

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: 48475S

Valonlähteen tyyppi:

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

Tuoteparametrit

Parametri	Arvo	Parametri	Arvo
Yleiset tuoteparametrit:			
Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun	40	Energiatehokkuusluokka	E
Hyötyvalovirta (ϕ_{use}) ja ilmoitus siitä, viitataan sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	5 300 kuviossa Pallo (360°)	Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	3 000
Päälle kytkettynä -tilan teho (P_{on}), watteina	40,0	Valmiustilateho (P_{sb}), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	0,00
Verkovalmiustilateho (P_{net}), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	-	Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää	83
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais-	Korkeus	490	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	490	
	Syvyys	55	
		Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla	

tuksen oh- jauksen osia ja valaistuk- seen liittymät- tömiä osia, jos sellaisia on (millimet- reinä)				
Väitetty tehovastaavuus ^(a)	-	Jos kyllä, vastaava teho (W)	-	
		Värikoordinaatit (x ja y)	0,440 0,403	
LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:				
R9-värintoistoindeksin arvo	13	Eloonjäämiskerroin	0,90	
Valovirran alenemakerroin	0,95			
Verkkojännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:				
Perusaallon tehokerroin (cos φ1)	0,96	Värin yhtenäisyys MacAdamin ellipsei- nä	1	
Väite, että LED-valonlähde kor- vaa tietyn wattiluvun loisteva- lonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta	_(b)	Jos kyllä, niin korvaa- vuusväite (W)	-	
Välkynnän mitta-arvo (Pst LM)	0,1	Stroboskooppi-il- miön mitta-arvo (SVM)	0,1	

(a)_: ei sovelleta

(b)_: ei sovelleta

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 48475S

Product Number: 154

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4398$ $y=0.4000$ $u(u')=0.2542$ $v=0.3468$ $v'=0.5202$

CCT: $T_c=2920K$ ($duv=-0.00199$)

Color Ratio: $R=0.239$ $G=0.739$ $B=0.022$

Peak Wavelength: 609.0nm

Half Bandwidth: 129.3nm

Dominant Wavelength: 583.9nm

Color Purity: 0.521

Central Wave: 592.7nm

Gravity Wave: 598.2nm

CRI: $R_a=83.9$

TM30: $R_f=84$, $R_g=99$

GAI: $GAI_BB_8=101.6$, $GAI_BB_15=107.7$, $GAI_EES=56.1$

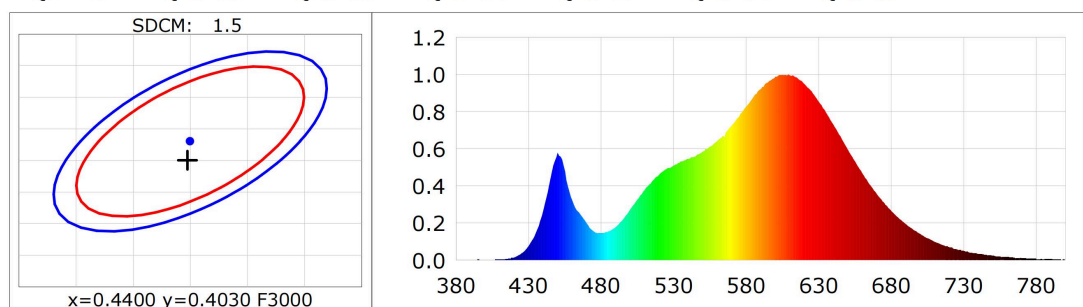
$R1=83$ $R2=91$ $R3=97$ $R4=83$ $R5=83$ $R6=90$ $R7=83$ $R8=61$

$R9=13$ $R10=79$ $R11=83$ $R12=72$ $R13=85$ $R14=98$ $R15=76$

Color Quality Scale: $Q_a=82.4$, $Q_f=83.3$, $Q_p=85.9$, $Q_g=94.6$

$Q1=78$ $Q2=96$ $Q3=81$ $Q4=80$ $Q5=84$ $Q6=84$ $Q7=82$ $Q8=85$

$Q9=96$ $Q10=88$ $Q11=86$ $Q12=84$ $Q13=83$ $Q14=74$ $Q15=75$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5307.3 lm

Efficiency: 133.99 lm/W

Radiant Power: 16.149 W

Total mains efficacy: 133.99 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V

Current: 0.1770A

Power: 39.61W

Power Factor: 0.9730

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44008 (4242)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 172.25 ms

Condition: $T_x:31.8^{\circ}C$, $T_i:29.0^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

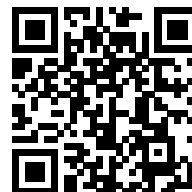
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2025-05-23 10:23:40

Inspector:

Malli unionin markkinoilla alkaen 11/09/2025.



EPREL-rekisterinumero 2468555

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2468555>

Tavarantoimittaja: Globo Handels GmbH (Valmistaja)

Verkkosivusto:

Asiakaspalvelu:

Nimi: GLOBO Handels GmbH

Verkkosivusto:

Sähköposti: office@globo-lighting.com

Puhelin: +43425332050

Osoite:

Gewerbestraße 3

9184 St. Peter

Itävalta