

Informacijski list proizvoda

Delegirana uredba Komisije (EU) 2019/2015 u pogledu označivanja energetske učinkovitosti izvora svjetlosti

Ime ili zaštitni znak dobavljača: GLOBO Handels GmbH

Adresa dobavljača: GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

Identifikacijska oznaka modela: 48040-40

Vrsta izvora svjetlosti:

Upotrijebljena rasvjetna tehnologija:	LED	Neusmjeren ili usmjeren izvor:	neusmjeren
Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja)	connection by soldering		
Napajano ili nenapajano iz mreže:	MLS	Povezani izvor svjetlosti (CLS):	Ne
Izvor svjetlosti s mogućnošću regulacije boje:	Ne	Ovojnica:	-
Izvor svjetlosti visoke svjetlosti:	Ne		
Zaštita od blještanja:	Ne	Prigušivo:	Da

Parametri proizvoda

Parametar	Vrijednost	Parametar	Vrijednost
Opći parametri proizvoda:			
Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj	40	Razred energetske učinkovitosti	D
Korisni svjetlosni tok (ϕ_{use}), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošcu (120°) ili uskom stošcu (90°)	6 000 u Kugla (360°)	Korelirana temperatura boje zaokružena na najbližih 100 K ili raspon koreliranih temperatura boje zaokružen na najbližih 100 K, koje je moguće podesiti	2700...6500
Potrošnja energije u stanju uključenosti (P_{on}), u W	40,0	Potrošnja energije u stanju pripravnosti (P_{sb}), u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	0,00
Potrošnja energije u umreženom stanju pripravnosti (P_{net}) za povezani izvor svjetlosti, u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	-	Indeks uzvrata boje, zaokruženo na najbliži cijeli broj, ili raspon vrijednosti tog indeksa koje se mogu postaviti	83

Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm)	Visina	350	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	350		
	Dubina	88		
Izjava o ekvivalentnoj snazi ^(a)		-	ako postoji, ekvivalentna snaga (W)	-
			Koordinate kromatičnosti (x i y)	0,440 0,403
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:				
Vrijednost indeksa uzvrata boje R9		13	Faktor preživljavanja	0,90
faktor održavanja svjetlosnog toka		0,95		
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:				
faktor faznog pomaka ($\cos \phi_1$)		0,98	Postojanost boje u koracima MacAdam elipsa	2
Tvrdnje da LED izvor svjetlosti zamjenjuje fluorescentni izvor svjetlosti bez ugrađene prigušnice određene snage u vatima.		-(b)	ako postoji, tvrdnja o zamjeni (W)	-
Mjerna vrijednost za treperenje (Pst LM)		0,1	Mjerna vrijednost za stroboskopski učinak (SVM)	0,2

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 48040-40 LD

Product Number: 24

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4400$ $y=0.4009$ $u(u')=0.2539$ $v=0.3470$ $v'=0.5206$

CCT: $T_c=2923K$ ($duv=-0.00168$)

Color Ratio: $R=0.240$ $G=0.729$ $B=0.031$

Peak Wavelength: 606.8nm

Half Bandwidth: 117.4nm

Dominant Wavelength: 583.8nm

Color Purity: 0.524

Central Wave: 597.7nm

Gravity Wave: 600.8nm

CRI: $R_a=83.9$

TM30: $R_f=85$, $R_g=93$

GAI: $GAI_BB_8=95.8$, $GAI_BB_15=104.3$, $GAI_EES=52.9$

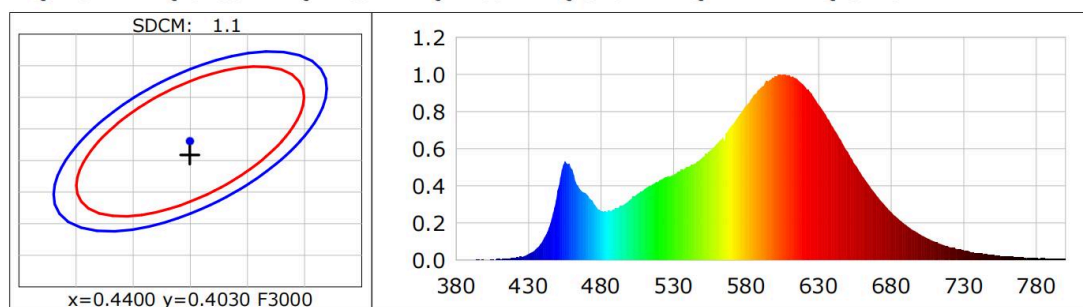
$R1=84$ $R2=96$ $R3=92$ $R4=81$ $R5=85$ $R6=95$ $R7=79$ $R8=59$

$R9=13$ $R10=90$ $R11=82$ $R12=78$ $R13=88$ $R14=96$ $R15=76$

Color Quality Scale: $Q_a=83.9$, $Q_f=85.7$, $Q_p=84.8$, $Q_g=90.3$

$Q1=79$ $Q2=93$ $Q3=88$ $Q4=82$ $Q5=83$ $Q6=84$ $Q7=85$ $Q8=87$

$Q9=94$ $Q10=93$ $Q11=89$ $Q12=85$ $Q13=84$ $Q14=74$ $Q15=76$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 6040.5 lm

Efficiency: 158.79 lm/W

Radiant Power: 18.555 W

Total mains efficacy: 158.79 lm/W Energy Efficiency Class: D (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.50V

Current: 0.1710A

Power: 38.04W

Power Factor: 0.9680

Frequency: 60.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44902 (3666)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 123.59 ms

Condition: $T_x:28.3^{\circ}C$, $T_i:27.5^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

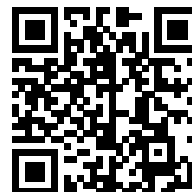
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2024-10-09 20:44:20

Inspector:

Model na tržištu Unije od 04/11/2024



Broj upisa u EPREL: 2234259

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2234259>

Dobavljač: Globo Handels GmbH (Proizvođač)

Internetske stranice:

Služba za korisnike:

Ime: GLOBO Handels GmbH

Internetske stranice:

E-adresa: office@globo-lighting.com

Telefon: +43425332050

Adresa:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Austrija