

# Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

**Nome o marchio del fornitore:** ChiliTec GmbH

**Indirizzo del fornitore:** Technik, Bäckerberg 12, 38165 Lehre, DE

**Identificativo del modello:** 23131

**Tipo di sorgente luminosa:**

Tecnologia d'illuminazione:	LED	Non direzionale o direzionale:	NDLS
Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	Kabel		
A tensione di rete o non a tensione di rete:	MLS	Sorgente luminosa connessa (CLS):	No
Sorgente luminosa a colori variabili:	No	Involucro:	-
Sorgente luminosa ad alta luminosità:	No		
Schermo antiriflesso:	No	Regolabile:	No

## Parametri del prodotto

Parametro	Valore	Parametro	Valore
-----------	--------	-----------	--------

### Parametri generali del prodotto:

Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino	14	Classe di efficienza energetica	C
Flusso luminoso utile ( $\phi_{use}$ ), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°)	2 000 in Cono ampio (120°)	Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini	4 000
Potenza in modo acceso ( $P_{on}$ ), espressa in W	14,0	Potenza in modo stand-by ( $P_{sb}$ ), espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,00
Potenza in modo stand-by in rete ( $P_{net}$ ) per le sorgenti luminose connesse, espressa in W e arrotondata al secondo decimale	-	Indice di resa cromatica arrotondato all'intero più vicino, oppure intervallo di	83

			valori IRC che è possibile impostare	
Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione, se presenti (mm)	Altezza	78	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	112		
	Profondità	44		
Dichiarazione di potenza equivalente <sup>(a)</sup>	-	-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,380 0,380
<b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:</b>				
Valore dell'indice di resa cromatica R9	9		Fattore di sopravvivenza	0,50
Fattore di mantenimento del flusso luminoso	0,70			
<b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:</b>				
Fattore di sfasamento (cos $\phi_1$ )	0,90		Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam	3
Dichiarazione che una sorgente luminosa LED può sostituire una sorgente luminosa fluorescente senza alimentatore integrato avente una determinata potenza	-(b)		Se sì, dichiarazione di sostituibilità (W)	-
Metrica dello sfarfallio (Pst LM)	0,9		Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,5

(a)-.: non applicabile;

(b)-.: non applicabile;

# 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:  $Q_a=82.6$ ,  $Q_f=82.7$ ,  $Q_p=82.9$ ,  $Q_g=93.2$

$Q_1=82$

$Q_2=99$

$Q_3=79$

$Q_4=76$

$Q_5=82$

$Q_6=83$

$Q_7=85$

$Q_8=89$

$Q_9=97$

$Q_{10}=88$

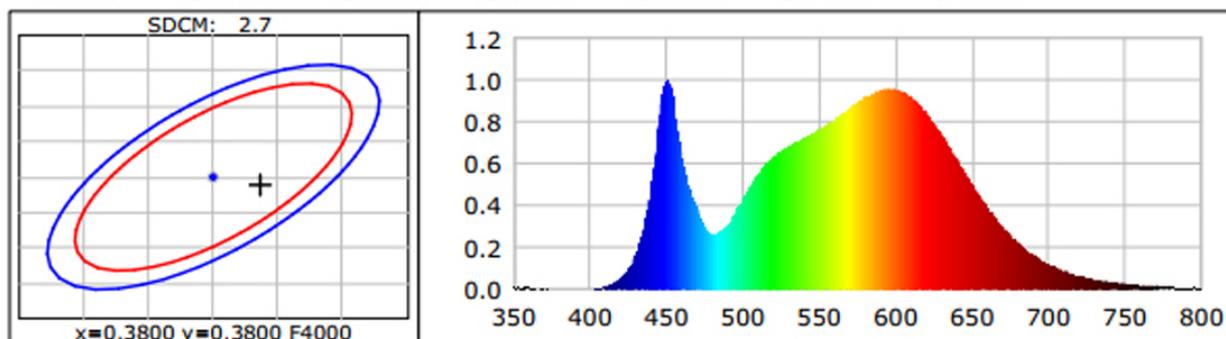
$Q_{11}=85$

$Q_{12}=84$

$Q_{13}=84$

$Q_{14}=73$

$Q_{15}=76$



## 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

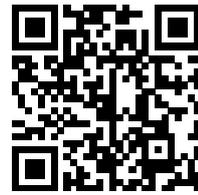
Current: 0.1750A

Power: 13.56W

Power Factor: 1.0000

Frequency: 0.00Hz

Model 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](http://www.chilitec.de)

**Email:** [technik@chilitec.de](mailto:technik@chilitec.de)

**Phone:** 053019029980

**Address:**

Bäckerberg 12

38165 Lehre

Germania