

Informačný list výrobku

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2015, pokiaľ ide o energetické označovanie svetelných zdrojov

Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka: GLOBO Handels GmbH

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

Identifikačný kód modelu: 48040-40

Typ svetelného zdroja:

Použitá technológia osvetlenia:	LED	Nesmerový alebo smerový:	NDLS
Typ pätice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie)	connection by soldering		
Napájaný zo siete alebo nena- pájaný zo siete:	MLS	Pripojený zdroj svet- la (CLS):	Nie
Farebne laditeľný svetelný zdroj:	Nie	Plášť:	-
Svetelný zdroj s vysokým jasom:	Nie		
Štít proti oslneniu:	Nie	Stmievateľný:	Áno

Parametre výrobku

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
-----------	---------	-----------	---------

Všeobecné parametre výrobku:

Spotreba energie v režime za- pnutia (kWh/1 000 h) zaokrúh- lená nahor na najbližšie celé čís- lo	40	Trieda energetickej účinnosti	D
Užitočný svetelný tok (ϕ_{use}) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuže- li (120°) alebo zúženom kuželi (90°)	6 000 v gu- li (360°)	Náhradná teplota chromatickosti zaok- rúhlená na najbliž- ších 100 K ale- bo rozsah náhrad- ných teplôt chroma- tickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nast- viť	2700...6500
Spotreba v režime zapnutia (P_{on}), vyjadrená vo W	40,0	Spotreba v režime pohotovosti (P_{sb}) vy- jadrená vo W a zaok- rúhlená na dve desa- tinné miesta	0,00
Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti (P_{net}) v prípa- de CLS, vyjadrená vo W a zaok- rúhlená na dve desatinné mies- ta	-	Index podania farieb zaokrúhlený na najb- lížšie celé číslo alebo rozsah hodnôt CRI, ktorý možno nast- viť	83

Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch)	Výška	350	Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži	Pozri obrázok na poslednej strane
	Šírka	350		
	Hĺbka	88		
Tvrdenie o rovnocennom výkone ^(a)		-	Ak áno, rovnocenný výkon (W)	-
			Súradnice chromatickosti (x a y)	0,440 0,403
Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:				
Hodnota indexu podania farieb R9		13	Činiteľ funkčnej spoľahlivosti	0,90
Činiteľ starnutia svetelného zdroja		0,95		
Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete:				
Činiteľ fázového posunu (cos ϕ_1)		0,98	Farebná konzistencia v MacAdamových elipsách	2
Tvrdenie, že svetelný zdroj LED nahrádza žiarivkový svetelný zdroj bez vstavaného predradníka s konkrétnym výkonom vo wattoch.		_(b)	Ak áno, potom údaj nahradenej hodnoty (W)	-
Merná veličina blikania (Pst LM)		0,1	Merná veličina stroboskopického javu (SVM)	0,2

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

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

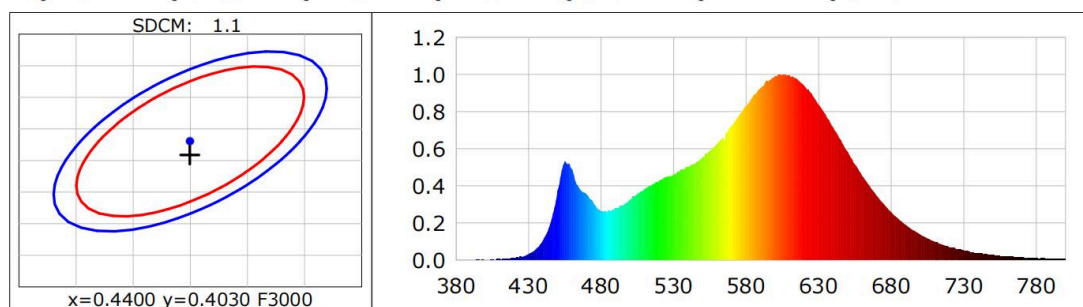
$R1=84$ $R2=96$ $R3=92$ $R4=81$ $R5=85$ $R6=95$ $R7=79$ $R8=59$

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

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:

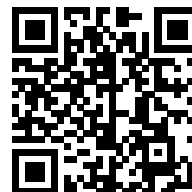
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

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

Inspector:

Model uvedený na trh Únie od 04/11/2024



Registračné číslo v databáze EPREL: 2234259

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

Dodávateľ: Globo Handels GmbH (Výrobca)

Webové sídlo:

Služba starostlivosti o zákazníka:

Meno: GLOBO Handels GmbH

Webové sídlo:

E-mail: office@globo-lighting.com

Telefón: +43425332050

Adresa:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Rakúsko