

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: ECO LIGHT

Endereço do fornecedor: Eco Light Sp.zo.o., ul. Dzialkowa 2A 62-872 Borek, PolandKalisz,Poland, PL

Identificador de modelo: EC79838

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 encandeamento:	Não	Atenuável:	Não

Parâmetros do produto

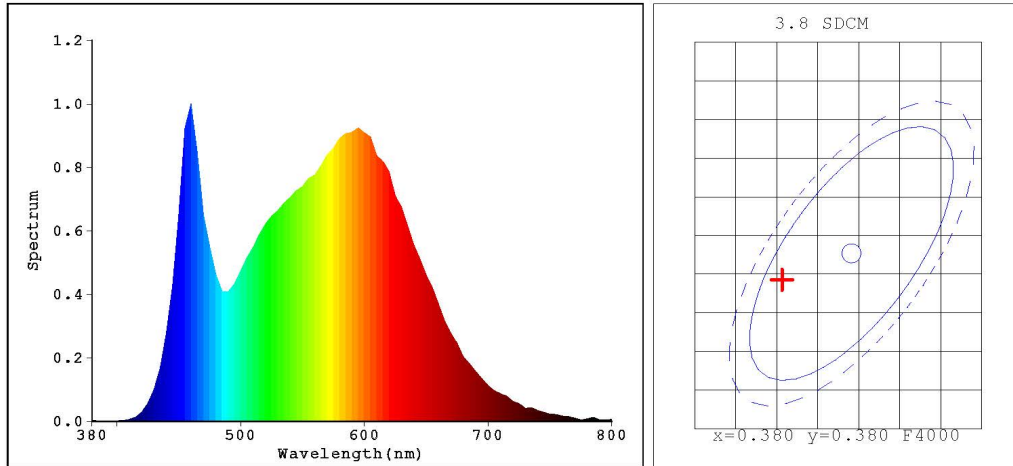
Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
Parâmetros gerais do produto:			
Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	10	Classe de eficiência energética	F
Fluxo luminoso útil ($\phi_{\text{útil}}$), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (120 °) ou num cone de ângulo estreito (90 °);	1 000 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	4 000
Potência no modo ligado (P_{lig}), expressa em W	10,0	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 va-	80

			lores de IRC que podem ser regulados	
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	88	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	45		
	Profundidade	45		
Alegação de potência equivalente ^(a)	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,377 0,382
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	14		Fator de sobrevivência	1,00
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,96			
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:				
Fator de desfasamento (cos ϕ 1)	0,50		Coerência cromática, em elipses de MacAdam	3
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)	0,1		Medida de efeito estroboscópico (SVM)	0,1

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

Light Source Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3727$ $y=0.3773$
 Chromaticity Coordinate: $u'=0.2198$ $v'=0.5007$ ($duv=2.58e-03$)
 Tc=4220K Dominant WL:Ld=576.7nm Purity=25.1% Centroid WL:566.0nm
 Ratio:R=19.2% G=76.6% B=4.2% Peak WL:Lp=460.0nm HWL:31.2nm
 Render Index:Ra=84.0
 R1 =83 R2 =94 R3 =95 R4 =79 R5 =82 R6 =90 R7 =84
 R8 =64 R9 =12 R10=84 R11=78 R12=63 R13=87 R14=98 R15=76

Photo Parameters:

Flux: 988.89 lm Fe: 2.8681 W Efficacy:100.6 lm/W

Electrical Parameters:

Luminaire: U=218.8V I=0.4290A P=47.80W PF=0.5080
 Lamp : U=230.1V I=0.07700A P=9.83W PF=0.5190

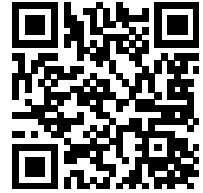
Instrument Status:

Scan Range:380.0nm-800.0nm Interval:5.0nm[0] $I_p=9427$ (G=4,D=51)
 REF=2956 (R=4) $\%=-0.280\%$ PMT: 30.2 centigrade [150.0]

Product Type:EC79838
 Number:2
 Temperature:25.3 deg
 Test Operator:DOORE
 Software:V2.00.121

Manufacturer:EVERFINE
 Test Department:EVERFINE
 Humidity:65.0%
 Test Date:2024-03-29 18:02:42
 Instrument:PMS-80_V1 (SN:11080031)

Modelo colocado no mercado da União de 09/09/2021



Número de registo EPREL: 1029559

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1029559>

Fornecedor: ECO LIGHT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (Fabricante)

Sítio Web: www.ecolight.pl

Serviços de atendimento a clientes:

Nome: Eco Light Sp.zo.o.

Sítio Web:

Endereço eletrónico: marcin.wos@ecolight.pl

Telefone: +48 625023206

Endereço:

ul. Działkowa 2A 62-872 Borek, PolandKalisz, Poland
Polónia