

# Informační list výrobku

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (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:** FAROL Mini

## 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	1	Třída energetické účinnosti	G
Užitečný světelný tok ( $\phi_{use}$ ) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°)	90 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		
			70

bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů	Hloubka	70	mezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu	
Údaj o rovnocenném příkonu <sup>(a)</sup>		-	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	-
			Trichromatické souřadnice (x a y)	0,461 0,419
<b>Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:</b>				
Hodnota indexu podání barev R9		12	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

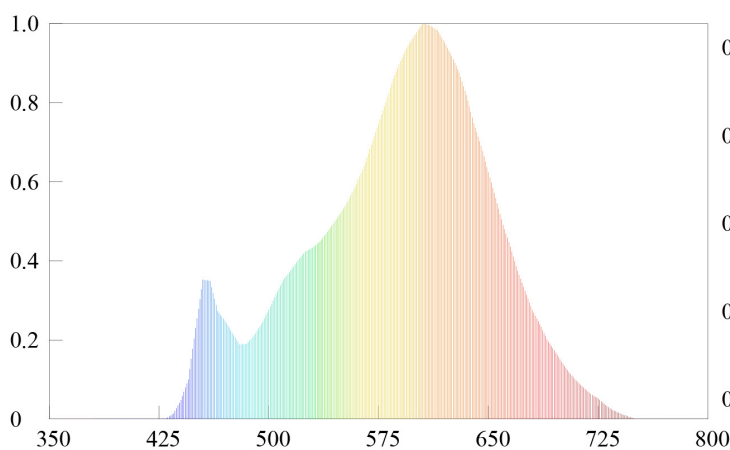
Temperature: 25°C

RH: 58%

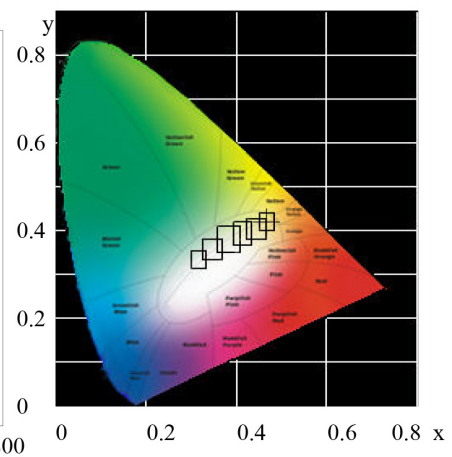
Spectrum Range: 350-800 nm

Scan Step: 5 nm

## Spectroradiometric Parameters



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Chromaticity Coordinates:  $x=0.4649$   $y=0.4190$   $u'=0.262$   $v'=0.5312$

Correlated Color Temperature: 2695 K

Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

Colour Fidelity Index:  $R_f=82$

Gamut Index:  $R_g=91$

Luminous Flux: 94.76 lm

Purity: 0.6554

Chromaticity Difference:  $+0.00263$ Duv

Peak Wavelength: 605.0 nm

Color Ratio:  $K_r=47.9\%$   $K_g=45.2\%$   $K_b=6.8\%$

Color Tolerance(SDCM): 1.6016

Bandwidth: 110.4nm

Radiant Flux: 0.234 W

Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.23W

Photosynthetic Photon Flux(PPF): 1.13 $\mu$ mol/s

Rendering Index:  $R_a=83.6$

$R_1=83$   $R_2=94$   $R_3=94$   $R_4=81$   $R_5=83$   $R_6=94$   $R_7=82$   $R_8=59$

$R_9=12$   $R_{10}=86$   $R_{11}=82$   $R_{12}=74$   $R_{13}=86$   $R_{14}=97$   $R_{15}=74$   $R_e=79$

## Electric Parameters

Voltage: 5.00 V

Current: 0.198 A

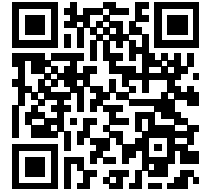
Power Factor: 1.000

Power: 0.99 W

Luminous Efficacy: 95.5 lm/W

SENSING Instruments Co.,Ltd

Model uvedený na unijní trh od 01/01/2024



**Registrační číslo v registru EPREL:** 1817134

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1817134>

**Dodavatel:** blomus GmbH (Dovozce)

**Internetové stránky:** [www.blomus.com](http://www.blomus.com)

**Péče o zákazníky:**

**Název:** Kundenservice

**Internetové stránky:** [blomus.com](http://blomus.com)

**E-mail:** [info@blomus.com](mailto:info@blomus.com)

**Telefon:** +49 (0)2933 831-600

**Adresa:**

Zur Hubertushalle 4  
59846 Sundern  
Německo