



# **GreenPerform Elite Highbay G2: uma luminária LED elegante e versátil, equipada com conectividade avançada e opções UltraEfficient para um desempenho superior**

## **GreenPerform Elite Highbay G2**

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

## GreenPerform Elite Highbay G2

instalada e esquecida, com vantagens de conectividade, a GreenPerform Elite Highbay G2 é a escolha inteligente.

### Benefícios

- Estética única com qualidade de luz superior
- Robusto e confiável, com longa vida útil
- Disponível em versões UltraEfficient com alta eficácia e economia de energia excepcional
- Uma variedade de pacotes de luminosidade e opções ópticas proporciona flexibilidade para diversas aplicações
- Pronto para se conectar a aplicativos de software IoT baseados em nuvem, incluindo Interact Pro

### Características

- As versões UltraEfficient oferecem eficácia de 190 lm/W e até 200 lm/W com base na configuração opcional.
- Longa vida útil de 100.000 horas (L70B50 @Ta 35°C)
- Ampla gama de pacotes de lúmen de 10.000 lm a 40.000 lm
- Luz sem cintilação, UGR25 em WB e UGR22 em NB para conforto visual superior
- Classificação IP66 para proteção contra poeira e água, além da classificação IK08 para resistência a impactos
- Grande variedade de ópticas para uma gama de aplicações
- Adequado para montagem em corrente suspensa, tubo e superfície

### Aplicação

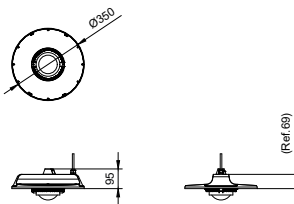
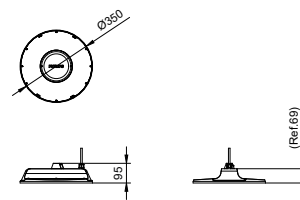
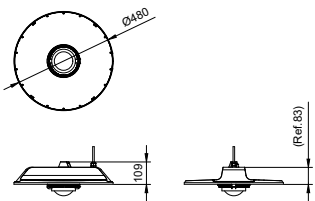
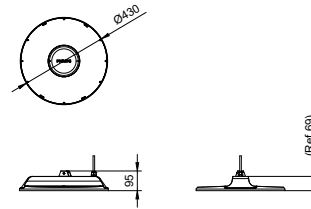
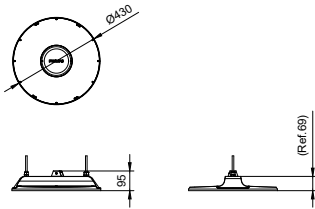
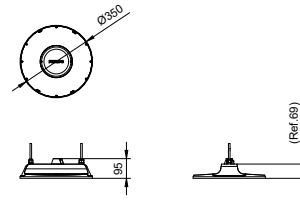
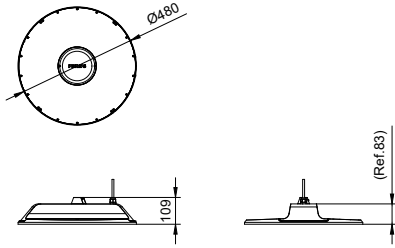
- Depósitos
- Fábricas
- Processamento de alimentos
- Aeroportos
- Saguões

### Desenho dimensional



# GreenPerform Elite Highbay G2

## Desenho dimensional



# GreenPerform Elite Highbay G2

## Informações gerais

Driver incluído	Sim
Etiqueta de serviço	Sim

## Dados técnicos de luz

Color rendering index (CRI)	80
Número de fontes de luz	1

## Dados elétricos e de operação

Proteção/Classe IEC	Classe de segurança I
Line Frequency	50 to 60 Hz
Adequado para uma comutação aleatória	Sim

## Dados mecânicos e de compartimento

Tipo de acessório de difusor ótico	Polycarbonato
Cor do compartimento	Cinza

## Aprovação e aplicação

Marca CE	Sim
Marca ENEC	-
Marca de inflamabilidade	-
Teste de fio incandescente	Temperatura de 650 °C, duração de 30 s

## Desempenho inicial (compatível com IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	-10% / +10%
------------------------------	-------------

## Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Equipamento	Número de unidades de equipamento
911401632609	BY778X LED200/NW SIA WB	EBR	Unidade
911401634209	BY778X LED400/NW SIA WB	EBR	2 unidades
911401634309	BY778X LED400/NW SIA NB	EBR	2 unidades
911401639109	BY778X LED280/NW SIA WB	EBR	Unidade
911401639209	BY778X LED280/NW SIA NB	EBR	Unidade
911401621409	BY778P LED200/NW PSU WB	EBR	Unidade
911401622209	BY778P LED300/NW PSU WB	EBR	Unidade
911401622309	BY778P LED300/NW PSU NB	EBR	Unidade
911401623009	BY778P LED400/NW PSU WB	EBR	Unidade
911401623109	BY778P LED400/NW PSU NB	EBR	Unidade
911401626109	BY778P LED400/CW PSU NB CAU	EBR	Unidade
911401627009	BY778P LED200/NW PSD WB	EBD	Unidade
911401628609	BY778P LED400/NW PSD WB	EBD	2 unidades
911401628709	BY778P LED400/NW PSD NB	EBD	2 unidades
911401638709	BY778P LED280/NW PSD NB	EBD	Unidade
911401638909	BY778P LED280/NW PSD WB	EBD	Unidade

## Dados técnicos de luz (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ângulo de feixe da fonte de luz	Temperatura de cor correlacionada (nom.)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso
911401632609	BY778X LED200/NW SIA WB	90 °	4000 K	182 lm/W	20.000 lm
911401634209	BY778X LED400/NW SIA WB	90 °	4000 K	180 lm/W	40.000 lm
911401634309	BY778X LED400/NW SIA NB	55 °	4000 K	180 lm/W	40.000 lm
911401639109	BY778X LED280/NW SIA WB	90 °	4000 K	183 lm/W	28.000 lm
911401639209	BY778X LED280/NW SIA NB	55 °	4000 K	183 lm/W	28.000 lm
911401621409	BY778P LED200/NW PSU WB	90 °	4000 K	190 lm/W	20.000 lm
911401622209	BY778P LED300/NW PSU WB	90 °	4000 K	194 lm/W	30.000 lm
911401622309	BY778P LED300/NW PSU NB	55 °	4000 K	194 lm/W	30.000 lm
911401623009	BY778P LED400/NW PSU WB	90 °	4000 K	190 lm/W	40.000 lm
911401623109	BY778P LED400/NW PSU NB	55 °	4000 K	190 lm/W	40.000 lm

## GreenPerform Elite Highbay G2

Order Code	Full Product Name	Ângulo de feixe da fonte de luz	Temperatura de cor correlacionada (nom.)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso
911401626109	BY778P LED400/CW PSU NB CAU	55°	6500 K	190 lm/W	40.000 lm
911401627009	BY778P LED200/NW PSD WB	90°	4000 K	182 lm/W	20.000 lm
911401628609	BY778P LED400/NW PSD WB	90°	4000 K	180 lm/W	40.000 lm

Order Code	Full Product Name	Ângulo de feixe da fonte de luz	Temperatura de cor correlacionada (nom.)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso
911401628709	BY778P LED400/NW PSD NB	55°	4000 K	180 lm/W	40.000 lm
911401638709	BY778P LED280/NW PSD NB	55°	4000 K	183 lm/W	28.000 lm
911401638909	BY778P LED280/NW PSD WB	90°	4000 K	183 lm/W	28.000 lm

### Dados técnicos de luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Tipo de ótica
911401632609	BY778X LED200/NW SIA WB	Ângulo de foco de 90°
911401634209	BY778X LED400/NW SIA WB	Ângulo de foco de 90°
911401634309	BY778X LED400/NW SIA NB	Ângulo de foco de 55°
911401639109	BY778X LED280/NW SIA WB	Ângulo de foco de 90°
911401639209	BY778X LED280/NW SIA NB	Ângulo de foco de 55°
911401621409	BY778P LED200/NW PSU WB	Ângulo de foco de 90°
911401622209	BY778P LED300/NW PSU WB	Ângulo de foco de 90°
911401622309	BY778P LED300/NW PSU NB	Ângulo de foco de 55°

Order Code	Full Product Name	Tipo de ótica
911401623009	BY778P LED400/NW PSU WB	Ângulo de foco de 90°
911401623109	BY778P LED400/NW PSU NB	Ângulo de foco de 55°
911401626109	BY778P LED400/CW PSU NB CAU	Ângulo de foco de 55°
911401627009	BY778P LED200/NW PSD WB	Ângulo de foco de 90°
911401628609	BY778P LED400/NW PSD WB	Ângulo de foco de 90°
911401628709	BY778P LED400/NW PSD NB	Ângulo de foco de 55°
911401638709	BY778P LED280/NW PSD NB	Ângulo de foco de 55°
911401638909	BY778P LED280/NW PSD WB	Ângulo de foco de 90°

### Dados elétricos e de operação

Order Code	Full Product Name	Tensão de entrada	Consumo de energia
911401632609	BY778X LED200/NW SIA WB	220 a 240 V	110 W
911401634209	BY778X LED400/NW SIA WB	220 a 240 V	222 W
911401634309	BY778X LED400/NW SIA NB	220 a 240 V	222 W
911401639109	BY778X LED280/NW SIA WB	220 a 240 V	153 W
911401639209	BY778X LED280/NW SIA NB	220 a 240 V	153 W
911401621409	BY778P LED200/NW PSU WB	200 a 240 V	105 W
911401622209	BY778P LED300/NW PSU WB	200 a 240 V	155 W
911401622309	BY778P LED300/NW PSU NB	200 a 240 V	155 W
911401623009	BY778P LED400/NW PSU WB	200 a 240 V	210 W

Order Code	Full Product Name	Tensão de entrada	Consumo de energia
911401623109	BY778P LED400/NW PSU NB	200 a 240 V	210 W
911401626109	BY778P LED400/CW PSU NB CAU	200 a 240 V	210 W
911401627009	BY778P LED200/NW PSD WB	220 a 240 V	110 W
911401628609	BY778P LED400/NW PSD WB	220 a 240 V	222 W
911401628709	BY778P LED400/NW PSD NB	220 a 240 V	222 W
911401638709	BY778P LED280/NW PSD NB	220 a 240 V	153 W
911401638909	BY778P LED280/NW PSD WB	220 a 240 V	153 W

### Controles e dimerização

Order Code	Full Product Name	Regulável	Nível de regulação máximo
911401632609	BY778X LED200/NW SIA WB	Regulação sem fio	20%
911401634209	BY778X LED400/NW SIA WB	Regulação sem fio	20%
911401634309	BY778X LED400/NW SIA NB	Regulação sem fio	20%
911401639109	BY778X LED280/NW SIA WB	Regulação sem fio	20%

Order Code	Full Product Name	Regulável	Nível de regulação máximo
911401639209	BY778X LED280/NW SIA NB	Regulação sem fio	20%
911401621409	BY778P LED200/NW PSU WB	-	Não se aplica
911401622209	BY778P LED300/NW PSU WB	-	Não se aplica
911401622309	BY778P LED300/NW PSU NB	-	Não se aplica
911401623009	BY778P LED400/NW PSU WB	-	Não se aplica
911401623109	BY778P LED400/NW PSU NB	-	Não se aplica

## GreenPerform Elite Highbay G2

Order Code	Full Product Name	Regulável	Nível de regulação máximo
911401626109	BY778P LED400/CW PSU NB CAU	-	Não se aplica
911401627009	BY778P LED200/NW PSD WB	DALI	20%
911401628609	BY778P LED400/NW PSD WB	DALI	20%

Order Code	Full Product Name	Regulável	Nível de regulação máximo
911401628709	BY778P LED400/NW PSD NB	DALI	20%
911401638709	BY778P LED280/NW PSD NB	DALI	20%
911401638909	BY778P LED280/NW PSD WB	DALI	20%

### Dados mecânicos e de compartimento

Order Code	Full Product Name	Código de proteção mecânica contra impactos	Código de proteção de entrada
911401632609	BY778X LED200/NW SIA WB	IK05	IP65
911401634209	BY778X LED400/NW SIA WB	IK05	IP65
911401634309	BY778X LED400/NW SIA NB	IK05	IP65
911401639109	BY778X LED280/NW SIA WB	IK05	IP65
911401639209	BY778X LED280/NW SIA NB	IK05	IP65
911401621409	BY778P LED200/NW PSU WB	IK08	IP66
911401622209	BY778P LED300/NW PSU WB	IK08	IP66
911401622309	BY778P LED300/NW PSU NB	IK08	IP66

Order Code	Full Product Name	Código de proteção mecânica contra impactos	Código de proteção de entrada
911401623009	BY778P LED400/NW PSU WB	IK08	IP66
911401623109	BY778P LED400/NW PSU NB	IK08	IP66
911401626109	BY778P LED400/CW PSU NB CAU	IK08	IP66
911401627009	BY778P LED200/NW PSD WB	IK08	IP66
911401628609	BY778P LED400/NW PSD WB	IK08	IP66
911401628709	BY778P LED400/NW PSD NB	IK08	IP66
911401638709	BY778P LED280/NW PSD NB	IK08	IP66
911401638909	BY778P LED280/NW PSD WB	IK08	IP66

### Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Intervalo de temperatura ambiente
911401632609	BY778X LED200/NW SIA WB	-30 a 50 °C
911401634209	BY778X LED400/NW SIA WB	-30 a 45 °C
911401634309	BY778X LED400/NW SIA NB	-30 a 45 °C
911401639109	BY778X LED280/NW SIA WB	-30 a 50 °C
911401639209	BY778X LED280/NW SIA NB	-30 a 50 °C
911401621409	BY778P LED200/NW PSU WB	-40 a 50 °C
911401622209	BY778P LED300/NW PSU WB	-40 a 50 °C
911401622309	BY778P LED300/NW PSU NB	-40 a 50 °C

Order Code	Full Product Name	Intervalo de temperatura ambiente
911401623009	BY778P LED400/NW PSU WB	-40 a 50 °C
911401623109	BY778P LED400/NW PSU NB	-40 a 50 °C
911401626109	BY778P LED400/CW PSU NB CAU	-40 a 50 °C
911401627009	BY778P LED200/NW PSD WB	-40 a 50 °C
911401628609	BY778P LED400/NW PSD WB	-40 a 50 °C
911401628709	BY778P LED400/NW PSD NB	-40 a 50 °C
911401638709	BY778P LED280/NW PSD NB	-40 a 50 °C
911401638909	BY778P LED280/NW PSD WB	-40 a 50 °C

### Desempenho inicial (compatível com IEC)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
911401632609	BY778X LED200/NW SIA WB	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
911401634209	BY778X LED400/NW SIA WB	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
911401634309	BY778X LED400/NW SIA NB	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
911401639109	BY778X LED280/NW SIA WB	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
911401639209	BY778X LED280/NW SIA NB	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
911401621409	BY778P LED200/NW PSU WB	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
911401622209	BY778P LED300/NW PSU WB	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
911401622309	BY778P LED300/NW PSU NB	(0.3818,0.3797) SDCM < 5

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
911401623009	BY778P LED400/NW PSU WB	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
911401623109	BY778P LED400/NW PSU NB	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
911401626109	BY778P LED400/CW PSU NB CAU	(0.3123,0.3282) SDCM < 5
911401627009	BY778P LED200/NW PSD WB	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
911401628609	BY778P LED400/NW PSD WB	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
911401628709	BY778P LED400/NW PSD NB	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
911401638709	BY778P LED280/NW PSD NB	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
911401638909	BY778P LED280/NW PSD WB	(0.3818,0.3797) SDCM < 5

## GreenPerform Elite Highbay G2

