gen2

Acessórios



Ordercode 90866100



Ordercode 90867800



Ordercode 30767000

Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	-30 to +45°C
Nível de regulação máximo	10%

Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos	IK07
Código de proteção de entrada	IP65

Controles e regulação

Regulável	true
-----------	------

Dados elétricos e de funcionamento

Tensão de entrada	220-240 V
-------------------	-----------

Informações gerais

Ângulo do feixe da fonte de luz	114 °
Casquilho	-
Marca CE	CE
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Marca de Vencedor do prémio de design	DAW-2014
Controlador incluído	true
Marca de inflamabilidade	D
Equipamento	EB
Controlo incorporado	Não
Fonte de luz substituível	true

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Cromaticidade inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Temperatura de cor correlacionada inicial	4000 K
Índice de restituição cromática inicial	≥80
Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%

Condições de aplicação

Order Code	Full Product Name	Adequado para uma comutação aleatória
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	Sim
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	Sim
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Sim
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	Sim
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	Sim
34598600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH	Sim
34600600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH SWP	Sim
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	Não
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	Não
32266600	BY470P GRN130S/840 PSD WB PC SI	Não
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	Não

Informações gerais (1/2)

Order Code	Full Product Name	Marca de resistência ao impacto de bolas	Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Marca ENEC	Teste de resistência do cabo
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	BIR	G	ENEC	Temperatura 850 °C, duração 5 s
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	BIR	G	ENEC	Temperatura 850 °C, duração 5 s

Order Code	Full Product Name	Marca de resistência ao impacto de bolas	Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Marca ENEC	Teste de resistência do cabo
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	BIR	G	ENEC	Temperatura 850 °C, duração 5 s
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	BIR	G	ENEC	Temperatura 850 °C, duração 5 s

Order Code	Full Product Name	Marca de resistência ao impacto de bolas	Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Marca ENEC	Teste de resistência do cabo
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	BIR	G	ENEC	Temperatura 850 °C, duração 5 s
34598600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH	BIR	G	ENEC	Temperatura 850 °C, duração 5 s
34600600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH SWP	BIR	G	ENEC	Temperatura 850 °C, duração 5 s

Order Code	Full Product Name	Marca de resistência ao impacto de bolas	Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Marca ENEC	Teste de resistência do cabo
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	Não	GC	ENEC	Temperatura 650 °C, duração 5 s
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	Não	G	Não	Temperatura 650 °C, duração 5 s
32266600	BY470P GRN130S/840 PSD WB PC SI	Não	PC	ENEC	Temperatura 850 °C, duração 5 s
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	Não	GC	ENEC	Temperatura 850 °C, duração 5 s

Informações gerais (2/2)

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas	Número de unidades de equipamento	Número de fontes de luz	Tipo de ótica	Código da família de produtos	Acessórios de suspensão
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	GRN170S	1	12	A50	BY471P	MBW
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	GRN250S	2	16	A50	BY471P	MBW
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	GRN170S	1	12	A50	BY471P	MBW
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	GRN250S	2	16	A50	BY471P	MBW
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	GRN170S	1	12	A50	BY471P	MBW
34598600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH	GRN250S	2	16	A50	BY471P	MBW
34600600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH SWP	GRN250S	2	16	A50	BY471P	MBW
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	ECO170	1	12	WB	BY470P	Não
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	GRN170S	1	12	WB	BY473P	Não
32266600	BY470P GRN130S/840 PSD WB PC SI	GRN130S	1	8	WB	BY470P	Não
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	GRN170S	1	12	MB	BY471P	Não

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Order Code	Full Product Name	Eficiência da luminária LED inicial	Fluxo luminoso inicial	Potência de entrada inicial
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
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

Order Code	Full Product Name	Eficiência da luminária LED inicial	Fluxo luminoso inicial	Potência de entrada inicial
34600600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH SWP	152 lm/W	25000 lm	164 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
32266600	BY470P GRN130S/840 PSD WB PC SI	149 lm/W	13000 lm	87 W
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	155 lm/W	17000 lm	110 W

Dados mecânicos e de revestimento

GentleSpace gen2

Order Code	Full Product Name	Cor
34593100	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI	SI
34594800	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI	SI
34595500	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	SI
34596200	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW SI SWP	SI
34597900	BY471P GRN170S/840 PSD A50 G MBW WH	WH
34598600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH	WH

Order Code	Full Product Name	Cor
34600600	BY471P GRN250S/840 PSD A50 G MBW WH SWP	WH
34794200	BY470P ECO170S/840 PSD WB GC SI	SI
34847500	BY473P GRN170S/840 PSD WB G SI	SI
32266600	BY470P GRN130S/840 PSD WB PC SI	SI
32190400	BY471P GRN170S/840 PSD MB GC SI	SI

