



# TrueForce Core LED Public (Urbana/Via pública – HPL/SON)

## MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G

MASTER, LED HPL, Oval, Somente rede elétrica, 33.5 W, HPL 200W, SON 100W, E27, 3000 K, 5600 lm, CRI 80, 50000 h

MASTER, LED HPL, Oval, Somente rede elétrica, 33.5 W, LED alternative to HPL 200W, SON 100W, E27, 3000 K, 5600 lm, CRI 80, 50000 h, 167 lm/W, EEL C, PF 0.9, Vidro, RGO, IP65, SVM 1.6, PstLM 1

### Avisos e Segurança

- Consulte o guia de instalação ou consulte um representante da Philips Iluminação para obter o diagrama de cablagem e as instruções.

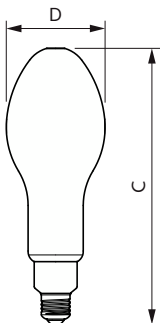
### Dados do produto

Informações gerais		Fluxo Luminoso	
Casquilho	E27	Fluxo Luminoso	5.600 lm
Vida útil nominal	50.000 h	Designação da cor	Branco (WH)
Ciclo de comutação	50.000	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	3000 K
Tecnologia de iluminação	LED HPL	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	167 lm/W
Referência de medição de fluxo	Sphere	Consistência da cor	<6
Período de garantia	5 anos	Índice de Restituição Cromática (IRC)	80
Caraterísticas técnicas da luz		LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Código da cor	830 [CCT of 3000K]	Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RGO
Ângulo do feixe (Nom.)	300 °		

## TrueForce Core LED Public (Urbana/Via pública – HPL/SON)

Funcionamento e características elétricas	
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de Energia	33,5 W
Corrente de lâmpada (Nom.)	150 mA
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz	45 s
Fator de potência (Fração)	0.9
Tensão (Nom.)	220-240 V
Corrente de irrupção na rede	23.2
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - Rede	8
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - balastro - EM sem condensador de compensação.	
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - balastro - EM com condensador de compensação.	
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - Rede	13
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - balastro - EM sem condensador de compensação.	
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - balastro - EM com condensador de compensação.	
Potência equivalente (somente LED HID)	HPL 200W, SON 100W
Compatibilidade de balastros	Somente rede elétrica
Temperatura	
T-máxima na caixa (Nom)	65 °C
Controlos e regulação	
Regulável	Não
Características mecânicas e compartimento	
Acabamento da lâmpada	Fosca
Material da lâmpada	Vidro
Formato da lâmpada	Oval

### Desenho dimensional



Peso líquido (Peça)	0,200 kg
Aprovação e aplicação	
Classe de Eficiência Energética	C
Produto energeticamente eficiente	Sim
Consumo de energia kWh/1000 h	34 kWh
Número de registo EPREL	1363713
Marca CE	Sim
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	1,6
Intervalo de temperatura ambiente	-30 a +45 °C

### Condições de aplicação

Tecnologia sem fios	Não aplicável
---------------------	---------------

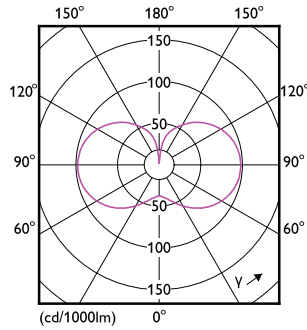
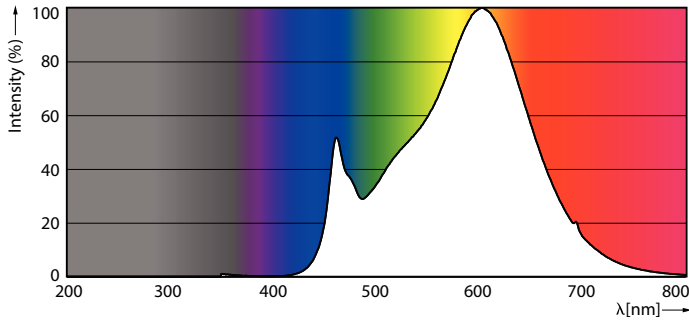
### Dados do produto

Nome de produto da encomenda	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G
Nome do produto completo	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G
Código do produto completo	871951445201500
Código de encomenda	45201500
N.º material (12NC)	929003531102
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8719514452015
Numerador – Embalagens por caixa exterior	6
EAN/UPC – Caso	8719514452022

Product	D	C
MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	91 mm	249 mm

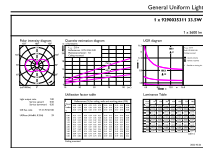
# TrueForce Core LED Public (Urbana/Via pública – HPL/SON)

## Dados fotométricos



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G

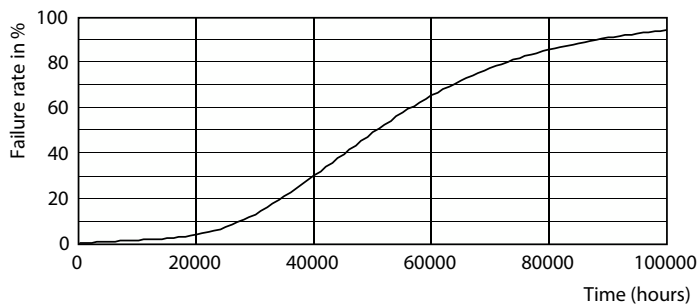
Light Distribution Diagram - MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G



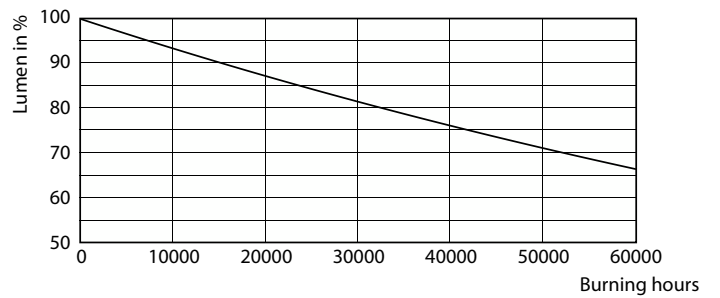
General Uniform Lighting - MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G

General uniform lighting - MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G

## Vida útil



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G

## TrueForce Core LED Public (Urbana/Via pública – HPL/SON)

