

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: ECO LIGHT

Anschrift des Lieferanten: Eco Light Sp.zo.o., ul. Dzialkowa 2A 62-872 Borek, PolandKalisz,Poland, PL

Modellkennung: EC79838

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	E14		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

Produktparameter

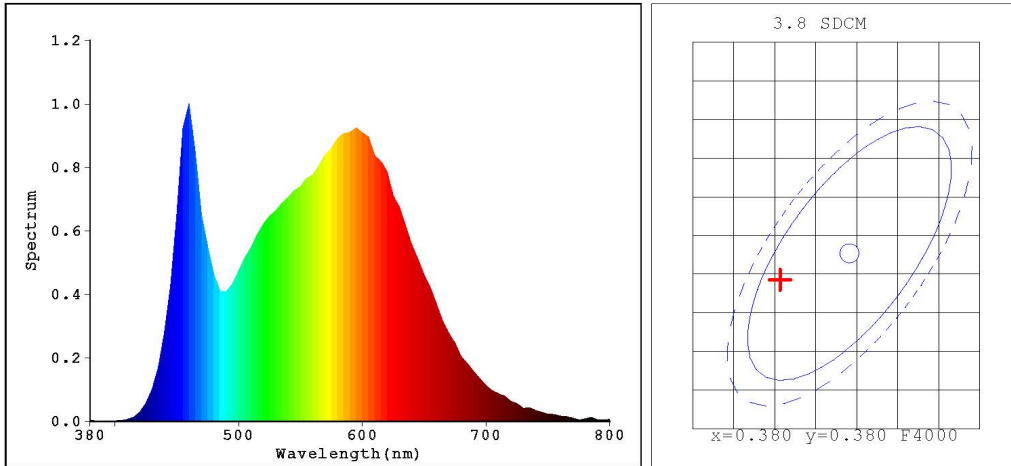
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	10	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	1 000 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	10,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die	80

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	88	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	45		
	Tiefe	45		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,377 0,382
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		14	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,50	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	3
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. ^(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Light Source Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3727$ $y=0.3773$
 Chromaticity Coordinate: $u'=0.2198$ $v'=0.5007$ ($duv=2.58e-03$)
 Tc=4220K Dominant WL:Ld=576.7nm Purity=25.1% Centroid WL:566.0nm
 Ratio:R=19.2% G=76.6% B=4.2% Peak WL:Lp=460.0nm HWL:31.2nm
 Render Index:Ra=84.0
 R1 =83 R2 =94 R3 =95 R4 =79 R5 =82 R6 =90 R7 =84
 R8 =64 R9 =12 R10=84 R11=78 R12=63 R13=87 R14=98 R15=76

Photo Parameters:

Flux: 988.89 lm Fe: 2.8681 W Efficacy:100.6 lm/W

Electrical Parameters:

Luminaire: U=218.8V I=0.4290A P=47.80W PF=0.5080
 Lamp : U=230.1V I=0.07700A P=9.83W PF=0.5190

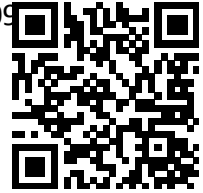
Instrument Status:

Scan Range:380.0nm-800.0nm Interval:5.0nm[0] $I_p=9427$ (G=4,D=51)
 REF=2956 (R=4) $\%=-0.280\%$ PMT: 30.2 centigrade [150.0]

Product Type:EC79838
 Number:2
 Temperature:25.3 deg
 Test Operator:DOORE
 Software:V2.00.121

Manufacturer:EVERFINE
 Test Department:EVERFINE
 Humidity:65.0%
 Test Date:2024-03-29 18:02:42
 Instrument:PMS-80_V1 (SN:11080031)

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 09



EPREL-Eintragungsnummer 1029559

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1029559>

Lieferant: ECO LIGHT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (Hersteller)

Website: www.ecolight.pl

Kundenbetreuung:

Name: Eco Light Sp.zo.o.

Website:

E-Mail-Adresse: marcin.wos@ecolight.pl

Telefonnummer: +48 625023206

Anschrift:

ul. Działkowa 2A 62-872 Borek, Poland
Kalisz, Poland
Polen