

Toote teabeleht

KOMISJONI DELEGEERITUD MÄÄRUS (EL) 2019/2015, mis käsitleb valgusallikate energiamärgistust

Tarnija nimi või kaubamärk: GLOBO Handels GmbH

Tarnija aadress: GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

Mudelitähis: 48034-50

Valgusallika liik:

Kasutatud valgustustehnoloogia:	LED	Suunatud (DLS) või suunamata valgusvooga (NDLS):	NDLS
Valgusallika sokli liik (või muu elektriline liides)	connection by couple connector		
Avaliku elektrivõrgu toitega (MLS) või muu kui avaliku elektrivõrgu toitega (NMLS):	MLS	Ühendatud valgusallikas (CLS):	Ei
Seadistatava värvusega valgusallikas:	Ei	Kolb:	-
Suure heledusega valgusallikas:	Ei		
Pimestamisvastase kaitsega:	Ei	Hämardatav:	Ei

Toote näitajad

Näitaja	Väärtus	Näitaja	Väärtus
---------	---------	---------	---------

Toote üldnäitajad:

Elektritarbimine sisselülitatud seisundis (kWh/1000 h), ümardatuna ülespoole täisarvuni	50	Energiatõhususe klass	F
Kasulik valgusvoog (ϕ_{use}); osutada selgelt, kas see on sfääriline (360°), lai koonuseline (120°) või kitsas koonuseline (90°) valgusvoog	4 700 Sfääriline (360°)	Lähim värvsüsteem-temperatuur, ümardatud lähima 100 Kni või seadistatav lähima värvsüsteem-temperatuuri vahemik, ümardatud lähima 100 Kni	3 000
Sisselülitatud seisundi tarbimisvõimsus (P_{on}), vattides (W)	50,0	Ooteseisundi tarbimisvõimsus (P_{sb}), vattides (W), ümardatud kahe kümnendkohani	0,00
Võrguühendusega ooteseisundi tarbimisvõimsus (P_{net}) ühendatud valgusallika puhul, vattides (W), ümardatud kahe kümnendkohani	-	Värviesitusindeks (CRI), ümardatud täisarvuni, või seadistatav CRI vahemik	82
Välismõõtmel ilma eraldiseisva talit-	Kõrgus	Energia spektraaljaotus vahemikus	Vt joonist vii-masel lehel
	Laius		
		350	

lusseadiseta, valgustuse juhtosadeta ja valgustusega mitteseotud juhtosadeta (olemasolul) (millimeetrites)	Sügavus	70	250–800 nm, täiskoormusel	
Väidetav võrdväärne võimsus ^(a)		-	Kui „jah“, võrdväärne võimsus (W)	-
			Värvsuskoordinaadid (x ja y)	0,440 0,403
LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:				
Värviesitusindeksi R9 väärtus		13	Elueategur	0,90
Valgusvoo vähenemistegur		0,95		
Avaliku elektrivõrgu toitega LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:				
Faasinihe (cos ϕ 1)		0,98	Värvuse koosseis MacAdami ellipsi astmetes	1
Väide: LED-valgusallikas asendab teatava võimsusega ilma sisseehitatud liiteseadiseta luminofoorvalgusallikat.		-(b)	Kui „jah“, siis asendatavuse väide (W)	-
Väreluse näitaja(Pst LM)		0,1	Stroboskoopnähtuse näitaja (SVM)	0,1

(a)¹ : Ei kohaldata;

(b)¹ : Ei kohaldata;

Lightsource Test Report

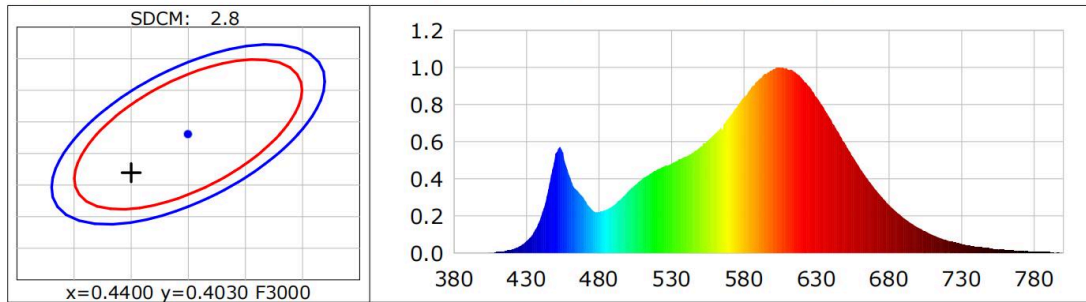
Product Information

Product Type: LD

Product Number: 247

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4350$ $y=0.3969$ $u(u')=0.2524$ $v=0.3455$ $v'=0.5183$
 CCT: $T_c=2974K$ ($duv=-0.00261$) Color Ratio: $R=0.236$ $G=0.735$ $B=0.029$
 Peak Wavelength: 604.7nm Half Bandwidth: 122.0nm
 Dominant Wavelength: 583.9nm Color Purity: 0.497
 Central Wave: 595.4nm Gravity Wave: 598.6nm
 CRI: $R_a=84.3$ TM30: $R_f=86$ $R_g=96$
 GAI: $GAI_BB_8=100.4$, $GAI_BB_15=107.0$, $GAI_EES=56.9$
 R1 =84 R2 =94 R3 =94 R4 =83 R5 =85 R6 =94 R7 =81 R8 =60
 R9 =13 R10=87 R11=83 R12=79 R13=87 R14=98 R15=76
 Color Quality Scale: $Q_a=83.7$, $Q_f=85.0$, $Q_p=86.0$, $Q_g=92.8$
 Q1 =79 Q2 =95 Q3 =85 Q4 =82 Q5 =85 Q6 =86 Q7 =85 Q8 =86
 Q9 =95 Q10=91 Q11=87 Q12=84 Q13=83 Q14=74 Q15=75



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4769.0 lm Efficiency: 90.46 lm/W Radiant Power: 14.643 W
 Total mains efficacy: 90.46 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.30V Current: 0.2430A Power: 52.72W
 Power Factor: 0.9470 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: 44612 (3817) CCD Integration Time: 134.54 ms

Condition: Tx:28.8°C, Ti:25.5°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-04-22 16:02:58
 Inspector:

Mudel on lastud liidu turule alates 24/05/2024



EPRELi registreerimisnumber 2035564

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2035564>

Tarnija: Globo Handels GmbH (Tootja)

Veebisait:

Klienditeenindus:

Nimi: GLOBO Handels GmbH

Veebisait:

E-post: office@globo-lighting.com

Telefon: +43425332050

Address:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Austria