

Informacijski list izdelka

DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2019/2015 v zvezi z označevanjem svetlobnih virov z energijskimi nalepkami

Ime dobavitelja ali blagovna znamka: GLOBO Handels GmbH

Naslov dobavitelja: switchboard, Gewerbestrasse, AT

Identifikacijska oznaka modela: 67233-40S

Vrsta svetlobnega vira:

Uporabljena svetlobna tehnika:	LED	Neusmerjeni ali usmerjeni:	NDLS
Podnožje svetlobnega vira (ali drug električni vmesnik)	LED		
Omrežni ali neomrežni:	MLS	Povezani svetlobni vir (CLS):	Ne
Barvno nastavljivi svetlobni vir:	Ne	Ovoj:	-
Visokosvetilnostni svetlobni vir:	Ne		
Zaslonka proti bleščanju:	Ne	Z možnostjo zate-mnjevanja:	Ne

Parametri izdelka

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
-----------	----------	-----------	----------

Splošni parametri izdelka:

Poraba energije v stanju delovanja (kWh/1 000 h), zaokrožena na najbližje celo število	44	Razred energijske učinkovitosti	F
Koristni svetlobni tok (Φ_{use}) z navedbo, ali se nanaša na svetlobni tok v krogli (360°), širokem stožcu (120°) ali ozkem stožcu (90°)	4 313 v product.core.enumerations.beamAngleCorrespondence.WIDE_CO-NE_120	Najbližja barvna temperatura, zaokrožena na najbližjih 100 K, ali razpon najbližjih barvnih temperatur, zaokrožen na najbližjih 100 K, ki se lahko nastavi	3 000
Moč v stanju delovanja ($P_{V\ stanju\ delovanja}$), izraženo v W	40,2	Moč v stanju pripravljenosti (P_{sb}), izraženo v W in zaokroženo na drugo decimalno mesto	0,00
Omrežno stanje pripravljenosti (P_{neto}) za CLS, izraženo v W in zaokroženo na drugo decimalno mesto	-	Indeks barvne reprodukcije, zaokrožen na najbližje celo število, ali razpon CRI, ki se lahko nastavi	83
Zunanje mere brez mo-	Višina	Spektralna porazdelitev moči v razponu	Glej sliko na zadnji strani
	Širina		

rebitne ločene krmilne naprave, delov za upravljanje razsvetljave in delov, ki niso namenjeni upravljanju razsvetljave, če obstajajo (v milimetrih)	Globina	75	od 250 nm do 800 nm pri polni obremenitvi	
Navedba enakovrednosti moči ^(a)		-	Če da, ekvivalentna moč (W)	-
			Kromatski koordinati (x in y)	0,430 0,390
Parametri svetlobnih virov LED in OLED:				
Vrednost indeksa barvne reprodukcije R9		12	Preživetveni faktor	0,90
Faktor vzdrževanja svetlobnega toka		0,96		
Parametri omrežnih svetlobnih virov LED in OLED:				
Fazni faktor (cos ϕ 1)		0,96	Barvna skladnost v MacAdamovih elipsoidih	3
Navedba, da svetlobni vir LED nadomešča fluorescenčni svetlobni vir brez vgrajene predstikalne naprave določene moči		-(b)	Če da, navedba o nadomeščeni moči (W)	-
Meritev flikerja (Pst LM)		0,1	Meritev stroboskopskega efekta (SVM)	0,2

(a)-: ni relevantno;

(b)-: ni relevantno;

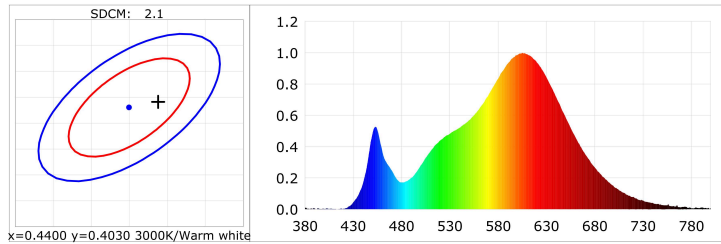
Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 67233-40S 3000k Product Number: 1

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4438$ $y=0.4041$ $u(u')=0.2550$ $v=0.3483$ $v'=0.5224$
 CCT: $T_c=2888K$ ($duv=-0.00087$) Color Ratio: $R=0.239$ $G=0.737$ $B=0.024$
 Peak Wavelength: 605.0nm Half Bandwidth: 122.8nm
 Dominant Wavelength: 583.6nm Color Purity: 0.545
 CRI: Ra: $R_a=83.0$, $avgR(1\sim14)=77.8$, $avgR(1\sim15)=77.6$
 R1 =82 R2 =92 R3 =96 R4 =81 R5 =82 R6 =91 R7 =81 R8 =59
 R9 =8 R10=81 R11=81 R12=72 R13=84 R14=99 R15=74
 Color Quality Scale: $Q_a=82.6$, $Q_f=84.2$, $Q_p=84.4$, $Q_g=91.8$
 Q1 =78 Q2 =95 Q3 =83 Q4 =80 Q5 =83 Q6 =84 Q7 =84 Q8 =86
 Q9 =95 Q10=90 Q11=87 Q12=84 Q13=83 Q14=72 Q15=74



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1490.50 lm Efficiency: 37.23 lm/W Radiant Power: 4.529 W
 EEI: 0.37 Energy Efficiency Class: B (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.40V Current: 0.1810A Power: 40.04W
 Power Factor: 0.9610 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 10 Sec Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 44748 (3836) CCD Integration Time: 473.80 ms

Condition: Tx:34.0°C, Ti:31.8°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-07-27 14:40:35
 Inspector: