

Informacijski list proizvoda

Delegirana uredba Komisije (EU) 2019/2015 u pogledu označivanja energetske učinkovitosti izvora svjetlosti

Ime ili zaštitni znak dobavljača: LIGHT-POINT

Adresa dobavljača: LIGHT-POINT, Grønnegade 3, 2. tv., 1107 Copenhagen K, DK

Identifikacijska oznaka modela: 270533 EDGE ROUND

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):	Da
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	G
Korisni svjetlosni tok (ϕ_{use}), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošću (120°) ili uskom stošću (90°)	851 u širok stožac (120°)	Korelirana temperatura boje zaokružena na najbližih 100 K ili raspon koreliranih temperatura boje zaokružen na najbližih 100 K, koje je moguće podesiti	2700...5000
Potrošnja energije u stanju uključenosti (P_{on}), u W	30,0	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	0,00	Indeks uzvrata boje, zaokruženo na najbliži cijeli broj, ili raspon vrijednosti tog indeksa koje se mogu postaviti	94

Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm)	Visina	400	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	400		
	Dubina	12		
Izjava o ekvivalentnoj snazi ^(a)		-	ako postoji, ekvivalentna snaga (W)	-
			Koordinate kromatičnosti (x i y)	0,379 0,368
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:				
Vrijednost indeksa uzvrata boje R9	79	Faktor preživljavanja	0,90	
faktor održavanja svjetlosnog toka	0,98			
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:				
faktor faznog pomaka (cos ϕ 1)	0,96	Postojanost boje u koracima MacAdam elipsa	5	
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)	0,1	Mjerna vrijednost za stroboskopski učinak (SVM)	-	

(a) „-“: nije primjenjivo;

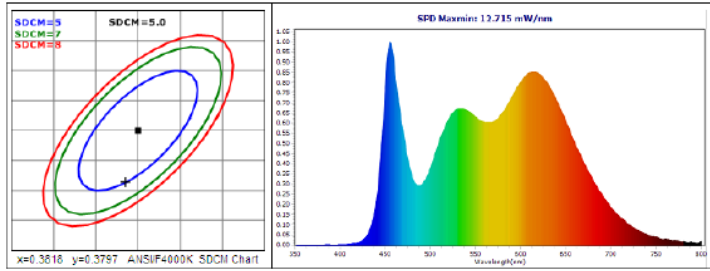
(b) „-“: nije primjenjivo;

Spectral test report for lamp

Product type : 270531 Test time : 2023-4-24 11:25:22
 Product No. : CP330740NJ Test equipment : SPEC-2000A Spectrometer
 Manufacturer : VELLNICE Operator : GC1

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.3796$ $y=0.3893$ $u=0.2280$ $v=0.3318$ $u^*=0.2280$ $v^*=0.4977$
 Color temperature: 3964 K ($duv=0.00376$) Color difference: $\Delta SDCM(ANSI/F4000)=5.0$ Main Wavelength: 483.3 nm Purity: 0.179
 Peak wavelength: $\lambda_p=464.8$ FWHM: $\Delta\lambda_p=25.9$ nm Color ratio: $R=0.227$ $G=0.734$ $B=0.039$
 Color rendering index: CRI=93.68 Color Fidelity: $Rf=92.04$ Color Gamut: $Rg=101.49$ $GA=106.69$
 R1=100.0 R2=100.0 R3=97.3 R4=99.3 R5=95.2 R6=92.0 R7=93.6 R8=90.3
 R9=73.5 R10=97.9 R11=97.3 R12=71.0 R13=98.4 R14=97.4 R15=96.3



Optical Parameter

Luminous flux: 800.24 lm luminous efficiency: 20.89 lm/w Radiant flux: 2.037 W
 Energy efficiency Index (EEI): 20.892 Energy efficiency class: G (EU 2019/2015) (EU 874)
 MES1=520.218

Electrical Parameter

Voltage(V): 220.40 Current(A): 0.1420 Watts(W): 28.730 Power factor: 0.9050

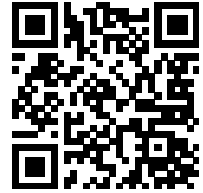
Test Information

Temperature : Deg C Humidity :
 Test range : 350-800nm : 1nm Peak AD : 46723 (71.3%)
 Preheat time : (min) Integral time : 133.08 (ms)

MEASUREFINE

Hangzhou HuiPu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>

Model na tržištu Unije od 30/08/2022



Broj upisa u EPREL: 1249857

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1249857>

Dobavljač: LIGHT-POINT A/S (Proizvođač)

Internetske stranice:

Služba za korisnike:

Ime: LIGHT-POINT

Internetske stranice:

E-adresa: finance@light-point.com

Telefon: +4570255525

Adresa:

Grønnegade 3, 2. tv.
1107 Copenhagen K
Danska