

# 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:** Rábalux

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

**Identifikační značka modelu:** 5216

## Typ světelného zdroje:

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

## Parametry výrobku

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

### Obecné parametry výrobku:

Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h) zaokrouhlená na nejbližší celé číslo	4	Třída energetické účinnosti	E
Užitečný světelný tok ( $\phi_{use}$ ) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°)	400 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	4 000
Příkon v zapnutém stavu ( $P_{on}$ ) vyjádřený ve W	4,0	Příkon v pohotovostním režimu ( $P_{sb}$ ) vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	0,00
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	80...100
Vnější rozměry v mm	Výška	Spektrální složení zářivého toku v roz-	Viz obrázek na poslední straně
	Šířka		
		310	

bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů	Hloubka	20	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)	0,371 0,369
<b>Parametry směrových světelných zdrojů:</b>				
Maximální svítivost (cd)		1	Úhel poloviční osové svítivosti ve stupních nebo rozsah úhlů poloviční osové svítivosti, které lze nastavit	120
<b>Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:</b>				
Hodnota indexu podání barev R9		9	Činitel funkční spolehlivosti	1,00
Činitel stárnutí		1,00		
<b>Parametry pro LED a OLED síťové světelné zdroje:</b>				
Účinník základní harmonické (cos $\phi_1$ )		0,90	Stálost barev v násobcích MacAdamovy elipsy	6
Tvrzení, že LED světelné zdroje nahrazují zářivku bez integrovaného předřadníku zvláštního výkonu.		..(b)	Pokud ano, pak tvrzení o nahrazení (W)	-
Hodnoticí parametr pro míhání (PstLM)		1,0	Hodnoticí parametr pro stroboskopický jev (SVM)	0,4

(a) „-“: nepoužije se;

(b) „-“: nepoužije se;

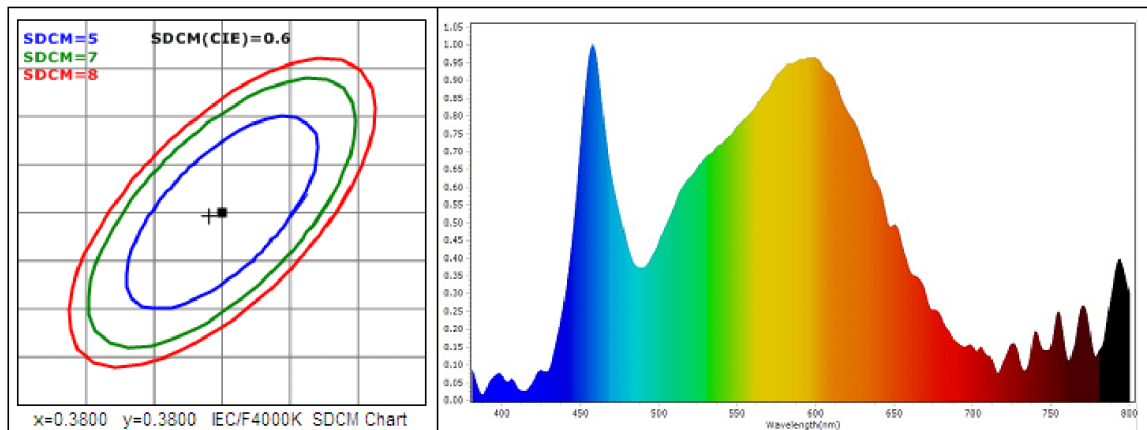
### Spectral test report for lamp

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>