

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: 48383-50RGBSH

Vrsta izvora svjetlosti:

Upotrijebljena rasvjetna tehnologija:	LED	Neusmjeren ili usmjeren izvor:	neusmjeren
Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja)	LED		
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	50	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°)	5 330 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	49,3	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	80

Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm)	Visina	95	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	700		
	Dubina	700		
Izjava o ekvivalentnoj snazi ^(a)		-	ako postoji, ekvivalentna snaga (W)	-
			Koordinate kromatičnosti (x i y)	0,463 0,420
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:				
Vrijednost indeksa uzvrata boje R9		2	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	3
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)		0,0	Mjerna vrijednost za stroboskopski učinak (SVM)	0,1

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

Lightsource Test Report

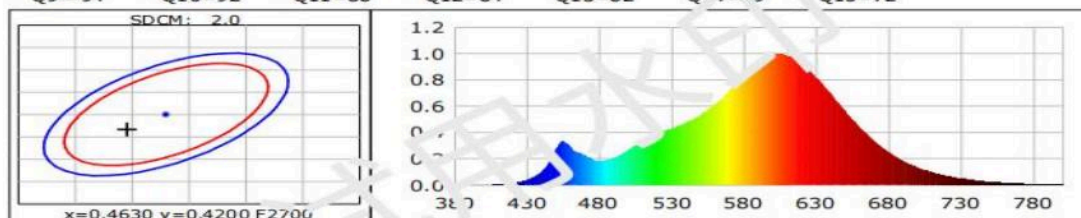
Product Information

Product Category:
Product Spec:Product Type: 48383-50RGBSH 2700K LD
Product Number: 1228

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4596$ $y=0.4166$ $u(u')=0.2596$ $v=0.3531$ $v'=0.5296$
CCT: $T_c=2751K$ ($duv=0.00224$) Color Ratio: $R=0.243$ $G=0.734$ $B=0.023$
Peak Wavelength: 602.9nm Half Bandwidth: 110.8nm
Dominant Wavelength: 583.2nm Color Purity: 0.630
Central Wave: 599.5nm Gravity Wave: 600.7nm
CRI: $R_a=80.2$ TM30: $R_f=84$, $R_g=92$
GAI: $GAI_BB_8=82.7$, $GAI_BB_15=91.8$, $GAI_EES=41.5$

R1 = 78	R2 = 91	R3 = 95	R4 = 77	R5 = 79	R6 = 90	R7 = 79	R8 = 52
R9 = -4	R10 = 80	R11 = 76	R12 = 72	R13 = 81	R14 = 98	R15 = 69	
Color Quality Scale: $Q_a=81.5$, $Q_f=84.0$, $Q_p=80.5$, $Q_g=86.2$							
Q1 = 76	Q2 = 93	Q3 = 86	Q4 = 80	Q5 = 81	Q6 = 81	Q7 = 82	Q8 = 87
Q9 = 94	Q10 = 92	Q11 = 88	Q12 = 84	Q13 = 82	Q14 = 9	Q15 = 72	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 6457.1 lm Efficiency: 123.49 lm/W Radiant Power: 19.212 W
Total mains efficacy: 123.49 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.30V Current: 0.2320A Power: 52.29W
Power Factor: 0.9840 Frequency: 49.99Hz

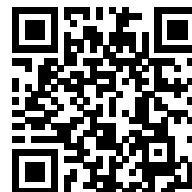
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 15 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 44139 (3587) CCD Integration Time: 88.46 ms

Condition: $T_x: 27.9^\circ C$, $T_i: 25.5^\circ C$, R.H.: 60%
Test Lab: PHELP
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-11-19 20:49:49
Inspector:

Model na tržištu Unije od 10/06/2021



Broj upisa u EPREL: 1549594

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1549594>

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