

# Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

**Naam van de leverancier of handelsmerk:** GLOBO Handels GmbH

**Adres van de leverancier:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Typeaanduiding:** 48034-50

**Lichtbrontype:**

Gebuchte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	NDLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	connection by couple connector		
Netspanning of niet-netspanning:	MLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	Nee
Lichtbron met regelbare kleur:	Nee	Omhulsel:	-
Lichtbron met hoge luminantie:	Nee		
Antiverblindingscherm:	Nee	Dimbaar:	Nee

## Productparameters

Parameter	Waarde	Parameter	Waarde
-----------	--------	-----------	--------

### Algemene productparameters:

Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	50	Energie-efficiëntieklasse	F
Nuttige lichtstroom ( $\phi_{use}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°)	4 700 in Bol (360°)	Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld	3 000
Energie in gebruikstand ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in W	50,0	Energie in stand-by-stand ( $P_{sb}$ ), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	0,00
Energie in netwerkgebonden stand-by ( $P_{net}$ ) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	-	Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar-	82

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	730	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	350		
	Diepte	70		
Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,440 0,403
<b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>				
R9-waarde		13	Overlevingsfactor	0,90
Lumenbehoudsfactor		0,95		
<b>Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen:</b>				
Verschuivingsfactor (cos $\phi_1$ )		0,98	Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen	1
Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage.		.. <sup>(b)</sup>	Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W)	-
Metriek voor flikkering (Pst LM)		0,1	Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)	0,1

(a): ' : niet van toepassing;

(b): ' : niet van toepassing;

## Lightsource Test Report

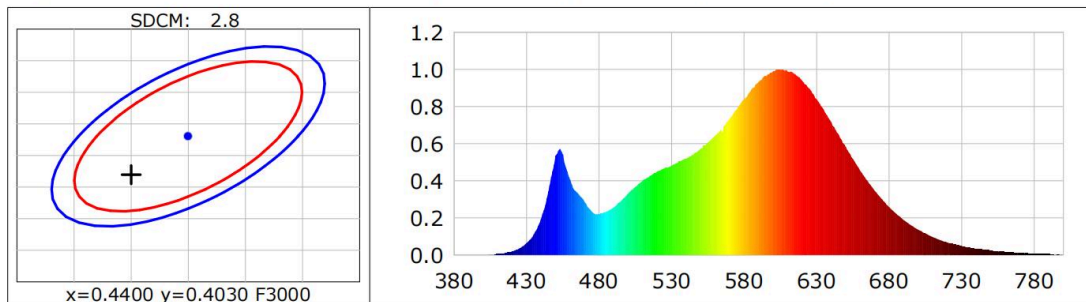
### Product Information

Product Type: LD

Product Number: 247

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4350$   $y=0.3969$   $u(u')=0.2524$   $v=0.3455$   $v'=0.5183$   
 CCT:  $T_c=2974K$  ( $duv=-0.00261$ ) Color Ratio:  $R=0.236$   $G=0.735$   $B=0.029$   
 Peak Wavelength: 604.7nm Half Bandwidth: 122.0nm  
 Dominant Wavelength: 583.9nm Color Purity: 0.497  
 Central Wave: 595.4nm Gravity Wave: 598.6nm  
 CRI:  $R_a=84.3$  TM30:  $R_f=86$   $R_g=96$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=100.4$ ,  $GAI\_BB\_15=107.0$ ,  $GAI\_EES=56.9$   
 R1 =84 R2 =94 R3 =94 R4 =83 R5 =85 R6 =94 R7 =81 R8 =60  
 R9 =13 R10=87 R11=83 R12=79 R13=87 R14=98 R15=76  
 Color Quality Scale:  $Q_a=83.7$ ,  $Q_f=85.0$ ,  $Q_p=86.0$ ,  $Q_g=92.8$   
 Q1 =79 Q2 =95 Q3 =85 Q4 =82 Q5 =85 Q6 =86 Q7 =85 Q8 =86  
 Q9 =95 Q10=91 Q11=87 Q12=84 Q13=83 Q14=74 Q15=75



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 4769.0 lm Efficiency: 90.46 lm/W Radiant Power: 14.643 W  
 Total mains efficacy: 90.46 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 229.30V Current: 0.2430A Power: 52.72W  
 Power Factor: 0.9470 Frequency: 49.99Hz

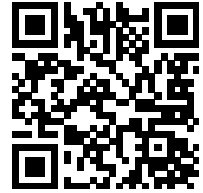
### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 Max of Signal: 44612 (3817) CCD Integration Time: 134.54 ms

Condition: Tx:28.8°C, Ti:25.5°C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-04-22 16:02:58  
 Inspector:

Model in de EU in de handel gebracht van 24/05/2024



**EPREL-registratienummer:** 2035564

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2035564>

**Leverancier:** Globo Handels GmbH (Fabrikant)

**Website:**

**Dienst voor klantenservice:**

**Naam:** GLOBO Handels GmbH

**Website:**

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

**Telefoon:** +43425332050

**Adres:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Oostenrijk