



# GreenPerform Elite Highbay G2

## BY778X LED280/NW SIA NB

GreenPerform Elite Highbay G2, 153 W, 28000 lm, 4000 K, Dimerização baseada em sensor, 55°

A GreenPerform Elite Highbay G2 representa a mais recente inovação em nossa renomada linha de luminárias high-bay, projetada para atender às demandas de aplicações industriais e ambientes com tetos elevados. O GreenPerform Elite Highbay G2 aprimora o exclusivo design de corpo sem aletas e óptica plana das versões anteriores da luminária. Sua estética limpa e atraente funciona perfeitamente em aplicações industriais, bem como em aplicações de teto alto em aeroportos, saguões e outras áreas internas. Essa luminária versátil proporciona uma excelente qualidade de luz, economia de energia superior e uma longa vida útil a um custo acessível. Além disso, oferece uma ampla gama de pacotes ópticos e de lúmens. O GreenPerform Elite Highbay G2 também oferece opções de conectividade avançada com sistemas e aplicativos de software baseados em IoT, incluindo o Interact Pro. Se você busca uma solução robusta e confiável, que possa ser instalada e esquecida, com vantagens de conectividade, a GreenPerform Elite Highbay G2 é a escolha inteligente.

### Dados do produto

Informações gerais		Período de garantia	
Número de unidades de equipamento	Unidade	Período de garantia	5 anos
Equipamento	EBR [Regulagem eletrônica]	Dados técnicos de luz	
Driver incluído	Sim	Fluxo luminoso	28.000 lm
Light source engine type	LED	Temperatura de cor correlacionada (nom.)	4000 K
Etiqueta de serviço	Sim	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	183 lm/W
Escala de valor	Especificação	Color rendering index (CRI)	80

## GreenPerform Elite Highbay G2

Número de fontes de luz	1
Ângulo de feixe da fonte de luz	55°
Cor da fonte de luz	Branco neutro 840
Tipo de ótica	Ângulo de foco de 55°
Difusão de feixe da luz da luminária	55°
Classificação unificada de brilho CEN	22
Área projetada efetiva	0,15 m <sup>2</sup>

### 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	0,13 ms
Consumo de energia	153 W
Fator de potência (fração)	0,95
Conexão	Cabos/fios suspensos
Cabo	Cabo de 0,3 m sem plugue
Número de produtos em MCB de 16 A tipo B	31
Adequado para uma comutação aleatória	Sim
Proteção/Classe IEC	Classe de segurança I

### Controles e dimerização

Regulável	Regulação sem fio
Interface de controle	Dimerização baseada em sensor
Nível de regulação máximo	20%

### Dados mecânicos e de compartimento

Material do compartimento	Liga de alumínio
Material refletor	-
Material de ótica	Polycarbonato
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Polycarbonato
Cor do compartimento	Cinza
Dispositivo de montagem	Montagem em polo
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Claro
Altura geral	138 mm
Diâmetro total	430 mm
Código de proteção de entrada	IP65 [Proteção contra a penetração de poeira, à prova de jatos]

Código de proteção mecânica contra impactos	IK05 [0,7 J]
Tipo de acessório de difusor ótico	Polycarbonato
Peso líquido (peça)	4,500 kg

### Aprovação e aplicação

Teste de fio incandescente	Temperatura de 650 °C, duração de 30 s
Marca de inflamabilidade	-
Marca CE	Sim
Marca ENEC	-
Risco fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Especificação de risco fotobiológico	4,9 m
Compatível com EU RoHS	Sim
Temperatura ambiente de desempenho Tq	35 °C
Intervalo de temperatura ambiente	-30 a 50 °C

### UV

Radiação UV-C	0 W
Irradiância UV-C definida como 0.2 m	0 mW/m <sup>2</sup>

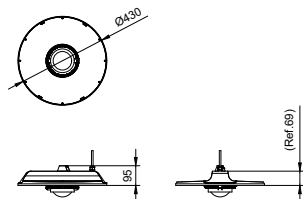
### Desempenho inicial (compatível com IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	-10% / +10%
Cromaticidade inicial	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
Tolerância de consumo de energia	+/-10%

### Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BY778X LED280/NW SIA NB
Nome do produto completo	BY778X LED280/NW SIA NB
Descrição do código local	LUMINARIA LED BY778X LED280/NW SIA NB
Código de encomenda	911401639209
Nº do material (12NC)	911401639209
Código local	911401639209
Numerador — Quantidade por embalagem	1
Numerador SAP — Embalagens por exterior	1

## Desenho dimensional



## GreenPerform Elite Highbay G2



© 2024 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](http://www.lighting.philips.com)

2024, Agosto 21 - Dados sujeitos a alteração