

Informační list výrobku

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU) 2019/2015 o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích světelných zdrojů

Název nebo ochranná známka dodavatele: blomus GmbH

Adresa dodavatele: Kundenservice, Zur Hubertushalle 4, 59846 Sundern, DE

Identifikační značka modelu: LITO LED M

Typ světelného zdroje:

Použitý typ světelného zdroje:	LED	Nesměrový nebo směrový:	nesměrový
Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	LED-Module		
Síťový nebo nesíťový:	NMLS	Propojený světelný zdroj (CLS):	Ne
Barevně laditelný světelný zdroj:	Ne	Baňka:	-
Světelný zdroj s vysokým jasnem:	Ne		
Clona proti oslnění:	Ne	Stmívatelný:	Ano

Parametry výrobku

Parametr	Hodnota	Parametr	Hodnota
----------	---------	----------	---------

Obecné parametry výrobku:

Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h) zaokrouhlená na nejbližší celé číslo	2	Třída energetické účinnosti	G
Užitečný světelný tok (ϕ_{use}) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°)	100 in V širokém kuželu (120°)	Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti zaokrouhlený na nejbližších 100 K, které lze nastavit	2 700 nebo 4 000
Příkon v zapnutém stavu (P_{on}) vyjádřený ve W	1,0	Příkon v pohotovostním režimu (P_{sb}) vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	-
Příkon v pohotovostním režimu při připojení na komunikační síť (P_{net}) pro CLS vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	-	Index podání barev zaokrouhlený na nejbližší celé číslo nebo rozsah hodnot CRI, které lze nastavit	83
Vnější rozměry v mm	Výška	Spektrální složení zářivého toku v roz-	Viz obrázek na poslední straně
	Šířka		
			278

bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů	Hloubka	278	mezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu	
Údaj o rovnocenném příkonu ^(a)		-	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	-
			Trichromatické souřadnice (x a y)	0,462 0,418
Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:				
Hodnota indexu podání barev R9		16	Činitel funkční spolehlivosti	-
Činitel stárnutí		0,96		

(a) „-“: nepoužije se;

(b) „-“: nepoužije se;

Report of Spectroradiometric & Electric Analysis for Light Source

Model No.:

Sample SN:

Manufacturer:

Tested By:

Description:

Test Report No.:

Date:

Reviewed By:

Test Condition

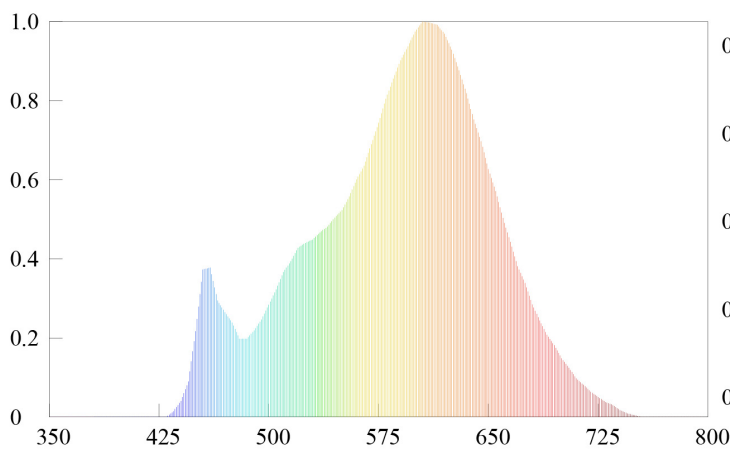
Temperature: 25°C

RH: 58%

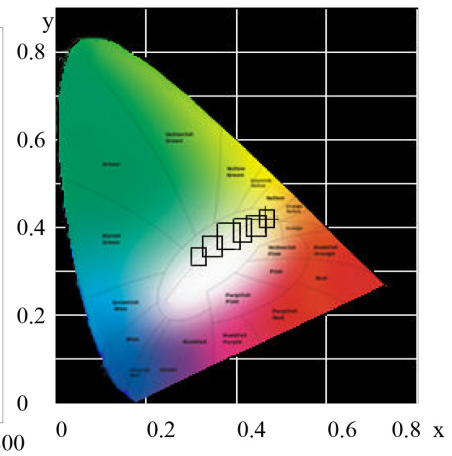
Spectrum Range: 350-800 nm

Scan Step: 5 nm

Spectroradiometric Parameters



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Chromaticity Coordinates: $x=0.4622$ $y=0.4185$ $u'=0.2605$ $v'=0.5307$

Correlated Color Temperature: 2728 K

Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

Colour Fidelity Index: $R_f=82$

Gamut Index: $R_g=91$

Luminous Flux: 108.41 lm

Purity: 0.6449

Chromaticity Difference: $+0.00268$ Duv

Peak Wavelength: 605.0 nm

Color Ratio: $K_r=47.6\%$ $K_g=45.3\%$ $K_b=7.1\%$

Color Tolerance(SDCM): 2.7954

Bandwidth: 120.6nm

Radiant Flux: 0.275 W

Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.27W

Photosynthetic Photon Flux(PPF): 1.33 μ mol/s

Rendering Index: $R_a=84.7$

$R_1=84$ $R_2=94$ $R_3=94$ $R_4=82$ $R_5=84$ $R_6=95$ $R_7=82$ $R_8=61$

$R_9=16$ $R_{10}=87$ $R_{11}=84$ $R_{12}=74$ $R_{13}=88$ $R_{14}=97$ $R_{15}=75$ $R_e=80$

Electric Parameters

Voltage: 5.00 V

Current: 0.234 A

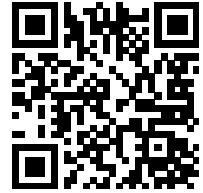
Power Factor: 1.000

Power: 1.17 W

Luminous Efficacy: 92.7 lm/W

SENSING Instruments Co.,Ltd

Model uvedený na unijní trh od 01/01/2024



Registrační číslo v registru EPREL: 1816577

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1816577>

Dodavatel: blomus GmbH (Dovozce)

Internetové stránky: www.blomus.com

Péče o zákazníky:

Název: Kundenservice

Internetové stránky: blomus.com

E-mail: info@blomus.com

Telefon: +49 (0)2933 831-600

Adresa:

Zur Hubertushalle 4
59846 Sundern
Německo