



GreenPerform Highbay G3 - excelente qualidade de luz, máxima eficiência energética

GreenPerform Highbay G3

Após a introdução bem sucedida da luminária GreenPerform Highbay G2, a Philips continua fornecendo qualidade de luz superior, longa vida útil, menor consumo de energia e menos manutenção nas versões fixa (PSU) e dimerizável Dali (PSD) na sua sucessora: a GreenPerform HighBay G3. Nos produtos da versão inteligente (ACW), quando a situação no piso de trabalho muda, as configurações, como níveis de dimerização e temporização, podem ser alteradas sem fio pelos próprios usuários finais. As luminárias podem ser combinadas em grupos através do layout, e reagrupá-los não exige nenhuma alteração de hardware, minimizando os custos de comissionamento. O sistema oferece economias além da eficiência real dos LEDs e é à prova de futuro. Nos produtos da versão PIR, quando não há movimento detectado após 15 minutos, a iluminação irá diminuir até 25% do fluxo de saída, o que ajuda a maximizar a economia de energia de forma simples. Fácil de entender, fácil de projetar e fácil de usar, o GreenPerform Highbay G3 é uma maneira inteligente de iluminar seu negócio.

Benefícios

- Economia de energia entre 65%-88% em comparação com sistemas tradicionais
- Excelente qualidade de luz
- Fácil instalação e manutenção
- Sistema à prova do futuro: ajuste sem fio das configurações de iluminação e rápida reconfiguração dos setores

GreenPerform Highbay G3

Características

- Alta eficácia: 130lm/W
- Integrado com o controle ZigBee
- Baixo UGR (NB / 20 ~ WB / 26) e cor precisa (IRC > 80)
- Vida útil 50000 horas com IP65 e proteção IK07
- Design slim e compatível com instalação em ganchos ou tubos

Aplicação

- Iluminação industrial (área de produção e warehouses) e comercial (halls com elevado pé direito)

Especificações

Ambient Temperature	-30 a +45 °C
	-30 to +50 °C
Beam angle	60°
Color	Cinza escuro
Initial correlated color temperature	4000 K, 6500 K
Initial luminous flux	20000 lm
Input frequency	50 a 60 Hz
Input voltage	220-240 V

Light source color	840, 865
Material	Housing: aluminum die-cast
Material other1	:
Median Useful Life	50000 h
L70B50	
Median Useful Life	40000 h
L80B50	
Median Useful Life	30000 h
L90B50	

Versions



BY698P LED300

Detalhes do produto



GreenPerform Highbay G3
BY698P Fixed Back



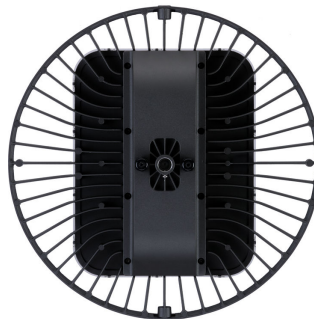
GreenPerform Highbay G3
BY698P Fixed Side

GreenPerform Highbay G3

Detalhes do produto



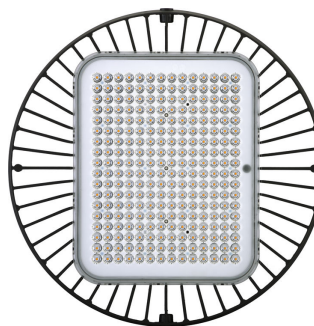
GreenPerform Highbay G3
BY698P with Bracket



GreenPerform Highbay G3
BY698P Dali Back



GreenPerform Highbay G3
BY698P Dali Side



GreenPerform Highbay G3
BY698P LED200 Front

GreenPerform Highbay G3

-	
Taxa de falhas do controlador a 5000 h	0,01 %
Condições de aplicação	
Adequado para uma comutação aleatória	No
Aprovação e aplicação	
Código de proteção mecânica contra impactos	IK07
Código de proteção de entrada	IP65
Dados elétricos e de operação	
Tensão de entrada	220-240 V
Informações gerais	
Marca CE	CE
Proteção/Classe IEC	CL I (I)
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	PC
Driver incluído	Sim
Marca de inflamabilidade	F
Teste de Glow-wire	650/5
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1
Tipo de ótica	NB
Etiqueta de serviço	Sim
Desempenho inicial (compatível com IEC)	
Índice de reprodução de cor inicial	>80
Eficiência da luminária LED inicial	129 lm/W
Fluxo luminoso inicial	20000 lm
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Potência de entrada inicial	155 W
Dados mecânicos e de compartimento	
Cor	Cinza escuro
Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)	
Vida útil média L80B50	40000 h
Vida útil média L90B50	30000 h

Condições de aplicação

Order Code	Full Product Name	Intervalo de temperatura ambiente	Nível de regulação máximo
911401513231	BY698P LED200 CW PSU NB	-30 a +45 °C	-
911401513331	BY698P LED200 NW PSU NB	-30 a +45 °C	-
911401513731	BY698P LED200 NW PSD NB	-30 to +50 °C	10%

Controles e dimerização

Order Code	Full Product Name	Regulável	Order Code	Full Product Name	Regulável
911401513231	BY698P LED200 CW PSU NB	Não	911401513731	BY698P LED200 NW PSD NB	Sim
911401513331	BY698P LED200 NW PSU NB	Não			

Desempenho inicial (compatível com IEC)

GreenPerform Highbay G3

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial	Temperatura de cor correlacionada inicial
911401513231	BY698P LED200 CW PSU NB	(0.313.0.324)SDCM<5	6500 K
911401513331	BY698P LED200 NW PSU NB	(0.38.0.38)SDCM<5	4000 K

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial	Temperatura de cor correlacionada inicial
911401513731	BY698P LED200 NW PSD NB	(0.38.0.38)SDCM<5	4000 K



© 2021 Signify Holding Todos os direitos reservados. Signify não oferece qualquer representação ou garantia quanto à precisão ou à integridade das informações incluídas aqui e não se responsabiliza por qualquer ação em função disso.

As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não compõem parte de qualquer cotação ou contrato, a menos que seja acordado pela Signify. Todas as marcas comerciais são de propriedade da Signify Holding ou de seus respectivos proprietários.

www.lighting.philips.com

2021, Março 30 - Dados sujeitos a alteração