

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur  
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Globo Handels GmbH

**Anschrift des Lieferanten:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Modellkennung:** 41764-18

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	18	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	2 185 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 4 000 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	18,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	81

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungssteile (Millimeter)	Höhe	3 650	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	3 650		
	Tiefe	80		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,377 0,378
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		5	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		_(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



## Lighting Measure Report

### Color Parameter

Chroma Coordinate:  $x=0.3772$   $y=0.3783$   $u=0.2224$   $v=0.3345$   $Duv=0.0018$

Chroma Coordinate:  $u'=0.2224$   $v'=0.5018$

CCT.: CCT=4100K Dominant:  $d=578.2\text{nm}$  Barycenter:  $b=569\text{nm}$  Peak Wavelength:  $p=452.1\text{nm}$

FWHM:  $23.87\text{nm}$  Purity:  $Pe=26.74\%$  Red Ratio:  $R=0.183$  Green Ratio:  $G=0.777$  Blue Ratio:  $B=0.04$

Color CRI.:  $Ra=86.01$   $AvgR(1\sim14)=80.29$   $AvgR(1\sim15)=80.2$

R 1=85 R 2=92 R 3=97 R 4=85 R 5=85 R 6=89 R 7=88

R 8=69 R 9=19 R 10=80 R 11=84 R 12=65 R 13=87 R 14=99

R 15=79

GAI:  $GAI\_EES=72.87$ ,  $GAI\_BB8=90.57$ ,  $GAI\_BB15=96.33$

### Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm):  $2185.94\text{lm}$  Optical Power(380-780nm):  $6.726\text{W}$  Efficient(380-780nm):  $127.4\text{lm/W}$

EEL:  $0.1069$  Energy Class: E (EU)2019/2015

Photons( $\mu\text{mol/s}$ ):  $31.6[380-780\text{nm}]$   $19.8[380-600\text{nm}]$   $25.1[500-700\text{nm}]$

Photosynthetic parameters(400-700nm): PPF:  $30.7 \mu\text{mol/s}$

PAR:

Eff(PPF):

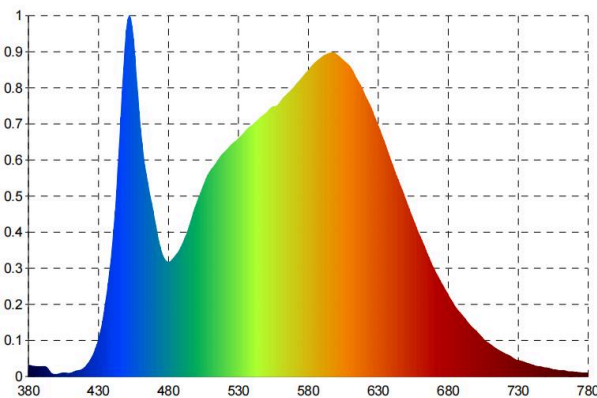
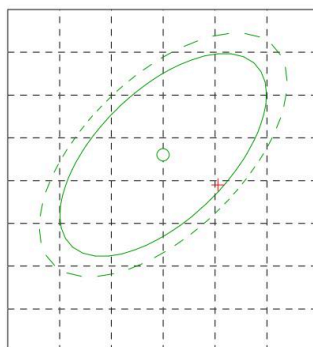
### Electric Parameter

Voltage:  $U=229.5\text{V}$  Current:  $I=133\text{mA}$  Power:  $P=17.16\text{W}$  PF:  $PF=0.56$  Freq:  $50\text{Hz}$  DF=0

### Device State

Wavelength Range:  $380\text{nm}-780\text{nm}$  Wavelength Interval:  $1\text{nm}$

SDCM: 4.632



Standard: LM-79-08

Product Model: 41764-18

Sample No.: 2

Test Cond:  $T_g=24.6\text{Cels}$   $T_a=24.2\text{Cels}$   $RH=60.0\%$

Test Date: 2002-10-5 4:42:42

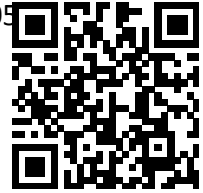
Manufacturer: Volnic

Product Category: LED

Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign): \_\_\_\_\_

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 05



**EPREL-Eintragungsnummer** 2057216

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2057216>

**Lieferant:** Globo Handels GmbH (Importeur)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** GLOBO Handels GmbH

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** +43425332050

**Anschrift:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Österreich