

# 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:** Magyarország - Rábalux Világítástechnika Zrt., Körtefa 5., 9027 Győr, HU

**Identifikačný kód modelu:** 4000

## Typ svetelného zdroja:

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

## Parametre výrobku

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

### Všeobecné parametre výrobku:

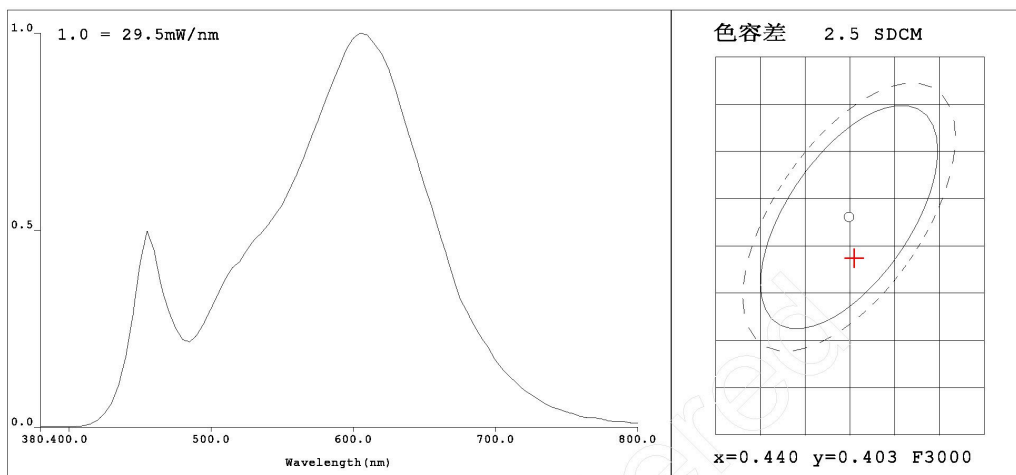
Spotreba energie v režime zapnutia (kWh/1 000 h) zaokrúhlená nahor na najbližšie celé číslo	24	Trieda energetickej účinnosti	G
Užitočný svetelný tok ( $\phi_{use}$ ) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuželi (120°) alebo zúženom kuželi (90°)	1 600 v guli (360°)	Náhradná teplota chromatickosti zaokrúhlená na najbližších 100 K alebo rozsah náhradných teplôt chromatickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť	3 000
Spotreba v režime zapnutia ( $P_{on}$ ), vyjadrená vo W	24,0	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	0,00	Index podania farieb zaokrúhlený na najbližšie celé číslo alebo rozsah hodnôt	84

			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	9	Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži	Pozri obrázok na poslednej strane
	Šírka	39		
	Hĺbka	39		
Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>	-	-	Ak áno, rovnocenný výkon (W)	-
			Súradnice chromatickosti (x a y)	0,440 0,398
<b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>				
Hodnota indexu podania farieb R9	17		Činiteľ funkčnej spoľahlivosti	0,90
Činiteľ starnutia svetelného zdroja	0,90			
<b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete:</b>				
Činiteľ fázového posunu (cos $\phi_1$ )	0,56		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)	0,3

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

## 电光源测试报告



### CIE颜色参数:

色品坐标:  $x=0.4405$   $y=0.3987$  /  $u'=0.2553$   $v'=0.5198$  ( $duv=-2.63e-03$ )

相关色温:  $T_c=2896K$  主波长:  $\lambda_d=584.2nm$  色纯度:  $Purity=51.9\%$

峰值波长:  $\lambda_p=605nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_p=122.7nm$  色比:  $R=24.2\%$   $G=73.1\%$   $B=2.8\%$

平均波长:  $\lambda_{av}=593nm$

显色指数:  $R_a=84.5$

$R1=84$   $R2=94$   $R3=94$   $R4=82$   $R5=85$   $R6=93$   $R7=82$   $R8=61$

$R9=17$   $R10=87$   $R11=82$   $R12=78$   $R13=87$   $R14=98$   $R15=77$

### 光参数:

光通量:  $\Phi=1386.4(lm)$  光效率:  $\eta=58.93(lm/W)$  光辐射功率  $P=4.358(W)$

### 电参数:

$U=230.6V$   $I=0.1799A$   $P=23.53W$   $PF=0.567$

### 仪器状态:

扫描范围:  $380.0nm-800.0nm$

扫描间隔:  $5.0nm$

主通道峰值:  $I_p=17588(G=4, D=57)$

参考通道:  $REF=14166$

倍增管工作温度:  $35.4^\circ C$

测试模式: 快速测试

产品型号:  
测试仪器: 远方PMS-80系统  
环境温度:  $36.3^\circ C$   
测试人员: Damin

制造厂商: EVERFINE  
测试单位: Everfine  
环境湿度:  $65.0\%$   
测试日期: 2020-09-22 09:02