



GreenPerform Highbay G3

BY698P LED300/NW PSD WB EN

GreenPerform Highbay G3, 225 W, 29000 lm, 4000 K, DALI, 100°

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.

Dados do produto

Informações gerais		Dados técnicos de luz	
Fonte de luz substituível	N	Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Número de unidades de equipamento	2 unidades	Teste de Glow-wire	Temperatura de 650 °C, duração de 5 s
Driver incluído	Sim		
Light source engine type	LED	Fluxo luminoso	29.000 lm
Marca CE	Marca CE	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Período de garantia	3 anos		

GreenPerform Highbay G3

Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	129 lm/W
Color rendering index (CRI)	>80
Cor da fonte de luz	Branco neutro 840
Tipo de ótica	Feixe aberto
Tipo de acessório de difusor ótico	Bojo/tampa de policarbonato
Propagação do feixe de luz da luminária	100°

Dados elétricos e de operação

Tensão de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	9,6 A
Tempo de irrupção	2,3 ms
Consumo de energia	225 W
Fator de potência (fração)	0.95
Conexão	Conector externo
Cabo	Cabo 0,25 m com conector de botão de três polos
Número de produtos em MCB de 16 A tipo B	12

Temperatura

Intervalo de temperatura ambiente	-30 a 50 °C
-----------------------------------	-------------

Controles e dimerização

Regulável	Sim
Driver/unidade de potência/transformador	Unidade da fonte de alimentação com interface DALI
Interface de controle	DALI
Emissão de luz constante	N

Dados mecânicos e de compartimento

Material do compartimento	Alumínio fundido
Material de óptica	Policarbonato
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Policarbonato
Cor do compartimento	Cinza escuro
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Claro
Altura geral	120 mm
Diâmetro total	530 mm

Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP65 [Proteção contra a penetração de poeira, à prova de jatos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK07 [2 J reforçado]
Proteção/Classe IEC	Classe de segurança I

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.38.0.38)SDCM<5
Tolerância de consumo de energia	+/-10%

Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)

Taxa de falhas do controlador a 5000 h	0,01 %
Vida útil média L70B50	50.000 hora(s)
Vida útil média L80B50	40.000 hora(s)
Vida útil média L90B50	30.000 hora(s)

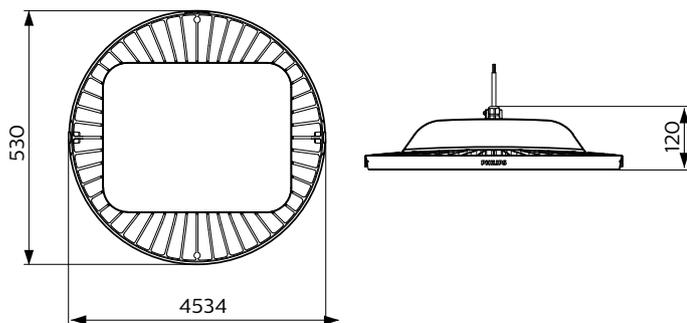
Condições de aplicação

Nível de regulação máximo	5%
Adequado para uma comutação aleatória	N

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BY698P LED300/NW PSD WB EN
Nome do produto completo	BY698P LED300/NW PSD WB EN
Full EOC	871016332863800
Descrição do código local	Luminária LED-BY698PLED300/NWPSDWBEN
Código de encomenda	911401829697
Nº do material (12NC)	911401829697
Código local	911401829697
Numerador — Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - produto/caixa	8710163328638
Numerador SAP — Embalagens por exterior	1
EAN/UPC - caixa	8710163328638

Desenho dimensional



GreenPerform Highbay G3



© 2023 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. Philips e o Philips Shield Emblem são marcas comerciais registradas da Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com

2023, Abril 30 - Dados sujeitos a alteração