

# Tuoteseloste

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2019/2015 valonlähteiden energiamerkintöjen osalta

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** GLOBO Handels GmbH

**Tavarantoimittajan osoite:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Mallitunniste:** 48039-40

## Valonlähteen tyyppi:

Käytetty valaistusteknologia:	LED	Ympärisäteilevä tai suuntaava:	Ympärisäteilevä valonlähde
Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä)	connection by soldering		
Verkköjännitteinen tai ei:	MLS	Tietoverkkoon liitetty valonlähde:	Ei
Väriämpötilaltaan säädettävä valonlähde:	Ei	Kupu:	-
Korkean luminanssin valonlähde:	Ei		
Häikäisysooja:	Ei	Himmennettävä:	Kyllä

## Tuoteparametrit

Parametri	Arvo	Parametri	Arvo
-----------	------	-----------	------

### Yleiset tuoteparametrit:

Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun	40	Energiatohokkuusluokka	E	
Hyötyvalovirta ( $\phi_{use}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sillä valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	4 500 kuviossa Pallo (360°)	Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	2700...6500	
Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina	40,0	Valmiustilateho ( $P_{sb}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	0,16	
Verkkovalmiustilateho ( $P_{net}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	-	Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää	83	
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais-	Korkeus	530	Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	350		
	Syvyys	61		

tuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittyvät osia, jos sellaisia on (millimetreinä)			
Väitetty tehovastaavuus <sup>(a)</sup>	-	Jos kyllä, vastaava teho (W)	-
		Värikoordinaatit (x ja y)	0,463 0,420
<b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>			
R9-värintoistoindeksin arvo	13	Eloonjäämiskerroin	0,90
Valovirran alenemakerroin	0,95		
<b>Verkköjännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>			
Perusaallon tehokerroin (cos $\phi_1$ )	0,98	Värin yhtenäisyys MacAdamin ellipsinä	2
Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loistevalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta	.. <sup>(b)</sup>	Jos kyllä, niin korvaavuusväite (W)	-
Välkynnän mitta-arvo (Pst LM)	0,1	Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo (SVM)	0,1

<sup>(a)</sup>.. : ei sovelleta

<sup>(b)</sup>.. : ei sovelleta

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 48039-40 LD

Product Number: 19

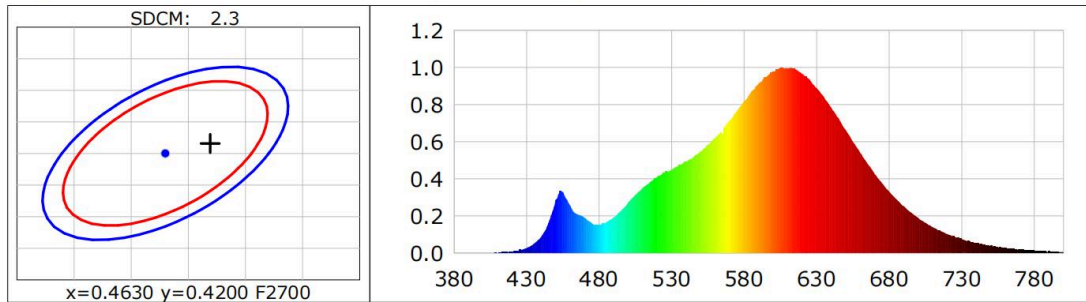
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4669$   $y=0.4215$   $u(u')=0.2621$   $v=0.3550$   $v'=0.5325$   
 CCT:  $T_c=2687K$  ( $duv=0.00340$ ) Color Ratio:  $R=0.252$   $G=0.727$   $B=0.021$   
 Peak Wavelength: 612.1nm Half Bandwidth: 122.1nm  
 Dominant Wavelength: 583.2nm Color Purity: 0.667  
 Central Wave: 602.4nm Gravity Wave: 605.6nm  
 CRI:  $R_a=83.6$  TM30:  $R_f=86$ ,  $R_g=93$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=80.0$ ,  $GAI\_BB\_15=89.2$ ,  $GAI\_EES=38.5$   

R1 =82	R2 =91	R3 =98	R4 =82	R5 =82	R6 =91	R7 =83	R8 =60
R9 =13	R10=81	R11=82	R12=72	R13=84	R14=99	R15=74	

Color Quality Scale:  $Q_a=84.0$ ,  $Q_f=86.8$ ,  $Q_p=83.7$ ,  $Q_g=86.9$   

Q1 =79	Q2 =93	Q3 =87	Q4 =84	Q5 =84	Q6 =84	Q7 =85	Q8 =90
Q9 =94	Q10=90	Q11=88	Q12=87	Q13=85	Q14=73	Q15=76	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 5781.9 lm Efficiency: 152.00 lm/W Radiant Power: 17.883 W  
 Total mains efficacy: 152.00 lm/W Energy Efficiency Class: D (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 230.00V Current: 0.1690A Power: 38.04W  
 Power Factor: 0.9730 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
Max of Signal: 43684 (3733)	CCD Integration Time: 122.37 ms

Condition: Tx:28.6°C, Ti:28.0°C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-09-04 15:30:54  
 Inspector:

Malli unionin markkinoilla alkaen 20/11/2024



**EPREL-rekisterinumero** 2198972

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2198972>

**Tavarantoimittaja:** Globo Handels GmbH (Valmistaja)

**Verkkosivusto:**

**Asiakaspalvelu:**

**Nimi:** GLOBO Handels GmbH

**Verkkosivusto:**

**Sähköposti:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Puhelin:** +43425332050

**Osoite:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Itävalta