

Ficha de información del producto

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DE LA COMISIÓN en lo relativo al etiquetado energético de las fuentes luminosas

Nombre o marca comercial del proveedor: ChiliTec GmbH

Dirección del proveedor: Technik, Bäckerberg 12, 38165 Lehre, DE

Identificador del modelo: 23131

Tipo de fuente luminosa:

Tecnología de iluminación utilizada:	LED	No direccional o direccional:	NDLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	Kabel		
De red o no de red:	MLS	Fuente luminosa conectada (CLS):	No
Fuente luminosa de color variable:	No	Envolvente:	-
Fuente luminosa de alta luminancia:	No		
Protección antideslumbramiento:	No	Atenuable:	No

Parámetros del producto

Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
-----------	-------	-----------	-------

Parámetros generales del producto:

Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo	14	Clase de eficiencia energética	C
Flujo luminoso útil (ϕ_{use}), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°)	2 000 en Cono amplio (120°)	Temperatura de color correlacionada, redondeada a los 100 K más próximos, o intervalo de temperaturas de color correlacionadas, redondeado a los 100 K más próximos, que puede regularse	4 000
Potencia en modo encendido ($P_{encendido}$), expresada en W	14,0	Potencia en modo de espera (P_{sb}), expresada en W y redondeada al segundo decimal	0,00
Potencia en modo de espera en red (P_{red}) para CLS, expresada	-	Índice de rendimiento de color, redondeado al entero más	83

en W y redondeada al segundo decimal			próximo, o intervalo de valores CRI que puede regularse	
Dimensiones exteriores sin mecanismo de control independiente, piezas de control de la iluminación ni piezas ajenas a la iluminación, de haberlos (milímetros)	Altura	78	Distribución espectral de la potencia en el intervalo de 250 nm a 800 nm, a plena carga	Véase la imagen en la última página
	Anchura	112		
	Profundidad	44		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,380 0,380
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		9	Factor de supervivencia	0,50
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,70		
Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:				
factor de desplazamiento (cos ϕ_1)		0,90	Consistencia cromática en elipses de MacAdam	3
Declaración de que una fuente luminosa de LED sustituye a una fuente luminosa fluorescente sin balasto integrado de un determinado vataje.		-(b)	En caso afirmativo, declaración de sustitución (W)	-
Unidad de medida del parpadeo (Pst LM)		0,9	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	0,5

(a) '-': no aplicable;

(b) '-': no aplicable;

Lightsource Test Report

Product Information

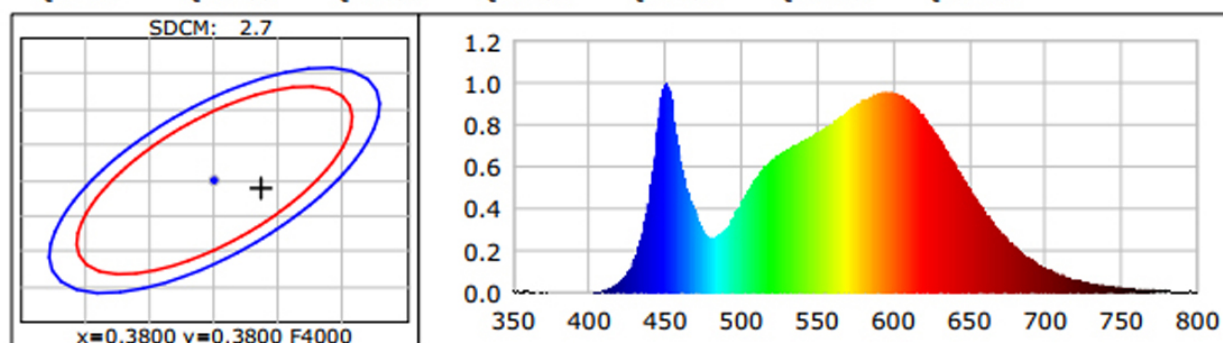
Product Type: W780C40
Product Number: 1

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
EEI: 0.09

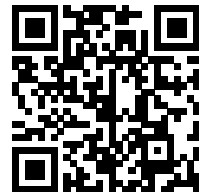
Efficiency: 147.55 lm/W Radiant Power: 6.030 W
Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 77.466V
Power Factor: 1.0000

Current: 0.1750A
Frequency: 0.00Hz
Power: 13.56W

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

Alemania