

Tuoteseloste

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2019/2015 valonlähteiden energiamerkintöjen osalta

Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki: NiteBird

Tavarantoimittajan osoite: after sales, Superfire, Deli Tools Habotest, Orico, Blitzwolf,, PL

Mallitunniste: WB4

Valonlähteen tyyppi:

Käytetty valaistusteknologia:	LED	Ympärisäteilevä tai suuntaava:	Ympärisäteilevä valonlähde
Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä)	basic C value		
Verkkojännitteinen tai ei:	MLS	Tietoverkkoon liitetty valonlähde:	Kyllä
Väriämpötilaltaan säädettävä valonlähde:	Kyllä	Kupu:	-
Korkean luminanssin valonlähde:	Kyllä		
Häikäisysooja:	Kyllä	Himmennettävä:	Kyllä

Tuoteparametrit

Parametri	Arvo	Parametri	Arvo
-----------	------	-----------	------

Yleiset tuoteparametrit:

Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun	8	Energiatohokkuusluokka	F
Hyötyvalovirta (ϕ_{use}) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	800 kuviossa Leveä kartio (120°)	Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	2 700
Päälle kytkettynä -tilan teho (P_{on}), watteina	8,0	Valmiustilateho (P_{sb}), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	0,49
Verkkovalmiustilateho (P_{net}), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	0,49	Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää	87
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais-	Korkeus	110	Spektrin tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla
	Leveys	60	
	Syvyys	60	

tuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittyvät osia, jos sellaisia on (millimetreinä)				
Väitetty tehovastaavuus ^(a)	Kyllä	Jos kyllä, vastaava teho (W)	60	
		Värikoordinaatit (x ja y)	0,440 0,380	
LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:				
R9-värintoistoindeksin arvo	87	Eloonjäämiskerroin	1,00	
Valovirran alenemakerroin	0,95			
Verkköjännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:				
Perusaallon tehokerroin (cos ϕ_1)	0,97	Värin yhtenäisyys MacAdamin ellipsinä	2	
Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loistevalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta	.. ^(b)	Jos kyllä, niin korvaavuusväite (W)	-	
Välkynnän mitta-arvo (Pst LM)	0,1	Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo (SVM)	0,1	

^(a).. : ei sovelleta

^(b).. : ei sovelleta

Lightsource Test Report

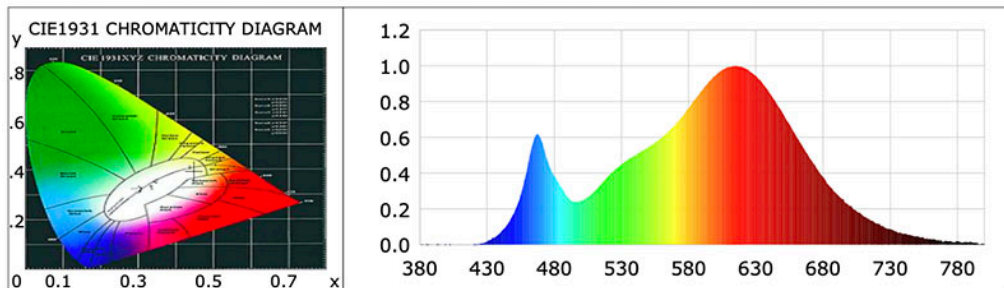
Product Infomation

Product Category: smart bulb
 Product Spec: 220V/50HZ 100%

Product Type: WB4-RTL
 Product Number: 10

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4486$ $y=0.3977$ $u(u')=0.2610$ $v=0.3471$ $v'=0.5206$
 CCT: $T_c=2761K$ ($duv=-0.00386$) Color Ratio: $R=0.261$ $G=0.705$ $B=0.034$
 Peak Wavelength: 615.5nm Half Bandwidth: 129.2nm
 Dominant Wavelength: 585.3nm Color Purity: 0.541
 CRI: Ra= 87.6 TM30: Rf= 84, Rg= 93
 R1 =91 R2 =99 R3 =91 R4 =84 R5 =91 R6 =94 R7 =81 R8 =70
 R9 =42 R10=99 R11=84 R12=79 R13=95 R14=97 R15=86
 Color Quality Scale: Qa= 85.8, Qf= 87.3, Qp= 89.0, Qg= 92.4
 Q1 =82 Q2 =91 Q3 =91 Q4 =82 Q5 =80 Q6 =81 Q7 =87 Q8 =89
 Q9 =94 Q10=95 Q11=90 Q12=88 Q13=87 Q14=82 Q15=82



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1142.03 lm
 EEI: 0.08

Efficiency: 163.61 lm/W Radiant Power: 3.819 W
 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V
 Power Factor: 0.5810

Current: 0.0520A Power: 6.98W
 Frequency: 49.99Hz

Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 10 Min
 Max of Signal: 51357 (4051)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 429.71 ms