

# 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:** 48042-40W

**Lichtbrontype:**

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

## Productparameters

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

### Algemene productparameters:

Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	40	Energie-efficiëntieklasse	E
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	3000...6500
Energie in gebruikstand ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in W	40,0	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-	84

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	450	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	450		
	Diepte	55		
Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,463 0,420
<b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>				
R9-waarde		15	Overlevingsfactor	0,90
Lumenbehoudsfactor		0,95		
<b>Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen:</b>				
Verschuivingsfactor (cos $\phi_1$ )		0,98	Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen	2
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

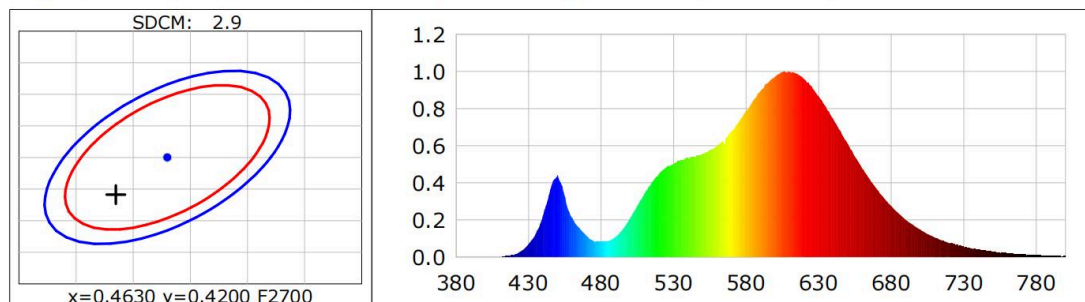
### Product Information

Product Type: 48042-40

Product Number: 1414

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4585$   $y=0.4141$   $u(u')=0.2600$   $v=0.3523$   $v'=0.5285$   
 CCT:  $T_c=2747K$  ( $duv=0.00142$ ) Color Ratio:  $R=0.250$   $G=0.735$   $B=0.015$   
 Peak Wavelength: 609.2nm Half Bandwidth: 129.0nm  
 Dominant Wavelength: 583.5nm Color Purity: 0.620  
 Central Wave: 593.8nm Gravity Wave: 598.9nm  
 CRI:  $R_a=83.0$  TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=99$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=92.3$ ,  $GAI\_BB\_15=98.6$ ,  $GAI\_EES=46.2$   
 R1 =82 R2 =89 R3 =95 R4 =84 R5 =82 R6 =87 R7 =84 R8 =61  
 R9 =10 R10=74 R11=85 R12=67 R13=84 R14=96 R15=74  
 Color Quality Scale:  $Q_a=82.1$ ,  $Q_f=83.9$ ,  $Q_p=84.4$ ,  $Q_g=93.0$   
 Q1 =76 Q2 =95 Q3 =82 Q4 =82 Q5 =83 Q6 =81 Q7 =81 Q8 =86  
 Q9 =96 Q10=88 Q11=87 Q12=86 Q13=85 Q14=72 Q15=74



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 4722.7 lm Efficiency: 122.92 lm/W Radiant Power: 14.216 W  
 Total mains efficacy: 122.92 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 229.20V Current: 0.1720A Power: 38.42W  
 Power Factor: 0.9720 Frequency: 50.00Hz

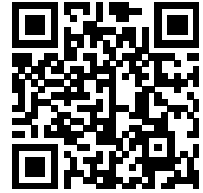
### Test Information

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: 44935 (3237) CCD Integration Time: 155.59 ms

Condition:  $T_x:23.4^{\circ}C$ ,  $T_i:22.0^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2025-01-06 15:15:05  
 Inspector:

Model in de EU in de handel gebracht van 10/05/2025



**EPREL-registratienummer:** 2354907

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2354907>

**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