

# Fișa cu informații despre produs

REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2019/2015 AL COMISIEI cu privire la etichetarea energetică a surselor de lumină

**Denumirea sau marca comercială a furnizorului:** GLOBO Handels GmbH

**Adresa furnizorului:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Identificatorul de model:** 48039-40

## Tipul sursei de lumină:

Tehnologia de iluminat utilizată:	LED	Nedirecțională sau direcțională:	NDLS
Tipul de soclu al sursei de lumină (sau altă interfață electrică)	connection by soldering		
Cu alimentare de la rețea sau nealimentată de la rețea:	MLS	Sursă de lumină conectată (CLS):	Nu
Sursă de lumină cu posibilitatea de reglare a culorilor:	Nu	Anvelopă:	-
Sursă de lumină cu luminanță mare:	Nu		
Protecție antireflexie:	Nu	Cu intensitate reglabilă:	Da

## Parametrii produsului

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
-----------	---------	-----------	---------

## Parametrii generali ai produsului:

Consumul de energie în modul activ (kWh/1000 h), rotunjit în sus la cel mai apropiat număr întreg	40	Clasa de eficiență energetică	E
Fluxul luminos util ( $\Phi_{use}$ ), indicând dacă se referă la fluxul sub formă de sferă (360°), sub formă de con larg (120°) sau sub formă de con îngust (90°)	4 500 în Sferă (360°)	Temperatura de culoare corelată, rotunjită la cea mai apropiată valoare de 100 K, sau intervalul de temperaturi de culoare corelate care pot fi reglate, rotunjite la cea mai apropiată valoare de 100 K	2700...6500
Consumul de putere în modul activ ( $P_{la}$ ), exprimat în W	40,0	Consumul de putere în modul standby ( $P_{sb}$ ), exprimat în W și rotunjit la a doua zecimală	0,16
Consumul de putere în modul standby în rețea ( $P_{net}$ ) pentru	-	Indicele de redare a culorilor, rotunjit la	83

CLS, exprimat în W și rotunjit la a doua zecimală			cel mai apropiat număr întreg, sau intervalul de valori CRI care pot fi reglate	
Dimensiunile exterioare fără dispozitivul de comandă separat, componentele de comandă a iluminatului și componentele nelegate de iluminat, dacă există (milimetri)	Înălțime	530	Distribuția puterii spectrale în intervalul 250-800 nm, la sarcină maximă	Vizualizare a imaginii de pe pagina anterioară
	Lățime	350		
	Adâncime	61		
Declarație de putere echivalentă <sup>(a)</sup>		-	Dacă da, puterea echivalentă (W)	-
			Coordonatele cromatice (x și y)	0,463 0,420
<b>Parametri pentru sursele de lumină cu LED și OLED:</b>				
Valoarea indicelui de redare a culorilor R9		13	Factorul de supra-viețuire	0,90
Factorul de menținere a fluxului luminos		0,95		
<b>Parametri pentru sursele de lumină cu LED și OLED cu alimentare de la rețea:</b>				
factorul de defazaj (cos $\phi$ 1)		0,98	Consecvența culorii în elipse McAdam	2
Declarații că o sursă de lumină cu LED înlocuiește o sursă de lumină fluorescentă fără balast încorporat cu o anumită putere.		-(b)	Dacă da, atunci declarația de înlocuire (W)	-
Indicatorul pentru pâlpâire (Pst LM)		0,1	Indicatorul pentru efectul stroboscopic (SVM)	0,1

(a): nu se aplică;

(b): nu se aplică;

## Lightsource Test Report

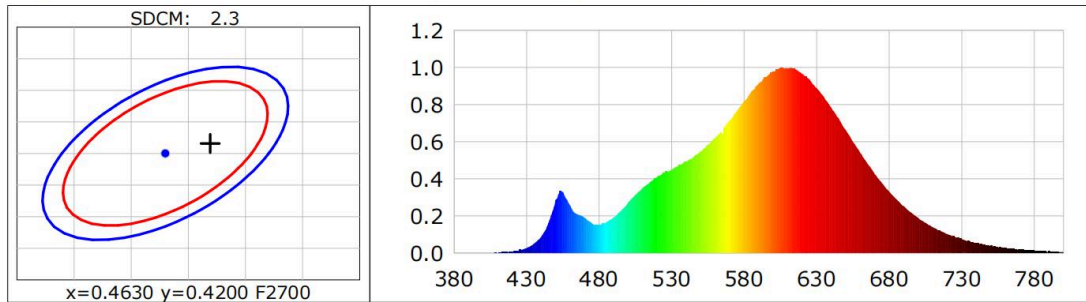
### Product Information

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

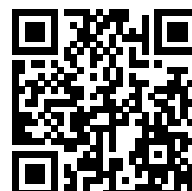
### Test Information

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:

Model introdus pe piața Uniunii din 20/11/2024



**Numărul de înregistrare EPREL:** 2198972

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

**Furnizor:** Globo Handels GmbH (Producător)

**Site web:**

**Serviciul de asistență pentru clienți:**

**Nume:** GLOBO Handels GmbH

**Site web:**

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

**Telefon:** +43425332050

**Adresă:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Austria