

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: 41589D3

Valonlähteen tyyppi:

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

Tuoteparametrit

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

Yleiset tuoteparametrit:

Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun	60	Energiatohokkuusluokka	E	
Hyötyvalovirta (ϕ_{use}) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	7 813 kuviossa Leveä kartio (120°)	Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	3 000	
Päälle kytkettynä -tilan teho (P_{on}), watteina	60,9	Valmiustilateho (P_{sb}), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	0,50	
Verkkovalmiustilateho (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	2 405	Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	490		
	Syvyys	490		

tuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittyvät osia, jos sellaisia on (millimetreinä)			
Väitetty tehovastaavuus ^(a)	-	Jos kyllä, vastaava teho (W)	-
		Värikoordinaatit (x ja y)	0,432 0,395
LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:			
R9-värintoistoindeksin arvo	9	Eloonjäämiskerroin	1,00
Valovirran alenemakerroin	0,96		
Verkköjännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:			
Perusaallon tehokerroin (cos ϕ_1)	0,00	Väriin yhtenäisyys MacAdamin ellipsinä	6
Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loistevalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta	.. ^(b)	Jos kyllä, niin korvaavuusväite (W)	-
Välkynnän mitta-arvo (Pst LM)	1,0	Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo (SVM)	0,4

^(a).. : ei sovelleta

^(b).. : ei sovelleta

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: D3

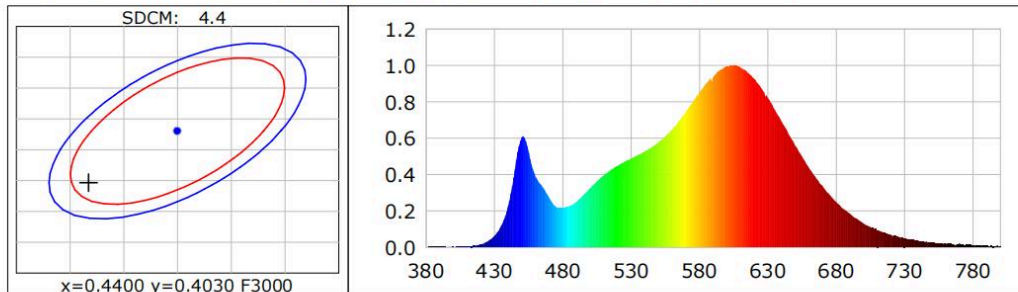
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4317$ $y=0.3946$ $u(u')=0.2513$ $v=0.3445$ $v'=0.5168$
 CCT: $T_c=3011K$ ($duv=-0.00310$) Color Ratio: $R=0.232$ $G=0.739$ $B=0.029$
 Peak Wavelength: 603.9nm Half Bandwidth: 121.8nm
 Dominant Wavelength: 603.4nm Color Purity: 0.480
 CRI: $R_a=83.3$ TM30: $R_f=85$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=101.4$, $GAI_BB_15=107.9$, $GAI_EES=58.5$

R1 =83	R2 =93	R3 =94	R4 =82	R5 =84	R6 =92	R7 =80	R8 =58
R9 =9	R10=85	R11=82	R12=77	R13=85	R14=98	R15=75	

Color Quality Scale: $Q_a=82.5$, $Q_f=83.6$, $Q_p=85.2$, $Q_g=92.9$

Q1 =78	Q2 =95	Q3 =83	Q4 =80	Q5 =84	Q6 =85	Q7 =84	Q8 =85
Q9 =95	Q10=90	Q11=86	Q12=82	Q13=82	Q14=72	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 7813.32 lm	Efficiency: 128.23 lm/W	Radiant Power: 10.383 W
Total mains efficacy: 128.23 lm/W	Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 4387.60 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 125.61 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.291

Electric Parameters

Voltage: 231.20V	Current: 0.1590A	Power: 60.93W
Power Factor: 0.9500	Frequency: 75.00Hz	

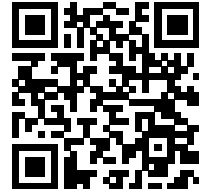
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
Max of Signal: 44648 (3520)	CCD Integration Time: 144.46 ms

Condition: Tx:37.2°C, Ti:35.8°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2023-05-03 10:25:37
 Inspector:

Malli unionin markkinoilla alkaen 24/07/2023



EPREL-rekisterinumero 1671968

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1671968>

Tavarantoimittaja: Globo Handels GmbH (Maahantuojaja)

Verkkosivusto:

Asiakaspalvelu:

Nimi: GLOBO Handels GmbH

Verkkosivusto:

Sähköposti: office@globo-lighting.com

Puhelin: +43425332050

Osoite:

Gewerbestraße 3

9184 St. Peter

Itävalta