

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: 41310-30

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	30	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°)	3 160 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	29,4	Potrošnja energije u stanju pripravnosti (P_{sb}), u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	0,35
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	82

Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm)	Visina	450	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	450		
	Dubina	70		
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		3	Faktor preživljavanja	0,90
faktor održavanja svjetlosnog toka		0,95		
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:				
faktor faznog pomaka ($\cos \phi_1$)		0,95	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)		0,0	Mjerna vrijednost za stroboskopski učinak (SVM)	0,0

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

Lightsource Test Report

Product Information

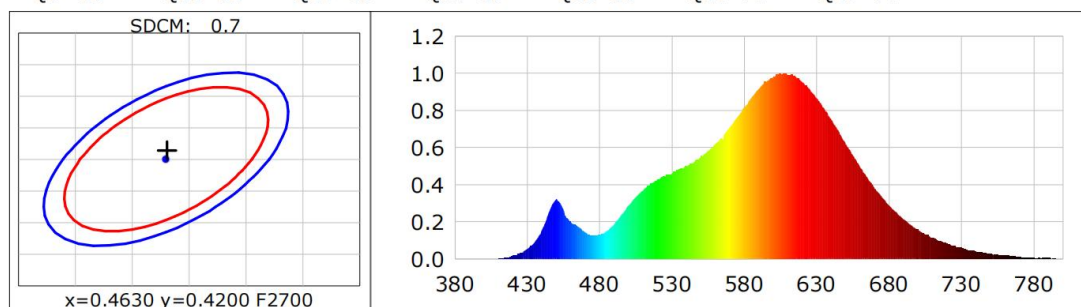
Product Type: 41310-30 LD 2700K
Product Number: 2143

Product Spec:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4631$ $y=0.4214$ $u(u')=0.2598$ $v=0.3546$ $v'=0.5319$
CCT: $T_c=2738K$ ($duv=0.00366$) Color Ratio: $R=0.247$ $G=0.733$ $B=0.020$
Peak Wavelength: 608.8nm Half Bandwidth: 120.9nm
Dominant Wavelength: 582.9nm Color Purity: 0.655
Central Wave: 599.3nm Gravity Wave: 602.5nm
CRI: $R_a=83.3$ TM30: $R_f=87$, $R_g=95$
GAI: $GAI_{BB_8}=80.5$, $GAI_{BB_15}=87.6$, $GAI_{EES}=40.1$

R1 =81	R2 =90	R3 =98	R4 =83	R5 =82	R6 =90	R7 =83	R8 =59
R9 =8	R10=79	R11=83	R12=73	R13=83	R14=99	R15=72	
Color Quality Scale: $Q_a=83.9$, $Q_f=86.5$, $Q_p=83.4$, $Q_g=87.7$							
Q1 =78	Q2 =94	Q3 =88	Q4 =85	Q5 =86	Q6 =85	Q7 =86	Q8 =90
Q9 =95	Q10=91	Q11=88	Q12=87	Q13=85	Q14=72	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3628.3 lm Efficiency: 120.46 lm/W Radiant Power: 10.962 W
Total mains efficacy: 120.46 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.10V Current: 0.1360A Power: 30.12W
Power Factor: 0.9660 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 44381 (3925)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
CCD Integration Time: 157.29 ms

Condition: $T_x:30.1^{\circ}C$, $T_i:29.5^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab: PHELP
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-09-24 09:07:38
Inspector:

Model na tržištu Unije od 22/09/2022



Broj upisa u EPREL: 1742916

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1742916>

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