

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: 416080WD4R-CCT

Valgusallika liik:

Kasutatud valgustustehnoloogia:	LED	Suunatud (DLS) või suunamata valgusvooga (NDLS):	NDLS
Valgusallika sokli liik (või muu elektriline liides)	no		
Avaliku elektrivõrgu toitega (MLS) või muu kui avaliku elektrivõrgu toitega (NMLS):	MLS	Ühendatud valgusallikas (CLS):	Ei
Seadistatava värvusega valgusallikas:	Jah	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	5 349 Sfääriline (360°)	Lähim värvsüsteemtemperatuur, ümardatud lähima 100 Kni või seadistatav lähima värvsüsteemtemperatuuri vahemik, ümardatud lähima 100 Kni	2700...6500
Sisselülitatud seisundi tarbimisvõimsus (P_{on}), vattides (W)	40,6	Ooteseisundi tarbimisvõimsus (P_{sb}), vattides (W), ümardatud kahe kümnendkohani	0,50
Võrguühendusega ooteseisundi tarbimisvõimsus (P_{net}) ühendatud valgusallika puhul, vattides (W), ümardatud kahe kümnendkohani	-	Värviesitusindeks (CRI), ümardatud täisarvuni, või seadistatav CRI vahemik	80
Välismõõtmel ilma eraldiseisva talit-	Kõrgus	Energia spektraaljaotus vahemikus	Vt joonist viimasel lehel
	Laius		
		17	

lusseadiseta, valgustuse juhtosadeta ja valgustusega mitteseotud juhtosadeta (olemasolul) (millimeetrites)	Sügavus	1	250–800 nm, täiskoormusel	
Väidetav võrdväärne võimsus ^(a)		-	Kui „jah“, võrdväärne võimsus (W)	-
			Värvsuskoordinaadid (x ja y)	0,428 0,401
LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:				
Värviesitusindeksi R9 väärtus		-2	Elueategur	1,00
Valgusvoo vähenemistegur		0,96		
Avaliku elektrivõrgu toitega LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:				
Faasinihe (cos ϕ 1)		0,00	Värvuse koosseis MacAdami ellipsi astmetes	6
Väide: LED-valgusallikas asendab teatava võimsusega ilma sisseehitatud liiteseadiseta luminofoorvalgusallikat.		.. ^(b)	Kui „jah“, siis asendatavuse väide (W)	-
Väreluse näitaja(Pst LM)		1,0	Stroboskoopnähtuse näitaja (SVM)	0,4

(a).- : Ei kohaldata;

(b).- : Ei kohaldata;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: 416080WD4R-CCT裸

Submitted Unit: p

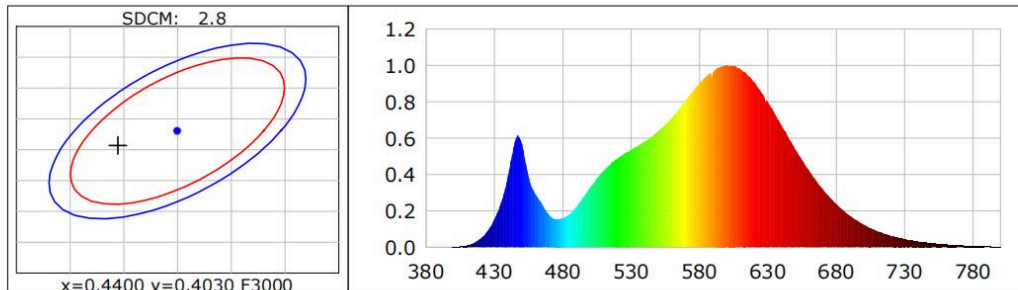
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4281$ $y=0.4007$ $u(u')=0.2463$ $v=0.3458$ $v'=0.5187$
 CCT: $T_c=3126K$ ($duv=-0.00008$) Color Ratio: $R=0.218$ $G=0.758$ $B=0.024$
 Peak Wavelength: 599.5nm Half Bandwidth: 130.9nm
 Dominant Wavelength: 582.3nm Color Purity: 0.488
 CRI: $R_a=80.5$ TM30: $R_f=82$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=94.1$, $GAI_BB_15=99.0$, $GAI_EES=57.2$

R1 =78	R2 =88	R3 =96	R4 =80	R5 =79	R6 =85	R7 =82	R8 =57
R9 =-2	R10=73	R11=79	R12=68	R13=80	R14=98	R15=71	

 Color Quality Scale: $Q_a=80.3$, $Q_f=81.6$, $Q_p=82.0$, $Q_g=92.0$

Q1 =76	Q2 =97	Q3 =80	Q4 =78	Q5 =81	Q6 =81	Q7 =81	Q8 =85
Q9 =96	Q10=87	Q11=84	Q12=81	Q13=81	Q14=69	Q15=71	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5349.10 lm Efficiency: 131.59 lm/W Radiant Power: 17.931 W
 Total mains efficacy: 131.59 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 7654.67 Plm Pupil Lumens Per Watt: 179.48 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.265

Electric Parameters

Voltage: 232.20V Current: 0.1920A Power: 40.65W
 Power Factor: 0.9580 Frequency: 49.99Hz

Test Information

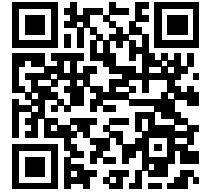
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 46510 (1935)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 87.32 ms

Condition: $T_x:18.8^{\circ}C$, $T_i:19.9^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-12-20 18:29:29
 Inspector:

Mudel on lastud liidu turule alates 30/11/2023



EPRELi registreerimisnumber 2106007

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2106007>

Tarnija: Globo Handels GmbH (Importija)

Veebisait:

Klienditeenindus:

Nimi: GLOBO Handels GmbH

Veebisait:

E-post: office@globo-lighting.com

Telefon: +43425332050

Address:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Austria