

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: 48042-40W

Valgusallika liik:

Kasutatud valgustustehnoloogia:	LED	Suunatud (DLS) või suunamata valgusvooga (NDLS):	NDLS
Valgusallika sokli liik (või muu elektriline liides)	connection by soldering		
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:	Jah

Toote näitajad

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

Toote üldnäitajad:

Elektritarbimine sisselülitatud seisundis (kWh/1000 h), ümardatuna ülespoole täisarvuni	40	Energiatõhususe klass	E
Kasulik valgusvoog (ϕ use); osutada selgelt, kas see on sfääriline (360°), lai koonuseline (120°) või kitsas koonuseline (90°) valgusvoog	4 700 Sfääriline (360°)	Lähim värvsüsteemtemperatuur, ümardatud lähima 100 Kni või seadistatav lähima värvsüsteemtemperatuuri vahemik, ümardatud lähima 100 Kni	3000...6500
Sisselülitatud seisundi tarbimisvõimsus (P_{on}), vattides (W)	40,0	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	84
Välismõõtmel ilma eraldiseisva talit-	Kõrgus	Energia spektraaljaotus vahemikus	Vt joonist viimasel lehel
	Laius		

lusseadiseta, valgustuse juhtosadeta ja valgustusega mitteseotud juhtosadeta (olemasolul) (millimeetrites)	Sügavus	55	250–800 nm, täiskoormusel	
Väidetav võrdväärne võimsus ^(a)		-	Kui „jah“, võrdväärne võimsus (W)	-
			Värvsuskoordinaadid (x ja y)	0,463 0,420
LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:				
Värviesitusindeksi R9 väärtus		15	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	2
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: 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: $GAI_BB_8=92.3$, $GAI_BB_15=98.6$, $GAI_EES=46.2$

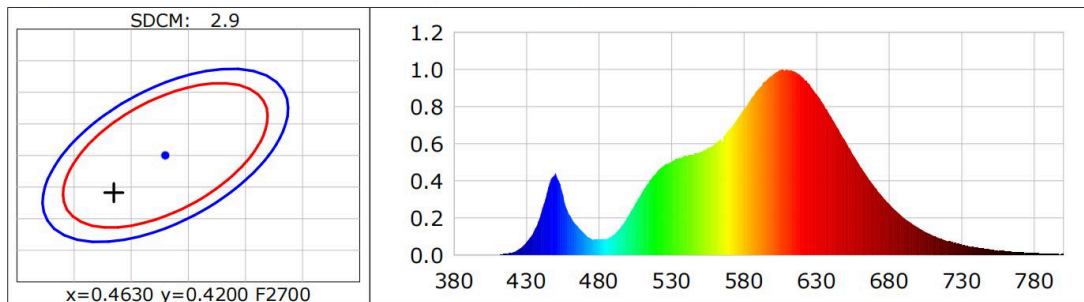
R1 =82 R2 =89 R3 =95 R4 =84 R5 =82 R6 =87 R7 =84 R8 =61

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

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44935 (3237)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 155.59 ms

Condition: $T_x=23.4^\circ C$, $T_i=22.0^\circ C$, R.H.:60%

Test Lab:

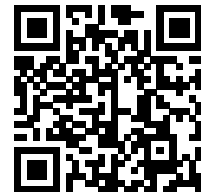
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2025-01-06 15:15:05

Inspector:

Mudel on lastud liidu turule alates 10/05/2025



EPRELi registreerimisnumber 2354907

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2354907>

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