

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: ChiliTec GmbH

Endereço do fornecedor: Technik, Bäckerberg 12, 38165 Lehre, DE

Identificador de modelo: 23131

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	Kabel		
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	14	Classe de eficiência energética	C
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 °);	2 000 em Cone de ângulo largo (120°)	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	14,0	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 valores de IRC que podem ser regulados	83

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	78	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	112		
	Profundidade	44		
Alegação de potência equivalente ^(a)	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,380 0,380
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	9		Fator de sobrevivência	0,50
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,70			
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:				
Fator de desfasamento (cos ϕ 1)	0,90		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)	0,9		Medida de efeito estroboscópico (SVM)	0,5

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: W780C40
Product Number: 1

Product Spec: 4000K
Buyer:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3836$ $y=0.3789$ $u(u')=0.2263$ $v=0.3353$ $v'=0.5030$

CCT: $T_c=3930K$ ($duv=0.00008$)

Color Ratio: $R=0.186$ $G=0.780$ $B=0.034$

Peak Wavelength: 450.7nm

Half Bandwidth: 23.6nm

Dominant Wavelength: 579.3nm

Color Purity: 0.289

Central Wave: 452.3nm

Gravity Wave: 451.0nm

CRI: $R_a=82.9$

TM30: $R_f=84$, $R_g=96$

GAI: $GAI_{BB_8}=93.0$, $GAI_{BB_15}=99.4$, $GAI_{EES}=72.3$

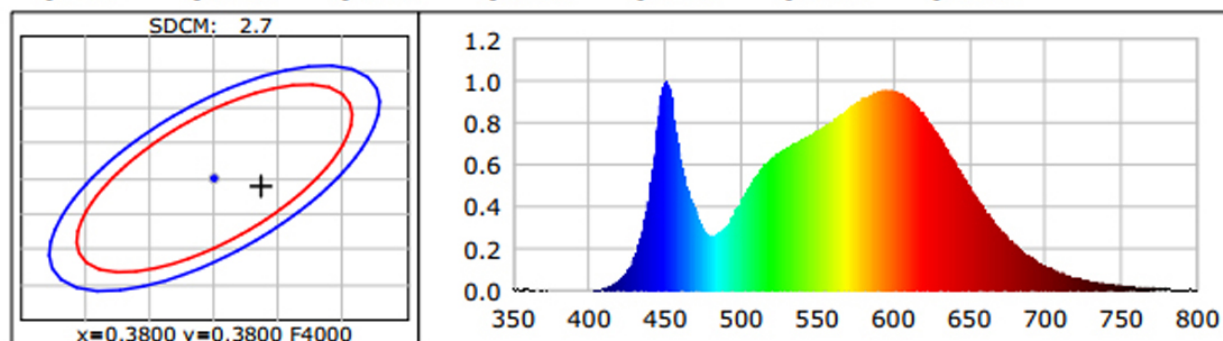
$R1=81$ $R2=89$ $R3=94$ $R4=82$ $R5=82$ $R6=85$ $R7=86$ $R8=65$

$R9=9$ $R10=73$ $R11=81$ $R12=62$ $R13=83$ $R14=97$ $R15=75$

Color Quality Scale: $Q_a=82.6$, $Q_f=82.7$, $Q_p=82.9$, $Q_g=93.2$

$Q1=82$ $Q2=99$ $Q3=79$ $Q4=76$ $Q5=82$ $Q6=83$ $Q7=85$ $Q8=89$

$Q9=97$ $Q10=88$ $Q11=85$ $Q12=84$ $Q13=84$ $Q14=73$ $Q15=76$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2000.2 lm

Efficiency: 147.55 lm/W

Radiant Power: 6.030 W

EEI: 0.09

Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 77.466V

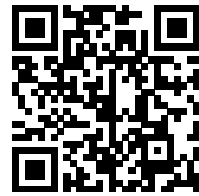
Current: 0.1750A

Power: 13.56W

Power Factor: 1.0000

Frequency: 0.00Hz

Model placed on the Union market from 29/04/2020



EPREL registration number: 734245

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/734245>

Supplier: ChiliTec GmbH (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: Technik

Website: www.chilitec.de

Email: technik@chilitec.de

Phone: 053019029980

Address:

Bäckerberg 12

38165 Lehre

Alemanha