

Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

Naam van de leverancier of handelsmerk: ChiliTec GmbH

Adres van de leverancier: Technik, Bäckerberg 12, 38165 Lehre, DE

Typeaanduiding: 23131

Lichtbrontype:

Gebuchte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	NDLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	Kabel		
Netspanning of niet-netspanning:	MLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	Nee
Lichtbron met regelbare kleur:	Nee	Omhulsel:	-
Lichtbron met hoge luminantie:	Nee		
Antiverblindingscherm:	Nee	Dimbaar:	Nee

Productparameters

Parameter	Waarde	Parameter	Waarde
-----------	--------	-----------	--------

Algemene productparameters:

Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	14	Energie-efficiëntieklasse	C
Nuttige lichtstroom (ϕ_{use}), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°)	2 000 in Brede kegel (120°)	Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld	4 000
Energie in gebruikstand (P_{on}), uitgedrukt in W	14,0	Energie in stand-by-stand (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	0,00
Energie in netwerkgebonden stand-by (P_{net}) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	-	Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar-	83

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	78	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	112		
	Diepte	44		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,380 0,380
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		9	Overlevingsfactor	0,50
Lumenbehoudsfactor		0,70		
Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen:				
Verschuivingsfactor (cos ϕ_1)		0,90	Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen	3
Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage.		.. ^(b)	Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W)	-
Metriek voor flikkering (Pst LM)		0,9	Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)	0,5

(a).': niet van toepassing;

(b).': niet van toepassing;

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

$R_1=81$

$R_2=89$

$R_3=94$

$R_4=82$

$R_5=82$

$R_6=85$

$R_7=86$

$R_8=65$

$R_9=9$

$R_{10}=73$

$R_{11}=81$

$R_{12}=62$

$R_{13}=83$

$R_{14}=97$

$R_{15}=75$

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

$Q_1=82$

$Q_2=99$

$Q_3=79$

$Q_4=76$

$Q_5=82$

$Q_6=83$

$Q_7=85$

$Q_8=89$

$Q_9=97$

$Q_{10}=88$

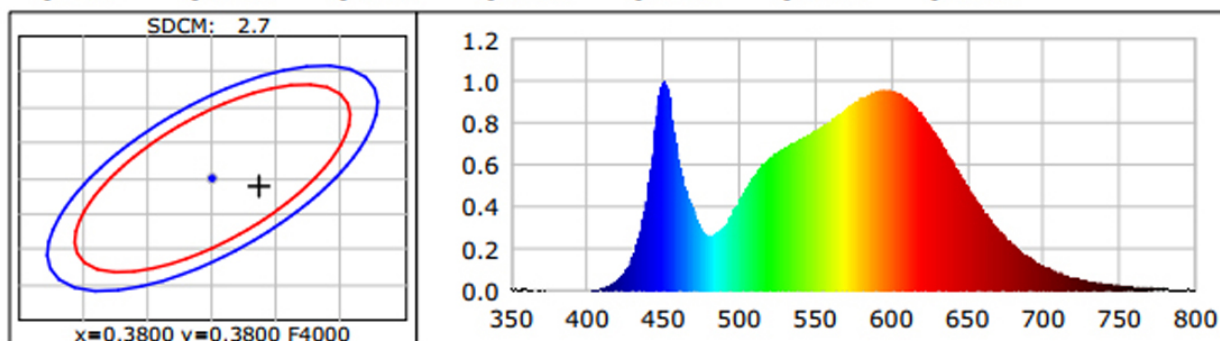
$Q_{11}=85$

$Q_{12}=84$

$Q_{13}=84$

$Q_{14}=73$

$Q_{15}=76$



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

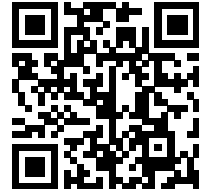
Current: 0.1750A

Power: 13.56W

Power Factor: 1.0000

Frequency: 0.00Hz

Model in de EU in de handel gebracht van 29/04/2020



EPREL-registratienummer: 734245

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

Leverancier: ChiliTec GmbH (Importeur)

Website:

Dienst voor klantenservice:

Naam: Technik

Website: www.chilitec.de

E-mail: technik@chilitec.de

Telefoon: 053019029980

Adres:

Bäckerberg 12

38165 Lehre

Duitsland