



Philips 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

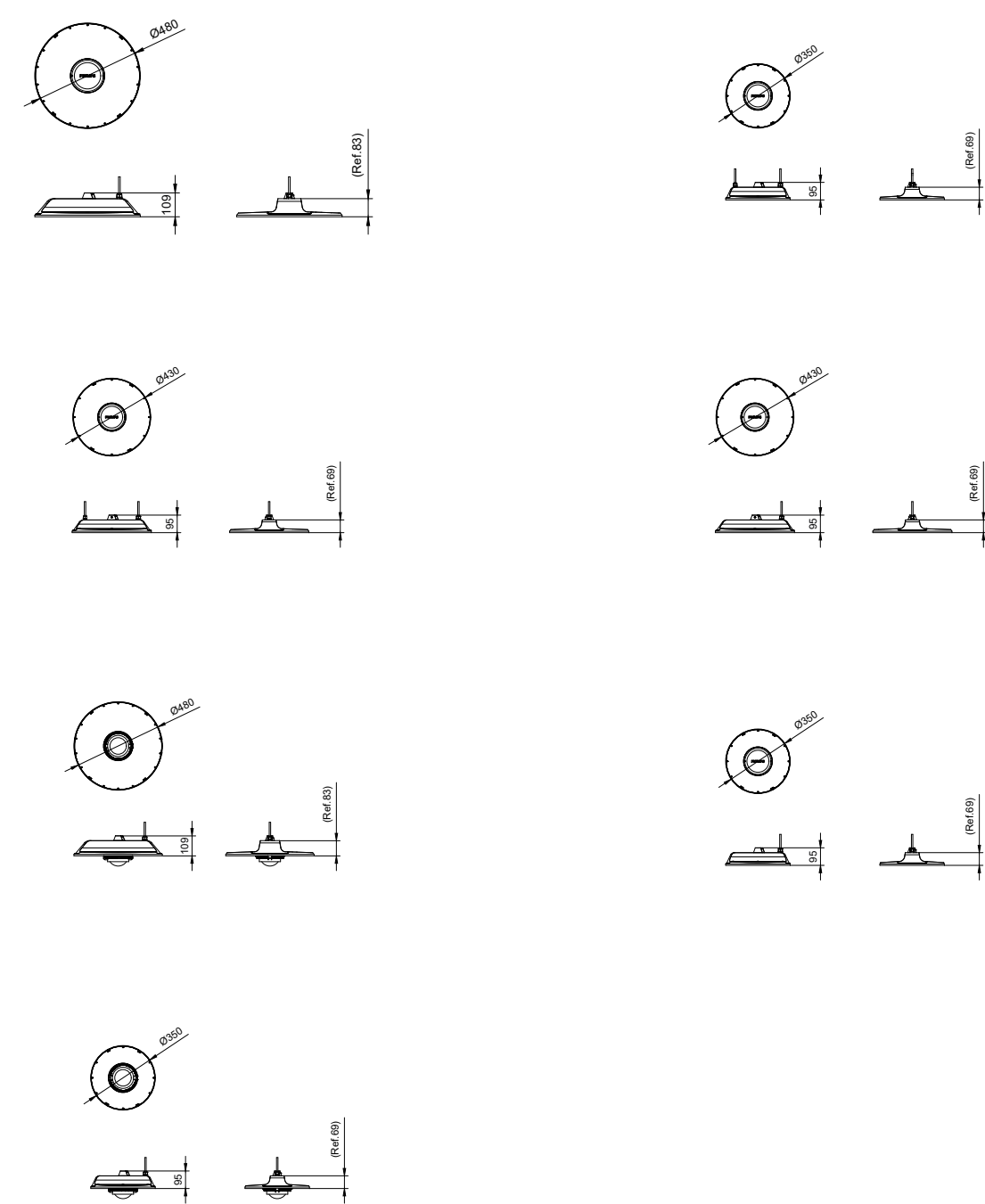
Aplicação

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

Desenho dimensional



Desenho dimensional



GreenPerform Elite Highbay G2

Informações gerais	
Driver incluído	Sim
Etiqueta de serviço	Sim
Dados técnicos de luz	
Temperatura de cor correlacionada (nom.)	4000 K
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)	
Cromaticidade inicial	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
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
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

		Ângulo de feixe da fonte de luz	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso	Tipo de ótica
Order Code	Full Product Name				
911401632609	BY778X LED200/NW SIA WB	90 °	182 lm/W	20.000 lm	Ângulo de foco de 90°
911401634209	BY778X LED400/NW SIA WB	90 °	180 lm/W	40.000 lm	Ângulo de foco de 90°
911401634309	BY778X LED400/NW SIA NB	55 °	180 lm/W	40.000 lm	Ângulo de foco de 55°
911401639109	BY778X LED280/NW SIA WB	90 °	183 lm/W	28.000 lm	Ângulo de foco de 90°

		Ângulo de feixe da fonte de luz	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo luminoso	Tipo de ótica
Order Code	Full Product Name				
911401639209	BY778X LED280/NW SIA NB	55 °	183 lm/W	28.000 lm	Ângulo de foco de 55°
911401621409	BY778P LED200/NW PSU WB	90 °	190 lm/W	20.000 lm	Ângulo de foco de 90°
911401622209	BY778P LED300/NW PSU WB	90 °	194 lm/W	30.000 lm	Ângulo de foco de 90°
911401622309	BY778P LED300/NW PSU NB	55 °	194 lm/W	30.000 lm	Ângulo de foco de 55°

GreenPerform Elite Highbay G2

Order Code	Full Product Name	Ângulo de	Eficiência	Fluxo luminoso	Tipo de ótica
		feixe da fonte de luz	luminosa (nominal) (Nom.)		
911401623009	BY778P LED400/NW PSU WB	90 °	190 lm/W	40.000 lm	Ângulo de foco de 90°
911401623109	BY778P LED400/NW PSU NB	55 °	190 lm/W	40.000 lm	Ângulo de foco de 55°
911401627009	BY778P LED200/NW PSD WB	90 °	182 lm/W	20.000 lm	Ângulo de foco de 90°
911401628609	BY778P LED400/NW PSD WB	90 °	180 lm/W	40.000 lm	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

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%
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

Dados mecânicos e de compartimento

Order Code	Full Product Name	Código de proteção	Código de
		mecânica contra impactos	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

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

Order Code	Full Product Name	Tensão de entrada	Consumo de
			energia
911401623009	BY778P LED400/NW PSU WB	200 a 240 V	210 W
911401623109	BY778P LED400/NW PSU NB	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

Order Code	Full Product Name	Regulável	Nível de regulação
			máximo
911401623009	BY778P LED400/NW PSU WB	-	Não se aplica
911401623109	BY778P LED400/NW PSU NB	-	Não se aplica
911401627009	BY778P LED200/NW PSD WB	DALI	20%
911401628609	BY778P LED400/NW PSD WB	DALI	20%
911401628709	BY778P LED400/NW PSD NB	DALI	20%
911401638709	BY778P LED280/NW PSD NB	DALI	20%
911401638909	BY778P LED280/NW PSD WB	DALI	20%

Order Code	Full Product Name	Código de proteção	Código de
		mecânica contra impactos	proteção de entrada
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

GreenPerform Elite Highbay G2

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
911401627009	BY778P LED200/NW PSD WB	IK08	IP66
911401628609	BY778P LED400/NW PSD WB	IK08	IP66

Order Code	Full Product Name	Código de proteção mecânica contra impactos	Código de proteção de entrada
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
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

