



# Mini 300 LED 2 – gerir a iluminação e a energia por aplicação

## Mini 300 LED gen2

Com a pressão nas margens operacionais, as empresas procuram meios para reduzir o consumo energético. Os produtos LED como as luminárias Mini 300 LED 2 representam a solução perfeita. Concebidos para postos de abastecimento de combustível cobertos e iluminação de aplicação baixa, estes equipamentos adaptáveis ultra eficientes proporcionam uma qualidade de luz extraordinária, uma gestão térmica eficaz e uma vida útil muito longa. Os reduzidos custos energéticos, de substituição e de manutenção traduzem-se num curto período de retorno do investimento, tornando a Mini 300 LED 2 um exemplo de como as empresas podem poupar dinheiro ao optarem por produtos verdes. Um detector de movimento combinado com um sensor de luz do dia permite uma poupança energética adicional. A nossa aplicação Mini 300 LED 2 oferece aos utilizadores um tipo de controlo que simplesmente não seria possível com outras luminárias. Por exemplo, através da leitura do estado e da gestão da iluminação a partir do solo utilizando um computador portátil ou um Smartphone através de Bluetooth.

### Benefícios

- Programador incorporado na luminária
- O estado pode ser lido a partir do solo
- Possível poupança energética adicional com o sensor de luz do dia e a unidade de detecção de movimento

### Características

- Gestão sem fios para a versão com MDU e DLS através de Bluetooth a partir de um Smartphone ou computador portátil
- LEDGINE altamente eficiente, actualizável e de longa duração
- Fácil de instalar e, além disso, adaptável às instalações existentes
- Opção de controlos integrados para poupança máxima de energia

## Mini 300 LED gen2

### Aplicação

- Estações de serviço e postos de abastecimento de combustível
- Iluminação com projectores
- Armazéns, lojas de bricolage e zonas de produção

### Especificações

<b>Tipo</b>	BBP400 (versão de encastre)
	BVS400 (versão de iluminação com projectores)
	BCS400 (versão de montagem em superfície)
<b>Fonte de luz</b>	Módulo LED integrado
<b>Potência (+/-10%)</b>	39 a 127 W, dependendo da configuração
<b>Fluxo luminoso</b>	4122 a 13.354 lm, dependendo da configuração
<b>Eficiência da luminária</b>	109 a 122 lm/W, dependendo da configuração
<b>Temperatura de cor correlacionada</b>	5700K
<b>Índice de restituição cromática</b>	68
<b>Manutenção lumínica – L80F10</b>	62.000 horas a 25°C

### Especificações

<b>Óptica</b>	Feixe médio simétrico (PRM)
	Feixe largo simétrico (PRW)
	Feixe extra largo simétrico (S)
	Feixe médio assimétrico (PAM)
	Feixe largo assimétrico
	Distribuição rodoviária média (DM)
<b>Tampa da óptica</b>	Vidro plano
<b>Material</b>	Invólucro: alumínio fundido em molde, alta pressão
	Tampa: vidro, endurecimento térmico
<b>Cor</b>	Branco (RAL 9010), prateado (RAL 9006), cinzento (10714) ou preto (RAL9005)
	Estão disponíveis outras cores RAL ou AKZO a pedido
<b>Ligação</b>	Dispositivo de ligação com grampos estanque à água

<b>Taxa de falhas do controlador</b>	0,05% por 5.000 horas
<b>Intervalo da temperatura de funcionamento</b>	-30 a +40C
<b>Controlador</b>	Integrada
<b>Fonte de alimentação/dados</b>	PSU, PSR ou PSD
<b>Tensão de rede</b>	110-240 V / 50-60 Hz
<b>Corrente de irrupção</b>	108 A a 140 µs
<b>Regulação</b>	1-10 V ou Dali
<b>Entrada do sistema de controlo</b>	1-16 V

<b>Instalação</b>	Montagem em tecto encastrada BBP400
	- Estrutura de montagem encastrada a fornecer com a luminária na mesma caixa, quando seleccionada
	- Kit de suspensão a fornecer com a luminária na mesma caixa, quando seleccionado
	- Ligação eléctrica através de cabos pré-cabados e bloco de terminais tipo macho/fêmea fornecidos com a luminária
	Versão de montagem em superfície BCS400
	- A estrutura de montagem em superfície é disponibilizada com as luminárias
	- Kit de suspensão a fornecer com a luminária na mesma caixa, quando seleccionado
	Versão de iluminação com projectores BVS400
	- Pega integrada
	- Ligação eléctrica através de cabos pré-cabados e bloco de terminais tipo macho/fêmea fornecidos com a luminária

Mini 300 LED gen2

Versions

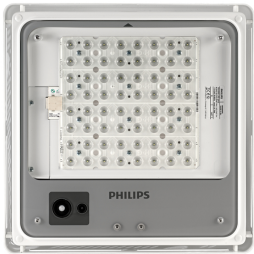


Detalhes do produto



Mini 300 LED gen2

Detalhes do produto



Mini 300 LED gen2

Condições de aplicação	
Temperatura ambiente média	25 °C
Aprovação e aplicação	
Código de proteção mecânica contra impactos	IK08
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	STD kV
Informações gerais	
Marca CE	CE
Revestimento	Não
Cor da fonte de luz	757 branco frio
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	FG
Controlador incluído	true
Marca ENEC	ENEC
Marca de inflamabilidade	NO
Teste de resistência do cabo	Temperatura 960 °C, duração 5 s
Fonte de luz substituível	true
Unidade principal/secundária	Não
Versão da lâmpada	3S
Número de unidades de equipamento	1
Cor RAL padrão	9010
Marca UL	Não
Desempenho inicial (compatível com IEC)	
Temperatura de cor correlacionada inicial	5700 K
Índice de restituição cromática inicial	≥70
Dados técnicos de luminosidade	
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Dados mecânicos e de revestimento	
Cor	WH
Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)	
Taxa de falhas do controlador a 5000 h	0.1 %

Condições de aplicação

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação máximo
06719100	BVS400 ECO121-3S/757 I S WH	-
06720700	BVS400 ECO106-3S/757 I S WH	-
06725200	BVS400 ECO121-3S/757 I DM WH	-
06731300	BVS400 GRN73-3S/757 I S WH	-
06737500	BVS400 GRN73-3S/757 I DM WH	-
06743600	BBP400 ECO121-3S/757 I PRM WH CFRM-1	-
06744300	BBP400 ECO106-3S/757 I PRM WH CFRM-1	-
06759700	BBP400 ECO121-3S/757 I PRM WH MDU CFRM-1	10%
06760300	BBP400 ECO106-3S/757 I PRM WH MDU CFRM-1	10%
06806800	BCS400 ECO136-3S/757 I PRM WH	-
06808200	BCS400 ECO106-3S/757 I PRM WH	-
06822800	BCS400 ECO136-3S/757 I PRM WH MDU	10%
06824200	BCS400 ECO106-3S/757 I PRM WH MDU	10%
06838900	BCS400 GRN83-3S/757 I PRM WH	-

Controles e regulação

Order Code	Full Product Name	Regulável	Order Code	Full Product Name	Regulável
06719100	BVS400 ECO121-3S/757 I S WH	false	06759700	BBP400 ECO121-3S/757 I PRM WH MDU CFRM-1	true
06720700	BVS400 ECO106-3S/757 I S WH	false	06760300	BBP400 ECO106-3S/757 I PRM WH MDU CFRM-1	true
06725200	BVS400 ECO121-3S/757 I DM WH	false	06806800	BCS400 ECO136-3S/757 I PRM WH	false
06731300	BVS400 GRN73-3S/757 I S WH	false	06808200	BCS400 ECO106-3S/757 I PRM WH	false
06737500	BVS400 GRN73-3S/757 I DM WH	false	06822800	BCS400 ECO136-3S/757 I PRM WH MDU	true
06743600	BBP400 ECO121-3S/757 I PRM WH CFRM-1	false	06824200	BCS400 ECO106-3S/757 I PRM WH MDU	true
06744300	BBP400 ECO106-3S/757 I PRM WH CFRM-1	false	06838900	BCS400 GRN83-3S/757 I PRM WH	false

## Mini 300 LED gen2

### Informações gerais (1/2)

Order Code	Full Product Name	Difusão de			
		feixe da luz da luminária	Código da família das lâmpadas	Número de fontes de luz	Tipo de ótica
06719100	BVS400 ECO121-3S/757 I S WH	18°	ECO121	48	Simétrico
06720700	BVS400 ECO106-3S/757 I S WH	18°	ECO106	44	Simétrico
06725200	BVS400 ECO121-3S/757 I DM WH	140° x 70°	ECO121	48	Distribuição média
06731300	BVS400 GRN73-3S/757 I S WH	18°	GRN73	48	Simétrico
06737500	BVS400 GRN73-3S/757 I DM WH	140° x 70°	GRN73	48	Distribuição média
06743600	BBP400 ECO121-3S/757 I PRM WH CFRM-1	114°	ECO121	48	Simétrico rotativo para posto de abastecimento de combustível médio
06744300	BBP400 ECO106-3S/757 I PRM WH CFRM-1	114°	ECO106	44	Simétrico rotativo para posto de abastecimento de combustível médio
06759700	BBP400 ECO121-3S/757 I	114°	ECO121	48	Simétrico rotativo para posto de

### Informações gerais (2/2)

Order Code	Full Product Name	Código da família de produtos
06719100	BVS400 ECO121-3S/757 I S WH	BVS400
06720700	BVS400 ECO106-3S/757 I S WH	BVS400
06725200	BVS400 ECO121-3S/757 I DM WH	BVS400
06731300	BVS400 GRN73-3S/757 I S WH	BVS400
06737500	BVS400 GRN73-3S/757 I DM WH	BVS400
06743600	BBP400 ECO121-3S/757 I PRM WH CFRM-1	BBP400
06744300	BBP400 ECO106-3S/757 I PRM WH CFRM-1	BBP400

### Desempenho inicial (compatível com IEC)

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
06719100	BVS400 ECO121-3S/757 I S WH	12700 lm
06720700	BVS400 ECO106-3S/757 I S WH	11100 lm
06725200	BVS400 ECO121-3S/757 I DM WH	12700 lm
06731300	BVS400 GRN73-3S/757 I S WH	7700 lm
06737500	BVS400 GRN73-3S/757 I DM WH	7700 lm

Order Code	Full Product Name	Difusão de			
		feixe da luz da luminária	Código da família das lâmpadas	Número de fontes de luz	Tipo de ótica
	PRM WH MDU CFRM-1				abastecimento de combustível médio
06760300	BBP400 ECO106-3S/757 I PRM WH MDU CFRM-1	114°	ECO106	44	Simétrico rotativo para posto de abastecimento de combustível médio
06806800	BCS400 ECO136-3S/757 I PRM WH	114°	ECO136	56	Simétrico rotativo para posto de abastecimento de combustível médio
06808200	BCS400 ECO106-3S/757 I PRM WH	114°	ECO106	44	Simétrico rotativo para posto de abastecimento de combustível médio
06822800	BCS400 ECO136-3S/757 I PRM WH MDU	114°	ECO136	56	Simétrico rotativo para posto de abastecimento de combustível médio
06824200	BCS400 ECO106-3S/757 I PRM WH MDU	114°	ECO106	44	Simétrico rotativo para posto de abastecimento de combustível médio
06838900	BCS400 GRN83-3S/757 I PRM WH	114°	GRN83	48	Simétrico rotativo para posto de abastecimento de combustível médio

Order Code	Full Product Name	Código da família de produtos
06759700	BBP400 ECO121-3S/757 I PRM WH MDU CFRM-1	BBP400
06760300	BBP400 ECO106-3S/757 I PRM WH MDU CFRM-1	BBP400
06806800	BCS400 ECO136-3S/757 I PRM WH	BCS400
06808200	BCS400 ECO106-3S/757 I PRM WH	BCS400
06822800	BCS400 ECO136-3S/757 I PRM WH MDU	BCS400
06824200	BCS400 ECO106-3S/757 I PRM WH MDU	BCS400
06838900	BCS400 GRN83-3S/757 I PRM WH	BCS400

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
06743600	BBP400 ECO121-3S/757 I PRM WH CFRM-1	12700 lm
06744300	BBP400 ECO106-3S/757 I PRM WH CFRM-1	11100 lm
06759700	BBP400 ECO121-3S/757 I PRM WH MDU CFRM-1	12700 lm
06760300	BBP400 ECO106-3S/757 I PRM WH MDU CFRM-1	11100 lm
06806800	BCS400 ECO136-3S/757 I PRM WH	14300 lm

Mini 300 LED gen2

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
06808200	BCS400 ECO106-3S/757 I PRM WH	11100 lm
06822800	BCS400 ECO136-3S/757 I PRM WH MDU	14300 lm

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
06824200	BCS400 ECO106-3S/757 I PRM WH MDU	11100 lm
06838900	BCS400 GRN83-3S/757 I PRM WH	8700 lm

