

Informačný list výrobku

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

Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka: asalite

Adresa dodávateľa: Monoki Péter, Vak Bottyán 22/a, 4033 Debrecen Hajdú-Bihar, HU

Identifikačný kód modelu: ASAL0112

Typ svetelného zdroja:

Použitá technológia osvetlenia:	LED	Nesmerový alebo smerový:	DLS
Typ päťice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie)	35 cm kábel		
Napájaný zo siete alebo nena- pájaný zo siete:	MLS	Pripojený zdroj svet- la (CLS):	Nie
Farebne laditeľný svetelný zdroj:	Nie	Plášť:	-
Svetelný zdroj s vysokým jasom:	Áno		
Štít proti oslneniu:	Nie	Stmievateľný:	Nie

Parametre výrobku

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

Všeobecné parametre výrobku:

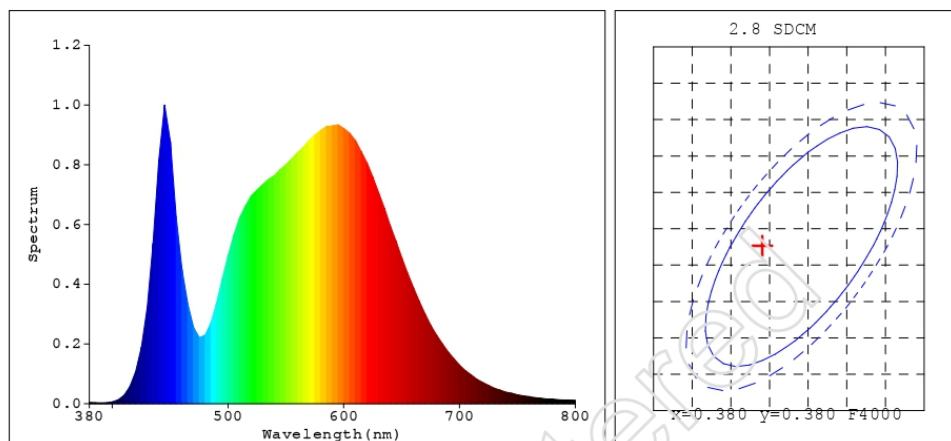
Spotreba energie v režime za- pnutia (kWh/1 000 h) zaokrúh- lená nahor na najbližšie celé čís- lo	20	Trieda energetickej účinnosti	F
Užitočný svetelný tok (ϕ_{use}) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuže- li (120°) alebo zúženom kuželi (90°)	1 600 v široké- mu kuželi (120°)	Náhradná teplota chromatickosti zaok- rúhlená na najbliž- ších 100 K ale- bo rozsah náhrad- ných teplôt chroma- tickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nasta- viť	4 500
Spotreba v režime zapnutia (P_{on}), vyjadrená vo W	20,0	Spotreba v režime pohotovosti (P_{sb}) vy- jadrená vo W a zaok- rúhlená na dve desa- tinné miesta	0,00
Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti (P_{net}) v prípa- de CLS, vyjadrená vo W a zaok- rúhlená na dve desatinné mies- ta	-	Index podania farieb zaokrúhlený na najb- lížšie celé číslo alebo rozsah hodnôt CRI, ktorý možno nasta- viť	81

Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch)	Výška	100	Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži	Pozri obrázok na poslednej strane
	Šírka	135		
	Hĺbka	28		
Tvrdenie o rovnocennom výkone ^(a)		Áno	Ak áno, rovnocenný výkon (W)	104
			Súradnice chromatickosti (x a y)	0,372 0,372
Parametre smerových svetelných zdrojov:				
Maximálna svietivosť (cd)		630	Uhol svetelného zväzku v stupňoch alebo rozsah uhlov svetelného zväzku, ktorý možno nastaviť	120
Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:				
Hodnota indexu podania farieb R9		8	Činiteľ funkčnej spoľahlivosti	0,90
Činiteľ starnutia svetelného zdroja		0,95		
Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete:				
Činiteľ fázového posunu (cos ϕ 1)		0,70	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;

Light Source Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3757$ $y=0.3801$
 Chromaticity Coordinate: $u'=0.3757$ $v'=0.3801$ ($duv=2.98e-03$)
 Tc=4156K Dominant WL:Ld=576.8nm Purity=26.8% Centroid WL:567.0nm
 Ratio:R=19.0% G=78.1% B=2.9% Peak WL:Lp=445.0nm HWL:24.4nm
 Render Index:Ra=81.8
 R1 =80 R2 =86 R3 =91 R4 =83 R5 =80 R6 =81 R7 =87
 R8 =66 R9 =7 R10=67 R11=83 R12=64 R13=81 R14=95 R15=74

Photo Parameters:

Flux: 1968.7 lm Φ_e : 5.9962 W Efficacy:97.57 lm/W

Electrical Parameters:

Luminaire: U=239.9V I=0.09084A P=20.18W PF=0.9259

Instrument Status:

Scan Range:380.0nm-800.0nm Interval:5.0nm[0]
 REF=8384 (R=3) $\lambda=0.697\mu m$

$I_p=10373$ (G=3, D=45)

PMT: 20.3 centigrade [36.9]

Product Type:ASAL112 20W 4500K 3220K	Manufacturer:
Number:2033	Test Department:
Temperature:25.3 deg	Humidity:65.0%
Test Operator:H	Test Date:2020-11-01 11:14:42
Software:V2.00.100	Instrument:PMS-50SSA_V1 (SN:11040002)