

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 3, A-9184 ,Sankt Peter, AT

Identifikacijska oznaka modela: 58400W

Vrsta svetlobnega vira:

Uporabljena svetlobna tehnika:	LED	Neusmerjeni ali usmerjeni:	NDLS
Podnožje svetlobnega vira (ali drug električni vmesnik)	NO		
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:	Da

Parametri izdelka

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

Splošni parametri izdelka:

Poraba energije v stanju delovanja (kWh/1 000 h), zaokrožena na najbližje celo število	6	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°)	550 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 ali 4 500 ali 6 500	
Moč v stanju delovanja ($P_{V \text{ stanju delovanja}}$), izraženo v W	6,0	Moč v stanju pripravljenosti (P_{sb}), izraženo v W in zaokroženo na drugo decimalno mesto	0,40	
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	82	
Zunanje mere brez mo-	Višina	2	Spektralna porazdelitev moči v razponu	Glej sliko na zadnji strani
	Širina	27		

rebitne ločene krmilne naprave, delov za upravljanje razsvetljave in delov, ki niso namenjeni upravljanju razsvetljave, če obstajajo (v milimetrih)	Globina	225	od 250 nm do 800 nm pri polni obremenitvi	
Navedba enakovrednosti moči ^(a)		-	Če da, ekvivalentna moč (W)	-
			Kromatski koordinati (x in y)	0,308 0,329
Parametri svetlobnih virov LED in OLED:				
Vrednost indeksa barvne reprodukcije R9		0	Preživetveni faktor	1,00
Faktor vzdrževanja svetlobnega toka		0,96		
Parametri omrežnih svetlobnih virov LED in OLED:				
Fazni faktor (cos ϕ 1)		0,67	Barvna skladnost v MacAdamovih elipsoidih	4
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)		1,0	Meritev stroboskopskega efekta (SVM)	0,4

(a)-: ni relevantno;

(b)-: ni relevantno;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Infomation

Product Number: 58400X

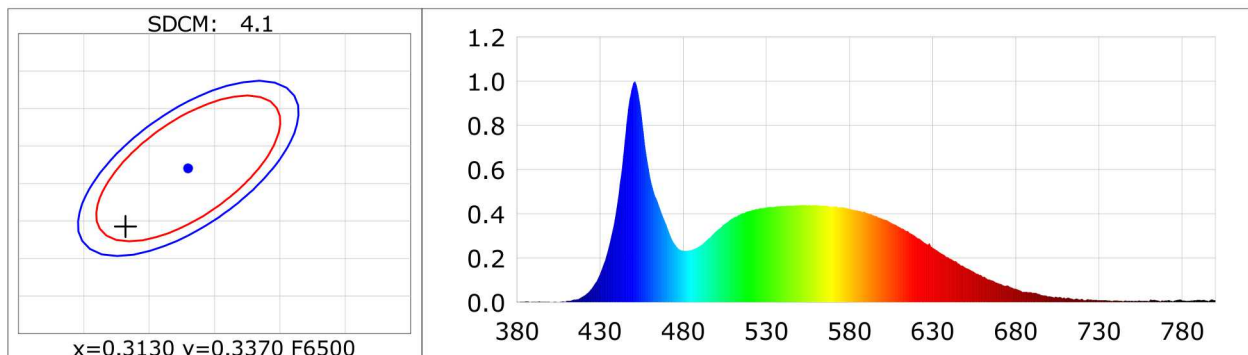
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3082$ $y=0.3293$ $u(u')=0.1946$ $v=0.3119$ $v'=0.4678$
 CCT: $T_c=6752K$ ($duv=0.00562$) Color Ratio: $R=0.129$ $G=0.814$ $B=0.058$
 Peak Wavelength: 450.8nm Half Bandwidth: 20.9nm
 Dominant Wavelength: 489.6nm Color Purity: 0.088
 CRI: $R_a=82.2$ TM30: $R_f=82$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=88.6$, $GAI_BB_15=93.8$, $GAI_EES=87.3$

R1 =80	R2 =87	R3 =91	R4 =82	R5 =81	R6 =82	R7 =88	R8 =68
R9 =-0	R10=68	R11=81	R12=57	R13=82	R14=95	R15=75	

Color Quality Scale: $Q_a=81.0$, $Q_f=81.0$, $Q_p=81.0$, $Q_g=90.5$

Q1 =83	Q2 =98	Q3 =78	Q4 =72	Q5 =79	Q6 =81	Q7 =85	Q8 =90
Q9 =97	Q10=87	Q11=82	Q12=82	Q13=82	Q14=69	Q15=75	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 570.61 lm	Efficiency: 94.47 lm/W	Radiant Power: 1.823 W
Total mains efficacy: 94.47 lm/W	Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 1087.59 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 180.06 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.906

Electric Parameters

Voltage: 232.30V	Current: 0.0590A	Power: 6.04W
Power Factor: 0.4420	Frequency: 50.00Hz	

Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 46600 (3244)	CCD Integration Time: 449.51 ms

Condition: $T_x=33.7^\circ C$, $T_i=33.6^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-09-10 10:21:26
 Inspector: