

# Informačný list výrobku

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2015, pokiaľ ide o energetické označovanie svetelných zdrojov

**Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka:** Rábalux

**Adresa dodávateľa:** Felelős egység neve, Körtefa utca 4, HU

**Identifikačný kód modelu:** 5216

## Typ svetelného zdroja:

Použitá technológia osvetlenia:	LED	Nesmerový alebo smerový:	DLS
Typ päťice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie)	LED		
Napájaný zo siete alebo nenapájaný zo siete:	MLS	Pripojený zdroj svetla (CLS):	Nie
Farebne laditeľný svetelný zdroj:	Áno	Plášť:	-
Svetelný zdroj s vysokým jasom:	Áno		
Štít proti oslneniu:	Áno	Stmievateľný:	Nie

## Parametre výrobku

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
-----------	---------	-----------	---------

### Všeobecné parametre výrobku:

Spotreba energie v režime zapnutia (kWh/1 000 h) zaokrúhlená nahor na najbližšie celé číslo	4	Trieda energetickej účinnosti	E
Užitočný svetelný tok ( $\phi_{use}$ ) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuželi (120°) alebo zúženom kuželi (90°)	400 v širokom kuželi (120°)	Náhradná teplota chromatickosti zaokrúhlená na najbližších 100 K alebo rozsah náhradných teplôt chromatickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť	4 000
Spotreba v režime zapnutia ( $P_{on}$ ), vyjadrená vo W	4,0	Spotreba v režime pohotovosti ( $P_{sb}$ ) vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta	0,00
Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti ( $P_{net}$ ) v prípade CLS, vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta	-	Index podania farieb zaokrúhlený na najbližšie celé číslo alebo rozsah hodnôt	80...100

			CRI, ktorý možno nastaviť	
Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch)	Výška	30	Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži	Pozri obrázok na poslednej strane
	Šírka	310		
	Hĺbka	20		
Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>		-	Ak áno, rovnocenný výkon (W)	-
			Súradnice chromatickosti (x a y)	0,500 0,500
<b>Parametre smerových svetelných zdrojov:</b>				
Maximálna svietivosť (cd)		1	Uhol svetelného zväzku v stupňoch alebo rozsah uhlov svetelného zväzku, ktorý možno nastaviť	120
<b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>				
Hodnota indexu podania farieb R9		9	Činiteľ funkčnej spoľahlivosti	1,00
Činiteľ starnutia svetelného zdroja		1,00		
<b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete:</b>				
Činiteľ fázového posunu (cos $\phi_1$ )		0,90	Farebná konzistencia v MacAdamových elipsách	6
Tvrdenie, že svetelný zdroj LED nahrádza žiarivkový svetelný zdroj bez vstavaného predradníka s konkrétnym výkonom vo wattoch.		-(b)	Ak áno, potom údaj nahradenej hodnoty (W)	-
Merná veličina blikania (Pst LM)		1,0	Merná veličina stroboskopického javu (SVM)	0,4

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

### Spectral test report for lamp

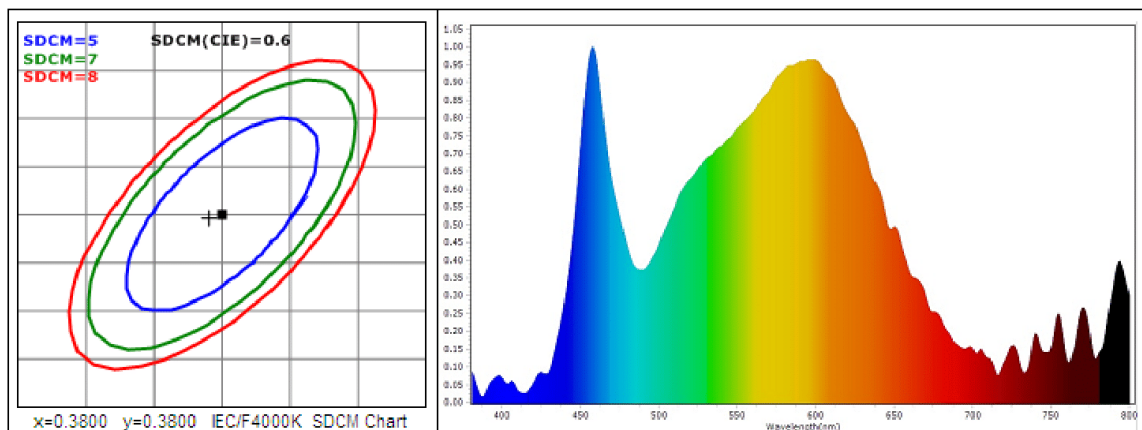
Product type : Test time : 2019-10-17 09:13:15  
 Product No. : 5216 Test equipment : SPEC-2000A Spectrometer  
 Manufacturer : Operator :

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.3787$   $y=0.3795$   $u=0.2229$   $v=0.3350$   $u^a=0.2229$   $v^a=0.5025$   
 Color temperature: 4070 K (duv=+0.00176) Color difference: SDCM(CIE)=0.6 Main Wavelength=485.02 nm Purity: 0.172  
 Peak wavelength:  $\lambda_p=456.9$  Centroid wavelength: 569.7 nm FWHM:  $\Delta\lambda_p=31.0$  nm Color ratio: R=0.194 G=0.767 B=0.039

Color rendering index (Ra): Ra=82.7

R1=78.8 R2=89.5 R3=98.0 R4=82.4 R5=83.8 R6=88.2 R7=81.4 R8=59.2  
 R9=3.9 R10=76.1 R11=80.4 R12=62.2 R13=81.6 R14=99.4 R15=71.6



### Optical Parameter

Luminous flux: 415.71 lm luminous efficiency: 91.57 lm/w Radiant flux: 1.385 W  
 Energy efficiency index (EEI): 0.119 Energy efficiency class: A+ (EU 874/2012)  
 Mesopic vision flux (lm): USP=679.525 MOVE=408.965 MES1=361.504 MES2=360.814

### Electrical Parameter

Voltage (V): 221.28 Current (A): 0.0385 Watto (W): 4.540 Power factor: 0.5315

### Test Information

Temperature : 25.0 Deg C Humidity : 65%  
 Test range : 380-800nm : 1nm Peak AD. : 49601 (75.7%)  
 Preheat time : 0 (min) Integral time. : 1216.03 (ms)

### MEASUREFINE

Hangzhou HuiPu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>