

Realce a beleza dos produtos com iluminação de alto desempenho mais luminosa

MASTER LEDspot PAR High Lumen

A Philips High Lumen PAR30L integra uma fonte de luz COB LED e um driver compacto de elevada eficiência no formato CDM PAR30L tradicional. Realça a beleza dos produtos com uma iluminação de alto desempenho mais luminosa. Além disso, a lâmpada inclui uma proteção contra sobreaquecimento (OTP - over temperature protection) para garantir um longo período de funcionamento.

Benefícios

- Investimento inicial reduzido na substituição de PAR30 por LED CDM
- Poupança de energia de até 43% comparativamente com lâmpadas CDM standard
- Solução de elevada eficiência >100 lm/W

Características

- Retrofit fácil para lâmpadas CDM PAR30L com base E27
- Praticamente sem emissão de calor e não fará desvanecer as cores
- Duração de 25.000 horas
- Luz sem UV nem IV
- Sem mercúrio nem materiais perigosos – Conformidade com RoHS

Aplicação

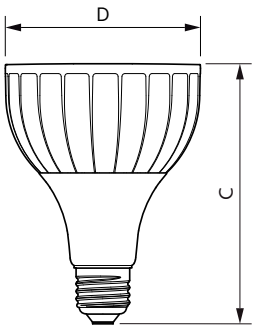
- Lojas, restaurantes, hotéis, museus

MASTER LEDspot PAR High Lumen

Versions



Desenho dimensional



Product	D	C
MAS LED spot ND 20W PAR30L E27 830 15D	95,5 mm	129 mm
MAS LED spot ND 20W PAR30L E27 830 30D	95,5 mm	129 mm
MAS LED spot ND 41W PAR30L E27 827 30D	95,5 mm	129 mm

Controles e regulação	
Regulável	false
Dados elétricos e de funcionamento	
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Tensão (Nom.)	220-240 V
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Informações gerais	
Casquilho	E27
Vida útil nominal (Nom.)	25000 h
Ciclo de comutação	50000X
Dados técnicos de luminosidade	
Índice de restituição cromática (Nom.)	80
Llmf no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Dados mecânicos e de revestimento	
Forma da lâmpada	PAR30L

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h
61303700	MAS LED spot ND 20W PAR30L E27 830 15D	20 kWh
61305100	MAS LED spot ND 20W PAR30L E27 830 30D	20 kWh
61241200	MAS LED spot ND 41W PAR30L E27 827 30D	41 kWh

Dados elétricos e de funcionamento

MASTER LEDspot PAR High Lumen

Order Code	Full Product Name	Potência equivalente	Potência (Nominal) (Nom.)
61303700	MAS LED spot ND 20W PAR30L E27 830 15D	35 W	20 W
61305100	MAS LED spot ND 20W PAR30L E27 830 30D	35 W	20 W

Order Code	Full Product Name	Potência equivalente	Potência (Nominal) (Nom.)
61241200	MAS LED spot ND 41W PAR30L E27 827 30D	70 W	41 W

Dados técnicos de luminosidade (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ângulo do feixe (Nom.)	Código da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Fluxo luminoso (Nom.)
61303700	MAS LED spot ND 20W PAR30L E27 830 15D	15 °	830	3000 K	1700 lm
61305100	MAS LED spot ND 20W PAR30L E27 830 30D	30 °	830	3000 K	1650 lm

Order Code	Full Product Name	Ângulo do feixe (Nom.)	Código da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Fluxo luminoso (Nom.)
61241200	MAS LED spot ND 41W PAR30L E27 827 30D	30 °	827	2700 K	3900 lm

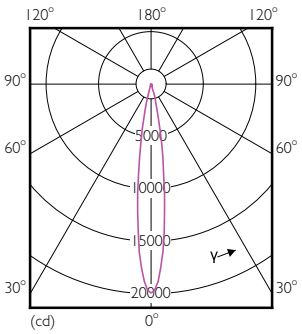
Dados técnicos de luminosidade (2/2)

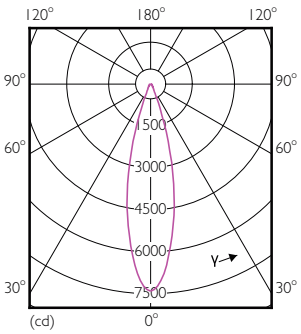
Order Code	Full Product Name	Intensidade luminosa (Nom.)
61303700	MAS LED spot ND 20W PAR30L E27 830 15D	19000 cd
61305100	MAS LED spot ND 20W PAR30L E27 830 30D	7000 cd

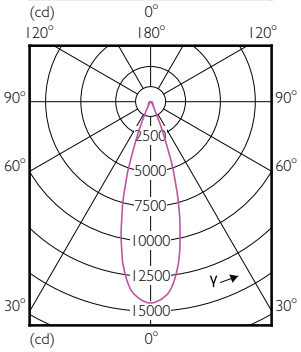
Order Code	Full Product Name	Intensidade luminosa (Nom.)
61241200	MAS LED spot ND 41W PAR30L E27 827 30D	12500 cd

Temperatura

Order Code	Full Product Name	Máxima na caixa em T (Nom)
61303700	MAS LED spot ND 20W PAR30L E27 830 15D	66 °C
61305100	MAS LED spot ND 20W PAR30L E27 830 30D	66 °C
61241200	MAS LED spot ND 41W PAR30L E27 827 30D	88 °C

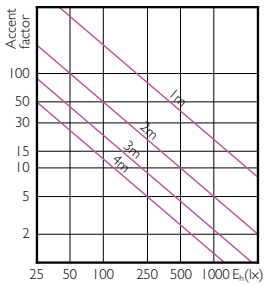




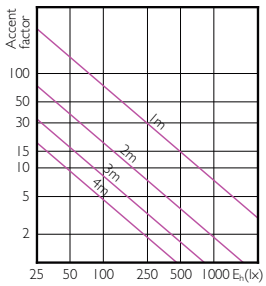


MASTER LEDspot PAR High Lumen

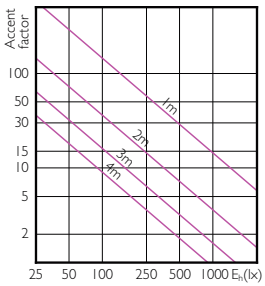
Accent Diagrams



LEDspot MAS 20W E27 PAR30L 830 15D ND

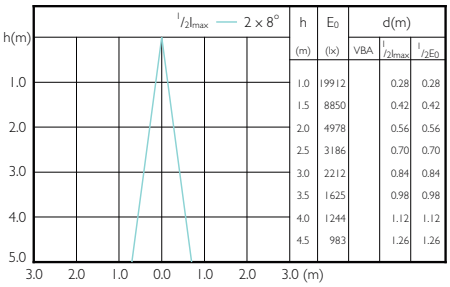


LEDspot MAS 20W E27 PAR30L 830 30D ND



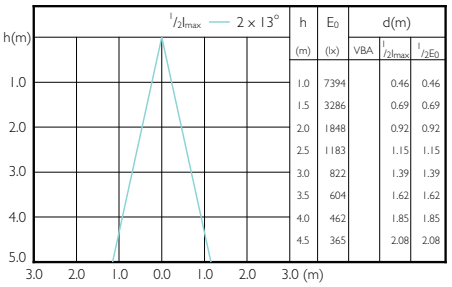
LEDspot MAS 41W E27 PAR30L 827 30D ND

Beam Diagrams



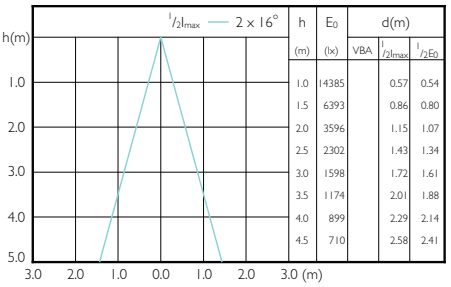
h	E_0	d(m)		
(m)	(lx)	VBA	$I/2I_{max}$	$I/2E_0$
1.0	19912		0.28	0.28
1.5	8850		0.42	0.42
2.0	4978		0.56	0.56
2.5	3186		0.70	0.70
3.0	2212		0.84	0.84
3.5	1625		0.98	0.98
4.0	1244		1.12	1.12
4.5	983		1.26	1.26

LEDspot MAS 20W E27 PAR30L 830 15D ND



h	E_0	d(m)		
(m)	(lx)	VBA	$I/2I_{max}$	$I/2E_0$
1.0	7394		0.46	0.46
1.5	3286		0.69	0.69
2.0	1848		0.92	0.92
2.5	1183		1.15	1.15
3.0	822		1.39	1.39
3.5	604		1.62	1.62
4.0	462		1.85	1.85
4.5	365		2.08	2.08

LEDspot MAS 20W E27 PAR30L 830 30D ND



h	E_0	d(m)		
(m)	(lx)	VBA	$I/2I_{max}$	$I/2E_0$
1.0	14385		0.57	0.54
1.5	6393		0.86	0.80
2.0	3596		1.15	1.07
2.5	2302		1.43	1.34
3.0	1598		1.72	1.61
3.5	1174		2.01	1.88
4.0	899		2.29	2.14
4.5	710		2.58	2.41

LEDspot MAS 41W E27 PAR30L 827 30D ND

© 2021 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Todas as marcas comerciais registadas são propriedade da Signify Holding ou dos respetivos proprietários.