

# Toote teabeleht

KOMISJONI DELEGEERITUD MÄÄRUS (EL) 2019/2015, mis käsitleb valgusallikate energiamärgistust

**Tarnija nimi või kaubamärk:** GLOBO Handels GmbH

**Tarnija aadress:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Mudelitähis:** 48039-40

## Valgusallika liik:

Kasutatud valgustustehnoloogia:	LED	Suunatud (DLS) või suunamata valgusvooga (NDLS):	NDLS
Valgusallika sokli liik (või muu elektriline liides)	connection by soldering		
Avaliku elektrivõrgu toitega (MLS) või muu kui avaliku elektrivõrgu toitega (NMLS):	MLS	Ühendatud valgusallikas (CLS):	Ei
Seadistatava värvusega valgusallikas:	Ei	Kolb:	-
Suure heledusega valgusallikas:	Ei		
Pimestamisvastase kaitsega:	Ei	Hämardatav:	Jah

## Toote näitajad

Näitaja	Väärtus	Näitaja	Väärtus
---------	---------	---------	---------

## Toote üldnäitajad:

Elektritarbimine sisselülitatud seisundis (kWh/1000 h), ümardatuna ülespoole täisarvuni	40	Energiatõhususe klass	E
Kasulik valgusvoog ( $\phi$ use); osutada selgelt, kas see on sfääriline (360°), lai koonuseline (120°) või kitsas koonuseline (90°) valgusvoog	4 500 Sfääriline (360°)	Lähim värvsüsteemtemperatuur, ümardatud lähima 100 Kni või seadistatav lähima värvsüsteemtemperatuuri vahemik, ümardatud lähima 100 Kni	2700...6500
Sisselülitatud seisundi tarbimisvõimsus ( $P_{on}$ ), vattides (W)	40,0	Ooteseisundi tarbimisvõimsus ( $P_{sb}$ ), vattides (W), ümardatud kahe kümnendkohani	0,16
Võrguühendusega ooteseisundi tarbimisvõimsus ( $P_{net}$ ) ühendatud valgusallika puhul, vattides (W), ümardatud kahe kümnendkohani	-	Värviesitusindeks (CRI), ümardatud täisarvuni, või seadistatav CRI vahemik	83
Välismõõtmel ilma eraldiseisva talit-	Kõrgus	Energia spektraaljaotus vahemikus	Vt joonist viimasel lehel
	Laius		
		350	

lusseadiseta, valgustuse juhtosadeta ja valgustusega mitteseotud juhtosadeta (olemasolul) (millimeetrites)	Sügavus	61	250–800 nm, täiskoormusel	
Väidetav võrdväärne võimsus <sup>(a)</sup>		-	Kui „jah“, võrdväärne võimsus (W)	-
			Värvsuskoordinaadid (x ja y)	0,463 0,420
<b>LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:</b>				
Värviesitusindeksi R9 väärtus		13	Elueategur	0,90
Valgusvoo vähenemistegur		0,95		
<b>Avaliku elektrivõrgu toitega LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:</b>				
Faasinihe (cos $\phi$ 1)		0,98	Värvuse koosseis MacAdami ellipsi astmetes	2
Väide: LED-valgusallikas asendab teatava võimsusega ilma sisseehitatud liiteseadiseta luminofoorvalgusallikat.		.. <sup>(b)</sup>	Kui „jah“, siis asendatavuse väide (W)	-
Väreluse näitaja(Pst LM)		0,1	Stroboskoopnähtuse näitaja (SVM)	0,1

(a).- : Ei kohaldata;

(b).- : Ei kohaldata;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 48039-40 LD

Product Number: 19

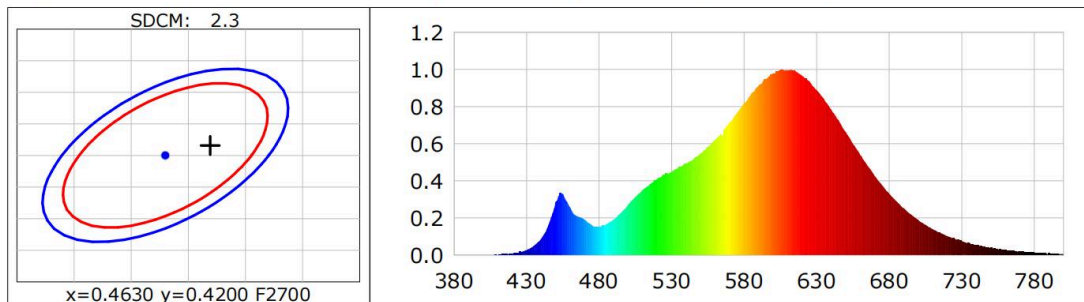
### CIE Colorimetric Parameters

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

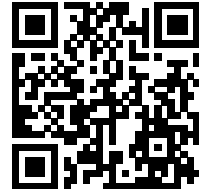
### Test Information

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:  $T_x:28.6^{\circ}C$ ,  $T_i:28.0^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

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

Mudel on lastud liidu turule alates 20/11/2024



**EPRELi registreerimisnumber** 2198972

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

**Tarnija:** Globo Handels GmbH (Tootja)

**Veebisait:**

**Klienditeenindus:**

**Nimi:** GLOBO Handels GmbH

**Veebisait:**

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

**Telefon:** +43425332050

**Address:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Austria