

Ficha de informação do produto

REGULAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DA COMISSÃO respeitante à etiquetagem energética das fontes de luz

Marca comercial ou nome do fornecedor: ORION

Endereço do fornecedor: QC/LABOR, Oberlaaerstraße 284, 1230 Wien, AT

Identificador de modelo: LM E14/4,5W i.m. (Kerze/2700K/470lm)

Tipo de fonte de luz:

Tecnologia de iluminação utilizada:	LED	Não direcional ou direcional:	NDLS
Tipo de casquilho (ou outra interface elétrica) da fonte de luz	E14		
De rede ou fora da rede:	MLS	Fonte de luz conectada (CLS):	Não
Fonte de luz de cor regulável:	Não	Invólucro:	-
Fonte de luz de alta luminância:	Não		
Proteção contra encandeamamento:	Não	Atenuável:	Sim

Parâmetros do produto

Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
Parâmetros gerais do produto:			
Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	5	Classe de eficiência energética	F
Fluxo luminoso útil ($\phi_{\text{útil}}$), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (120 °) ou num cone de ângulo estreito (90 °);	470 em Esfera (360°)	Temperatura de cor correlacionada, arredondada à centena de graus kelvin, ou a gama de temperaturas de cor correlacionadas, arredondadas à centena de graus kelvin, que podem ser reguladas	2 700
Potência no modo ligado (P_{lig}), expressa em W	4,5	Potência em espera (P_{esp}), expressa em W e arredondada às centésimas	0,00
Potência em espera em rede (P_{rede}) para CLS, expressa em W e arredondada às centésimas	-	Índice de reprodução cromática, arredondado às unidades, ou gama de valores de IRC que podem ser regulados	80

Dimensões exteriores, sem dispositivo de comando separado, elementos de comando da iluminação e elementos de comando sem função de iluminação, caso existam (em milímetros)	Altura	98	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	35		
	Profundidade	35		
Alegação de potência equivalente ^(a)	Sim	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	40	
		Coordenadas cromáticas (x e y)	0,463 0,420	
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	6	Fator de sobrevivência	0,90	
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,94			
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:				
Fator de desfasamento (cos ϕ 1)	0,50	Coerência cromática, em elipses de MacAdam	6	
Alegação de que a fonte de luz LED substitui fontes de luz fluorescentes sem balastro integrado de potência determinada.	-(b)	Em caso afirmativo, a alegação de substituição (W)	-	
Medida de cintilação (Pst LM)	1,0	Medida de efeito estroboscópico (SVM)	0,4	

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

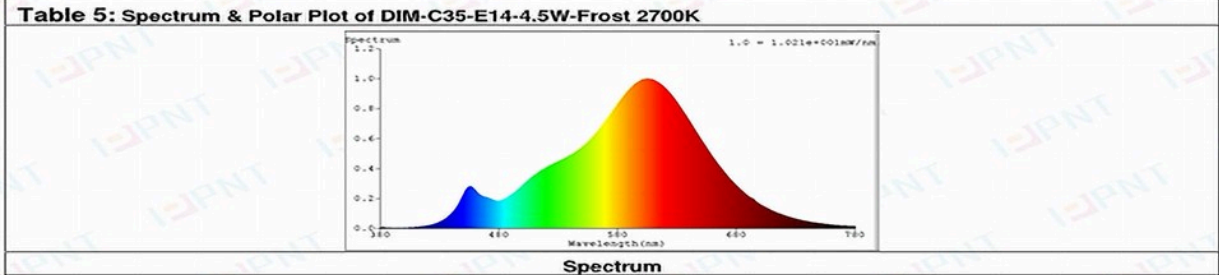
Table 3 : DIM-C35-E14-4.5W-Frost 2700K

Sample No.	Initial Flux (lm)	3600H Flux (lm)	$X_{LMF,MIN}\%$ at 3600H	Survival factor at 3600H	Measured beam angle (°)	Measured I _{max} (cd)	Measured light output within π sr
1#	481.4	454.0	94.3%	Yes	-	-	-
2#	487.9	459.0	94.1%	Yes	-	-	-
3#	477.5	449.0	94.0%	Yes	-	-	-
4#	485.4	457.1	94.2%	Yes	-	-	-
5#	483.2	455.0	94.2%	Yes	-	-	-
6#	488.2	459.1	94.0%	Yes	-	-	-
7#	478.6	450.9	94.2%	Yes	-	-	-
8#	485.3	458.2	94.4%	Yes	-	-	-
9#	476.1	448.9	94.3%	Yes	-	-	-
10#	483.7	456.8	94.4%	Yes	-	-	-
Average	482.7	454.8	94.2%	Yes	-	-	-
Required	--	--	≥ 94%	≥ 90%	-	-	-

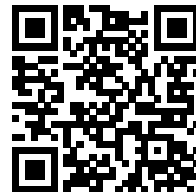
Table 4 for model LED driver

Sample No.	Measured voltage(V)	Measured current (mA)	Input wattage (W)	Output wattage (W)	Energy efficiency	P _{no} (W)	P _{sb} (W)	P _{net} (W)
1#	--	--	--	--	--	--	--	--
2#	--	--	--	--	--	--	--	--
3#	--	--	--	--	--	--	--	--
Average	--	--	--	--	--	--	--	--
Required	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 5: Spectrum & Polar Plot of DIM-C35-E14-4.5W-Frost 2700K



Model placed on the Union market from 31/01/2022



EPREL registration number: 766885

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/766885>

Supplier: Orion Leuchten-Fabrik Molecz & Sohn Gesellschaft m.b.H (Manufacturer)

Website: www.orionleuchten.at

Customer care service:

Name: QC/LABOR

Website: www.orion.co.at

Email: a.yasar@orion.co.at

Phone: 0676842740866

Address:

Oberlaaerstraße 284
1230 Wien
Áustria