

Tuoteseloste

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

Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki: GLOBO

Tavarantoimittajan osoite: switchboard, Gewerbestrasse, AT

Mallitunniste: 41749-12

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	12	Energiatohokkuusluokka	F
Hyötyvalovirta (ϕ_{use}) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	1 168 kuviossa Pallo (360°)	Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	2700...6500
Päälle kytkettynä -tilan teho (P_{on}), watteina	11,9	Valmiustilateho (P_{sb}), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	0,19
Verkkovalmiustilateho (P_{net}), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	-	Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää	81
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais-	Korkeus	90	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	310	
	Syvyys	310	
		Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla	

tuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittyviä osia, jos sellaisia on (millimetreinä)			
Väitetty tehovastaavuus ^(a)	-	Jos kyllä, vastaava teho (W)	-
		Värikoordinaatit (x ja y)	0,463 0,420
LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:			
R9-värintoistoindeksin arvo	3	Eloonjäämiskerroin	0,90
Valovirran alenemakerroin	0,95		
Verkköjännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:			
Perusaallon tehokerroin (cos ϕ_1)	0,96	Värin yhtenäisyys MacAdamin ellipsinä	2
Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loistevalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta	.. ^(b)	Jos kyllä, niin korvaavuusväite (W)	-
Välkynnän mitta-arvo (Pst LM)	0,0	Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo (SVM)	0,0

^(a).. : ei sovelleta

^(b).. : ei sovelleta

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 41749-12 2700K without lampshade Product Number: 1285

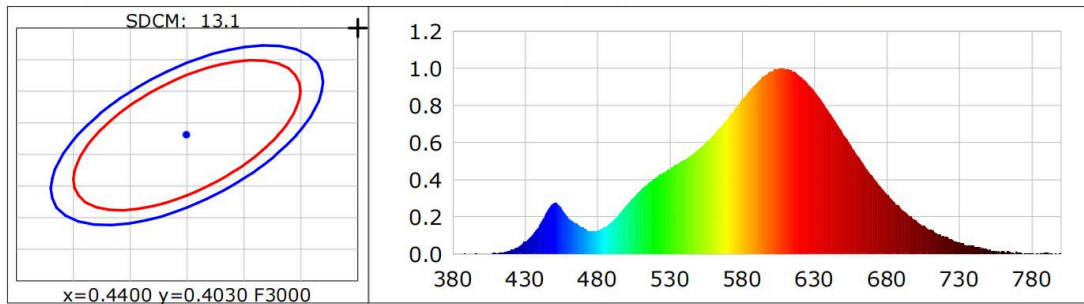
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4661$ $y=0.4233$ $u(u')=0.2609$ $v=0.3553$ $v'=0.5330$
 CCT: $T_c=2711K$ ($duv=0.00407$) Color Ratio: $R=0.247$ $G=0.735$ $B=0.019$
 Peak Wavelength: 608.9nm Half Bandwidth: 124.5nm
 Dominant Wavelength: 582.9nm Color Purity: 0.670
 Central Wave: 600.3nm Gravity Wave: 603.2nm
 CRI: $R_a=82.0$ TM30: $R_f=86$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_{BB_8}=78.6$, $GAI_{BB_{15}}=85.6$, $GAI_{EES}=38.5$

R1 =79	R2 =89	R3 =98	R4 =81	R5 =79	R6 =87	R7 =83	R8 =59
R9 =7	R10=75	R11=80	R12=69	R13=81	R14=99	R15=71	

Color Quality Scale: $Q_a=82.8$, $Q_f=85.5$, $Q_p=82.1$, $Q_g=87.0$

Q1 =78	Q2 =94	Q3 =86	Q4 =83	Q5 =83	Q6 =83	Q7 =84	Q8 =89
Q9 =95	Q10=90	Q11=86	Q12=85	Q13=84	Q14=71	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1157.4 lm Efficiency: 96.45 lm/W Radiant Power: 3.166 W
 Total mains efficacy: 84.82 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.20V Current: 0.0720A Power: 12.29W
 Power Factor: 0.7370 Frequency: 49.99Hz

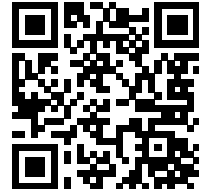
Test Information

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: 44372 (4824)	CCD Integration Time: 689.47 ms

Condition: $T_x:30.7^{\circ}C$, $T_i:30.0^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab: PHELP
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-08-31 08:23:35
 Inspector:

Malli unionin markkinoilla alkaen 22/09/2020



EPREL-rekisterinumero 884833

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/884833>

Tavarantoimittaja: Globo Handels GmbH (Maahantuoja)

Verkkosivusto:

Asiakaspalvelu:

Nimi: switchboard

Verkkosivusto:

Sähköposti: office@globo-lighting.com

Puhelin: 0043 4253 32050

Osoite:

Gewerbestrasse

Itävalta