

Toote teabeleht

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

Tarnija nimi või kaubamärk: GLOBO Handels GmbH

Tarnija aadress: switchboard, Gewerbestrasse 3, AT

Mudelitähis: 41366W

Valgusallika liik:

Kasutatud valgustustehnoloogia:	LED	Suunatud (DLS) või suunamata valgusvooga (NDLS):	NDLS
Valgusallika sokli liik (või muu elektriline liides)	LED		
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
---------	---------	---------	---------

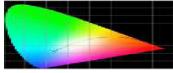
Toote üldnäitajad:

Elektritarbimine sisselülitatud seisundis (kWh/1000 h), ümardatuna ülespoole täisarvuni	18	Energia tõhususe klass	F
Kasulik valgusvoog (ϕ_{use}); osutada selgelt, kas see on sfääriline (360°), lai koonuseline (120°) või kitsas koonuseline (90°) valgusvoog	1 900 Sfääriline (360°)	Lähim värvsüsteem-temperatuur, ümardatud lähima 100 Kni või seadistatav lähima värvsüsteem-temperatuuri vahemik, ümardatud lähima 100 Kni	3 000 või 4 000 või 6 500
Sisselülitatud seisundi tarbimisvõimsus (P_{on}), vattides (W)	18,0	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		

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)	0,373 0,369
LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:				
Värviesitusindeksi R9 väärtus		23	Elueategur	1,00
Valgusvoo vähenemistegur		0,96		
Avaliku elektrivõrgu toitega LED- ja OLED-valgusallikate näitajad:				
Faasinihe (cos ϕ 1)		0,77	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;



Lighting Measure Report

Color Parameter

Chroma Coordinate: $x=0.3738$ $y=0.3696$ $u=0.2236$ $v=0.3316$

Chroma Coordinate: $u'=0.2236$ $v'=0.4974$

CCT.: CCT=4135K Dominant: $d=578.8\text{nm}$ Barycenter: $b=568\text{nm}$ Peak Wavelength: $p=455.9\text{nm}$

FWHM: 23.71nm Purity: $Pe=23.11\%$ Red Ratio: $R=0.186$ Green Ratio: $G=0.77$ Blue Ratio: $B=0.044$

Color CRI.: $Ra=86.51$

R 1=87

R 2=95

R 3=96

R 4=83

R 5=86

R 6=91

R 7=85

R 8=69

R 9=23

R10=86

R11=83

R12=63

R13=90

R14=99

R15=81

Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 1978.2lm Optical Power(380-780nm): 6.14W Efficient(380-780nm): 116.7lm/W

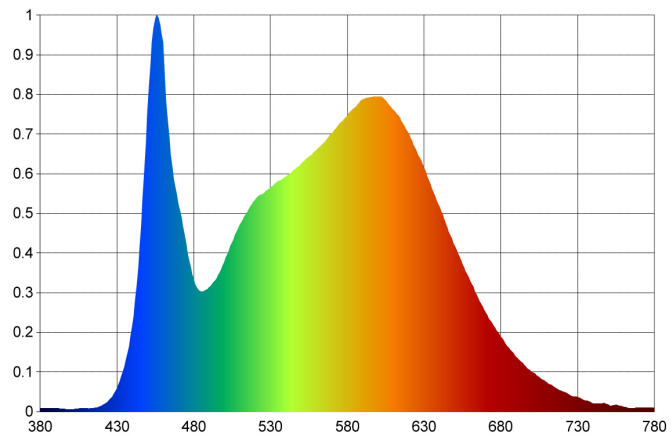
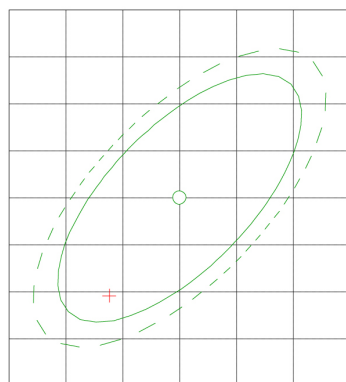
Electric Parameter

Voltage: $U=220.5\text{V}$ Current: $I=98\text{mA}$ Power: $P=16.95\text{W}$ PF: $PF=0.782$

Device State

Wavelength Range: 380nm-780nm Wavelength Interval: 1nm

SDCM: : 3.9 SDCM



Product Model: LED

Sample No.: 5

Test Cond: $T_g=24.2\text{Cels}$ $T_a=24.6\text{Cels}$ $RH=60\%$

Test Date: 2021-11-19

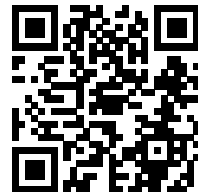
Manufacturer: Volnic

Product Category: 41366W 4000K

Measure Device: Volnic X10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign): _____

Model placed on the Union market from 01/07/2021



EPREL registration number: 1098778

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1098778>

Supplier: Globo Handels GmbH (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: switchboard

Website:

Email: office@globo-lighting.com

Phone: 0043 4253 32050

Address:

Gewerbestrasse 3

Austria