

# Fiche d'information sur le produit

RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) 2019/2015 DE LA COMMISSION en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des sources lumineuses

**Nom du fournisseur ou marque commerciale.** ChiliTec GmbH

**Adresse du fournisseur:** Technik, Bäckerberg 12, 38165 Lehre, DE

**Référence du modèle:** 23131

**Type de source lumineuse:**

Technologie d'éclairage utilisée:	LED	Non-dirigée ou dirigée:	NDLS
Type de culot de la source lumineuse (ou d'autre interface électrique)	Kabel		
Secteur ou non secteur:	MLS	Source lumineuse connectée (SLC):	Non
Source lumineuse réglable en couleur:	Non	Enveloppe:	-
Source lumineuse à luminance élevée:	Non		
Protection anti-éblouissement:	Non	Utilisation avec un variateur:	Non

## Paramètres du produit

Paramètre	Valeur	Paramètre	Valeur
-----------	--------	-----------	--------

### Paramètres généraux du produit:

Consommation d'énergie en mode marche (kWh/1000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche	14	Classe d'efficacité énergétique	C
Flux lumineux utile ( $\phi_{use}$ ), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°)	2 000 sur Cône large (120°)	Température de couleur proximale, arrondie à la centaine de K la plus proche, ou la plage de températures de couleur proximales qui peuvent être réglées	4 000
Puissance en mode «marche» ( $P_{on}$ ), exprimée en W	14,0	Puissance en mode veille ( $P_{sb}$ ), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	0,00
Puissance en mode veille ( $P_{net}$ ), pour SLC, exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	-	Indice de rendu des couleurs, arrondi à l'entier le plus proche, ou la plage	83

			de valeurs d'IRC qui peuvent être réglées	
Dimensions extérieures en mm, sans appareillage de commande séparé, éléments de régulation de l'éclairage ni éléments sans fonction d'éclairage (le cas échéant)	Hauteur	78	Distribution de la puissance spectrale dans la plage de 250 nm à 800 nm, à pleine charge	Voir l'image de la page précédente
	Largeur	112		
	Profondeur	44		
Déclaration de puissance équivalente <sup>a)</sup>		-	Si oui, puissance équivalente (W)	-
			Coordonnées chromatiques (x et y)	0,380 0,380
<b>Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:</b>				
R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs	9		Facteur de survie	0,50
Facteur de conservation du flux lumineux	0,70			
<b>Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED:</b>				
Facteur de déphasage (cos $\phi_1$ )	0,90		Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam	3
Déclaration qu'une source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente sans ballast intégré d'une puissance en watts particulière	- <sup>b)</sup>		Si oui, déclaration relative au remplacement (W)	-
Mesure du papillotement (Pst LM)	0,9		Mesure de l'effet stroboscopique (SVM)	0,5

a) '- ' : sans objet;

b) '- ' : sans objet;

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

$Q_1=82$

$Q_2=99$

$Q_3=79$

$Q_4=76$

$Q_5=82$

$Q_6=83$

$Q_7=85$

$Q_8=89$

$Q_9=97$

$Q_{10}=88$

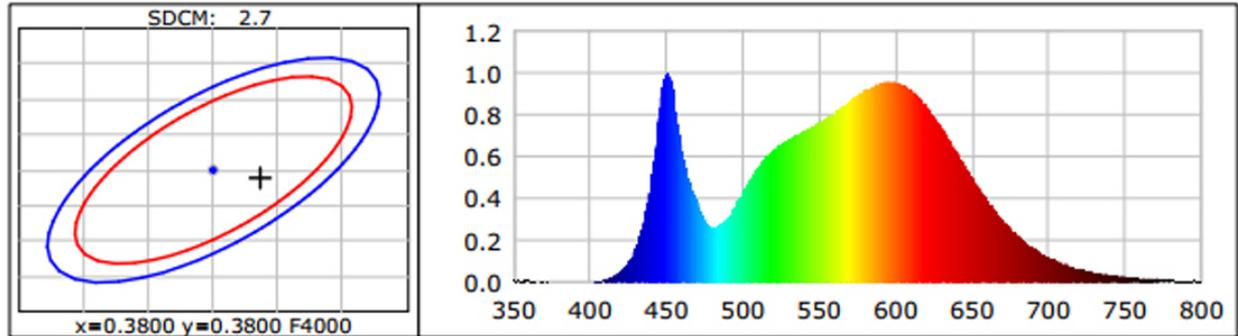
$Q_{11}=85$

$Q_{12}=84$

$Q_{13}=84$

$Q_{14}=73$

$Q_{15}=76$



## Photometric Parameters

Luminous Flux: 2000.2 lm  
EEI: 0.09

Efficiency: 147.55 lm/W

Radiant Power: 6.030 W

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

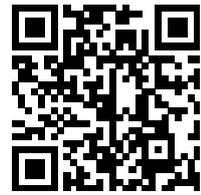
## Electric Parameters

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

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

**Phone:** 053019029980

**Address:**

Bäckerberg 12

38165 Lehre

Allemagne