

# Tuoteseloste

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2019/2015 valonlähteiden energiamerkintöjen osalta

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** GLOBO Handels GmbH

**Tavarantoimittajan osoite:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Mallitunniste:** 48042-40A

## Valonlähteen tyyppi:

Käytetty valaistusteknologia:	LED	Ympärisäteilevä tai suuntaava:	Ympärisäteilevä valonlähde
Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä)	connection by soldering		
Verkköjännitteinen tai ei:	MLS	Tietoverkkoon liitetty valonlähde:	Ei
Väriämpötilaltaan säädettävä valonlähde:	Ei	Kupu:	-
Korkean luminanssin valonlähde:	Ei		
Häikäisysooja:	Ei	Himmennettävä:	Kyllä

## Tuoteparametrit

Parametri	Arvo	Parametri	Arvo
-----------	------	-----------	------

### Yleiset tuoteparametrit:

Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun	40	Energiatohokkuusluokka	E	
Hyötyvalovirta ( $\phi_{use}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sille valovirtaan pallossa ( $360^\circ$ ), leveässä kartiossa ( $120^\circ$ ) vai kapeassa kartiossa ( $90^\circ$ )	4 700 kuviossa Pallo ( $360^\circ$ )	Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	3000...6500	
Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina	40,0	Valmiustilateho ( $P_{sb}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	0,00	
Verkkovalmiustilateho ( $P_{net}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	-	Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää	84	
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais-	Korkeus	450	Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	450		
	Syvyys	55		

tuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittyvät osia, jos sellaisia on (millimetreinä)			
Väitetty tehovastaavuus <sup>(a)</sup>	-	Jos kyllä, vastaava teho (W)	-
		Värikoordinaatit (x ja y)	0,463 0,420
<b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>			
R9-värintoistoindeksin arvo	10	Eloonjäämiskerroin	0,90
Valovirran alenemakerroin	0,95		
<b>Verkköjännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>			
Perusaallon tehokerroin (cos $\phi_1$ )	0,98	Värin yhtenäisyys MacAdamin ellipsinä	2
Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loistevalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta	.. <sup>(b)</sup>	Jos kyllä, niin korvaavuusväite (W)	-
Välkynnän mitta-arvo (Pst LM)	0,1	Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo (SVM)	0,1

<sup>(a)</sup>.. : ei sovelleta

<sup>(b)</sup>.. : ei sovelleta

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 48042-40

Product Number: 1414

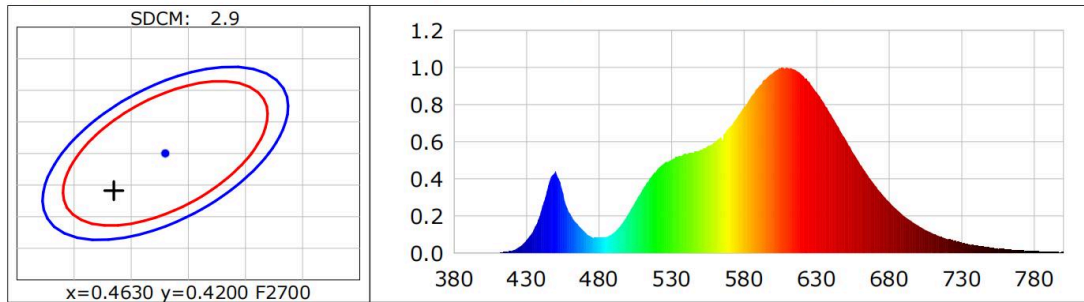
### CIE Colorimetric Parameters

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

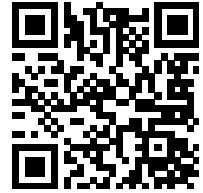
### Test Information

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:

Malli unionin markkinoilla alkaen 10/05/2025



**EPREL-rekisterinumero** 2354905

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

**Tavarantoimittaja:** Globo Handels GmbH (Valmistaja)

**Verkkosivusto:**

**Asiakaspalvelu:**

**Nimi:** GLOBO Handels GmbH

**Verkkosivusto:**

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

**Puhelin:** +43425332050

**Osoite:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Itävalta