

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: 41783-24

Vrsta izvora svjetlosti:

Upotrijebljena rasvjetna tehnologija:	LED	Neusmjeren ili usmjeren izvor:	neusmjeren
Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja)	SMD		
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:	Ne

Parametri proizvoda

Parametar	Vrijednost	Parametar	Vrijednost
Opći parametri proizvoda:			
Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj	24	Razred energetske učinkovitosti	F
Korisni svjetlosni tok (ϕ_{use}), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošću (120°) ili uskom stošću (90°)	2 500 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	2 700 ili 4 000 ili 6 000
Potrošnja energije u stanju uključenosti (P_{on}), u W	24,0	Potrošnja energije u stanju pripravnosti (P_{sb}), u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	0,50
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	80

Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm)	Visina	70	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	380		
	Dubina	380		
Izjava o ekvivalentnoj snazi ^(a)		-	ako postoji, ekvivalentna snaga (W)	-
			Koordinate kromatičnosti (x i y)	0,381 0,378
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:				
Vrijednost indeksa uzvrata boje R9		30	Faktor preživljavanja	0,90
faktor održavanja svjetlosnog toka		0,94		
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:				
faktor faznog pomaka ($\cos \phi_1$)		0,75	Postojanost boje u koracima MacAdam elipsa	5
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)		0,7	Mjerna vrijednost za stroboskopski učinak (SVM)	0,3

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 41783-24

Product Spec: 4000K

Product Number: 20

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3819$ $y=0.3780$ $u(u')=0.2256$ $v=0.3349$ $v'=0.5023$

CCT: $T_c=3969K$ ($duv=0.00014$)

Color Ratio: $R=0.190$ $G=0.776$ $B=0.035$

Peak Wavelength: 447nm

Half Bandwidth: 21.6nm

Dominant Wavelength: 579.1nm

Color Purity: 0.281

CRI: R_i : $R_a=86.2$

$R_1=86$

$R_2=90$

$R_3=93$

$R_4=87$

$R_5=86$

$R_6=86$

$R_7=89$

$R_8=73$

$R_9=30$

$R_{10}=76$

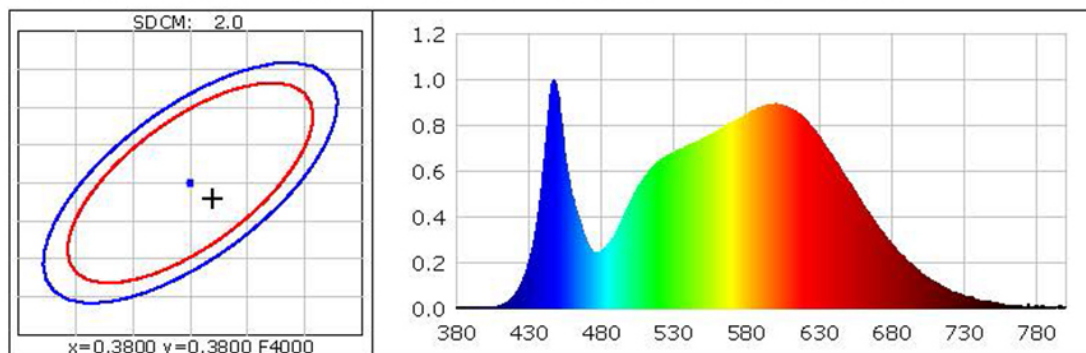
$R_{11}=87$

$R_{12}=68$

$R_{13}=86$

$R_{14}=96$

$R_{15}=81$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2846.43 lm

Efficiency: 117.28 lm/W

Radiant Power: 8.921 W

Electric Parameters

Voltage: 228.40V

Current: 0.1450A

Power: 24.27W

Power Factor: 0.7330

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380nm~800nm: 1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 Min

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

Max of Signal: 45412 (4149)

CCD Integration Time: 444.69 ms

Condition: $T_x:31.7^{\circ}C$, $T_i:28.8^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

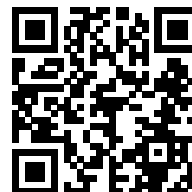
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2024-09-24 10:06:20

Inspector:

Model na tržištu Unije od 15/11/2024



Broj upisa u EPREL: 2186269

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2186269>

Dobavljač: Globo Handels GmbH (Uvoznik)

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