Informacijski list proizvoda

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

Ime ili zaštitni znak dobavljača: LUXULA

Adresa dobavljača: ENOVATEK GmbH, Sillensteder Straße 213, 26441 Jever, DE

Identifikacijska oznaka modela: LX300101

Vrsta izvora svjetlosti:

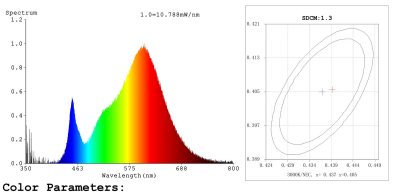
Upotrijebljena rasvjetna tehnologija:	LED	Neusmjeren ili usmjeren izvor:	neusmjeren
Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja)	SMD		
Napajano ili nenapajano iz mreže:	MLS	Povezani izvor svjetlosti (CLS):	Ne
Izvor svjetlosti s mogućnošću regulacije boje:	Ne	Ovojnica:	-
Izvor svjetlosti visoke svjetljivosti:	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	5	Razred energetske učinkovitosti	F
Korisni svjetlosni tok (ϕuse), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošcu (120°) ili uskom stošcu (90°)	486 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	2 700
Potrošnja energije u stanju uključenosti (P_{on}), u W	5,0	Potrošnja energije u stanju pripravnosti (P_{sb}), u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	0,50
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	80

Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm)	Visina	90	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	90		
	Dubina	52		
Izjava o ekvivalentnoj snazi[a]		-	ako postoji, ekvivalentna snaga (W)	-
			Koordinate kromatičnosti (x i y)	0,437 0,405
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:				
Vrijednost indeksa uzvrata boje R9		9	Faktor preživljavanja	-
faktor održavanja svjetlosnog toka		-		
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti napajane iz mreže:				
faktor faznog pomaka (cos ϕ1)		0,90	Postojanost boje u koracima MacAdam elipsa	6
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)		1,0	Mjerna vrijednost za stroboskopski učinak (SVM)	0,9

[a] „–”: nije primjenjivo;

[b] „–”: nije primjenjivo;

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.4393 y=0.4055/u'=0.2515 v'=0.5223
CCT=2971K(Duv=0.0002) Dominant WL:Ld =582.9nm WL:Lc = --nm Purity=53.6%
Ratio:R=23.1% G=74.5% B=2.5% Peak WL:Lp=606.7nm FWHM=115.6nm
Render Index:Ra=82.0 AvgR=76.1 Lav=588.6nm

R1 =80 R2 =91 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =89 R7 =82
R8 =57 R9 =2 R10=79 R11=80 R12=70 R13=83 R14=98 R15=72

Photo Parameters:

Flux = 496.7 lm Eff. : 98.45 lm/W Fe = 1.493 W

Electrical parameters:

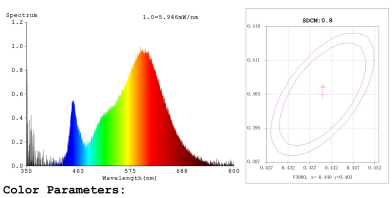
V = 229.93 V I = 0.03808 A P = 5.045 W PF = 0.5762
Kdisp(IEC) = 0.9635
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K
Status: Integral T = 100 ms Ip = 514 (1%)

GBT5702

Model:
Tester:DAMIN
Temperature:25.3Deg
Manufacturer:

Number:5W
Date:2023-04-24 16:49:55
Humidity:65.0%
Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.4401 y=0.4047/u'=0.2524 v'=0.5221
CCT=2952K(Duv=-0.0002) Dominant WL:Ld =583.1nm WL:Lc = --nm Purity=53.6%
Ratio:R=23.2% G=74.3% B=2.5% Peak WL:Lp=597.8nm FWHM=114.0nm
Render Index:Ra=82.1 AvgR=76.3 Lav=588.3nm

R1 =81 R2 =91 R3 =95 R4 =80 R5 =81 R6 =90 R7 =82
R8 =57 R9 =3 R10=81 R11=80 R12=71 R13=83 R14=98 R15=73

Photo Parameters:

Flux = 269.6 lm Eff. : 96.98 lm/W Fe = 816.4 mW

Electrical parameters:

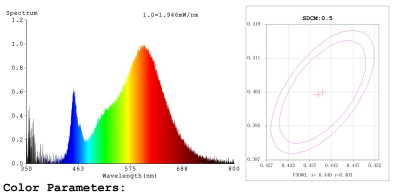
V = 229.97 V I = 0.02255 A P = 2.780 W PF = 0.5362
Kdisp(IEC) = 0.9805
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K
Status: Integral T = 100 ms Ip = 279 (0%)

GBT5702

Model:
Tester:DAMIN
Temperature:25.3Deg
Manufacturer:

Number:3W
Date:2023-04-24 16:50:05
Humidity:65.0%
Remarks:

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.4390 y=0.4024/u'=0.2526 v'=0.5210
CCT=2953K(Duv=-0.0009) Dominant WL:Ld =583.4nm WL:Lc = --nm Purity=52.5%
Ratio:R=23.4% G=74.0% B=2.7% Peak WL:Lp=605.0nm FWHM=111.4nm
Render Index:Ra=82.4 AvgR=76.9 Lav=588.2nm

R1 =82 R2 =93 R3 =94 R4 =80 R5 =82 R6 =91 R7 =81
R8 =57 R9 =5 R10=83 R11=80 R12=72 R13=84 R14=98 R15=73

Photo Parameters:

Flux = 88.96 lm Eff. : 83.21 lm/W Fe = 274.8 mW

Electrical parameters:

V = 229.96 V I = 0.009337 A P = 1.069 W PF = 0.4979
Kdisp(IEC) = 0.9923
LEVEL:OUT WHITE:ANSI_3000K
Status: Integral T = 1000 ms Ip = 926 (1%)

GBT5702

Model:
Tester:DAMIN
Temperature:25.3Deg
Manufacturer:

Number:1W
Date:2023-04-24 16:50:31
Humidity:65.0%
Remarks:

Model na tržištu Unije od 24/04/2023

Broj upisa u EPREL: 1565529

https://eprel.ec.europa.eu/qr/1565529

Dobavljač: ENOVATEK GmbH (Uvoznik)

Internetske stranice: www.enovatek.de

Služba za korisnike:

Ime: ENOVATEK GmbH

Internetske stranice: www.enovatek.de

E-adresa: info@enovatek.de

Telefon: +49 4461 / 7464233

Adresa:
Sillensteder Straße 213
26441 Jever
Njemačka