

# Produktinformationsblad

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2015 vad gäller energimärkning av ljuskällor

**Leverantörens namn eller varumärke:** GLOBO Handels GmbH

**Leverantörens adress:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Modellbeteckning:** 48042-40A

## Typ av ljuskälla:

Belysningsteknik som används:	LED	Rundstrålande eller riktad:	NDLS
Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	connection by soldering		
Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet:	MLS	Uppkopplad ljuskälla (CLS):	Nej
Ljuskälla med valbar färg:	Nej	Hölje:	-
Ljuskälla med högluminans:	Nej		
Bländningsskydd:	Nej	Kan användas med dimmer:	Ja

## Produktparametrar

Parameter	Värde	Parameter	Värde
<b>Allmänna produktparametrar:</b>			
Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal	40	Energieffektivitetsklass	E
Användbart ljusflöde ( $\phi_{use}$ ), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°)	4 700 i Sfär (360°)	Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K.	3000...6500
Effekt i påläge ( $P_{on}$ ), uttryckt i W	40,0	Effekt i standbyläge ( $P_{sb}$ ), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	0,00
Effekt i nätverksanslutet standbyläge ( $P_{net}$ ) för uppkopplad ljuskälla, uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	-	Färgåtergivningindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.	84

Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm).	Höjd	450	Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last	Se bild på sista sidan.
	Bredd	450		
	Djup	55		
Påstående om ekvivalent effekt <sup>(a)</sup>	-	-	Om ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,463 0,420
<b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:</b>				
R9-värde för färgåtergivningssindex	10		Livslängdsfaktor	0,90
Ljusflödesförhållande	0,95			
<b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor som ansluts till elnätet:</b>				
Fasfaktor (cos $\phi_1$ )	0,98		Konsekvent färgåtergivning i McAdam-ellipser	2
Påstående om att en LED-ljuskälla ersätter en fluorescerande ljuskälla utan inbyggt förkopplingsdon med viss effekt.	.. <sup>(b)</sup>		Om ja, påstådd ersatt effekt (W)	-
Flimmermått (Pst LM)	0,1		Mått på stroboskopisk effekt (SVM)	0,1

(a) "-": ej tillämpligt.

(b) "-": ej tillämpligt.

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 48042-40

Product Number: 1414

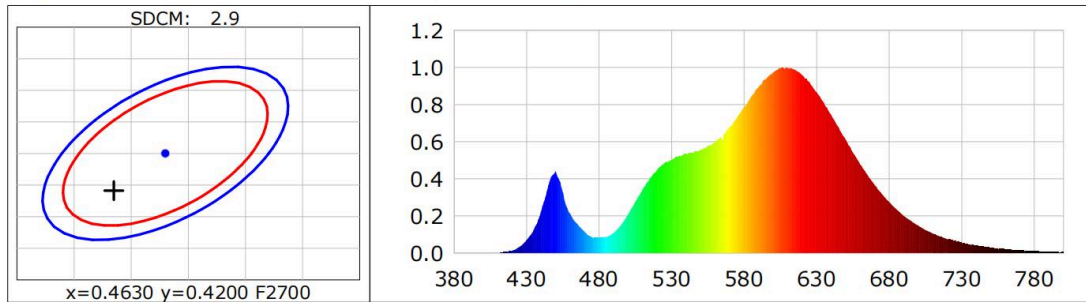
### CIE Colorimetric Parameters

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

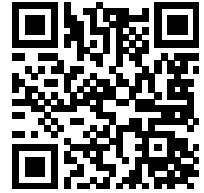
### Test Information

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:

Modell utsläppt på unionsmarknaden från 10/05/2025



**EPREL-registreringsnummer:** 2354905

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2354905>

**Leverantör:** Globo Handels GmbH (Tillverkare)

**Webbplats:**

**Kundsupport:**

**Namn:** GLOBO Handels GmbH

**Webbplats:**

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

**Telefon:** +43425332050

**Adress:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Österrike