

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: 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:	nesměrový
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 jasem:	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	F
Užitečný světelný tok (ϕ_{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 obrázků 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 ^(a)		-	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	-
			Trichromatické souřadnice (x a y)	0,371 0,369
Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:				
Hodnota indexu podání barev R9		9	Činitel funkční spolehlivosti	1,00
Činitel stárnutí		1,00		
Parametry pro LED a OLED síťové světelné zdroje:				
Účinitel základní harmonické (cos ϕ_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;

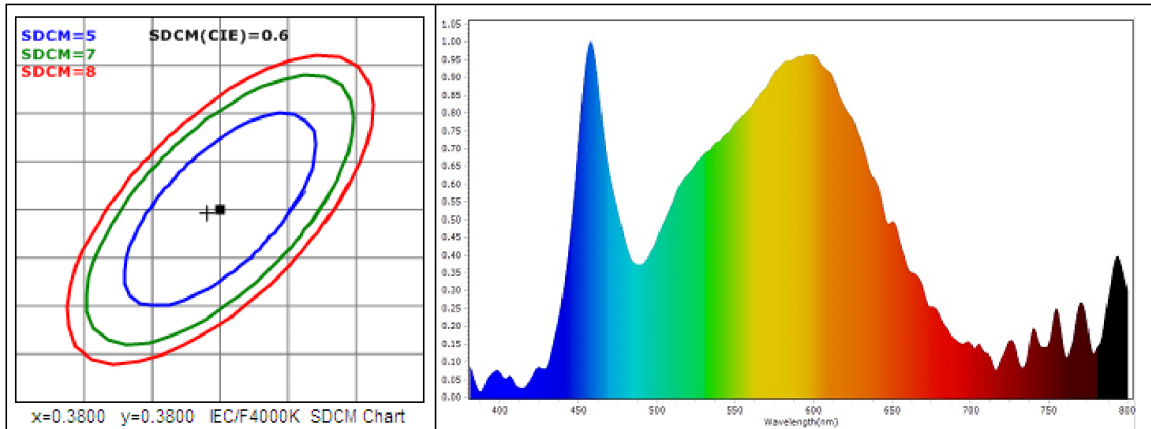
(b) „-“: nepoužije se;

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 Infomation

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>