

# Informacijski list izdelka

DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2019/2015 v zvezi z označevanjem svetlobnih virov z energijskimi nalepkami

**Ime dobavitelja ali blagovna znamka:** asalite

**Naslov dobavitelja:** Monoki Péter, Vak Bottyán 22/a, 4033 Debrecen Hajdú-Bihar, HU

**Identifikacijska oznaka modela:** ASAL0231

## Vrsta svetlobnega vira:

Uporabljena svetlobna tehnika:	LED	Neusmerjeni ali usmerjeni:	NDLS
Podnožje svetlobnega vira (ali drug električni vmesnik)	NA		
Omrežni ali neomrežni:	MLS	Povezani svetlobni vir (CLS):	Ne
Barvno nastavljivi svetlobni vir:	Ne	Ovoj:	-
Visokosvetilnostni svetlobni vir:	Da		
Zaslonka proti bleščanju:	Ne	Z možnostjo zate-mnjevanja:	Ne

## Parametri izdelka

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
-----------	----------	-----------	----------

## Splošni parametri izdelka:

Poraba energije v stanju delovanja (kWh/1 000 h), zaokrožena na najbližje celo število	30	Razred energijske učinkovitosti	G
Koristni svetlobni tok ( $\Phi_{use}$ ) z navedbo, ali se nanaša na svetlobni tok v krogli (360°), širokem stožcu (120°) ali ozkem stožcu (90°)	2 200 v product.core.enumerations.beamAngleCorrespondence.WIDE_CO-NE_120	Najbližja barvna temperatura, zaokrožena na najbližjih 100 K, ali razpon najbližjih barvnih temperatur, zaokrožen na najbližjih 100 K, ki se lahko nastavi	4 000
Moč v stanju delovanja ( $P_{V \text{ stanju delovanja}}$ ), izraženo v W	30,0	Moč v stanju pripravljenosti ( $P_{sb}$ ), izraženo v W in zaokroženo na drugo decimalno mesto	0,00
Omrežno stanje pripravljenosti ( $P_{neto}$ ) za CLS, izraženo v W in zaokroženo na drugo decimalno mesto	-	Indeks barvne reprodukcije, zaokrožen na najbližje celo število, ali razpon CRI, ki se lahko nastavi	81
Zunanje mere brez mo-	Višina	Spektralna porazdelitev moči v razponu	Glej sliko na zadnji strani
	Širina		
		320	

rebitne ločene krmilne naprave, delov za upravljanje razsvetljave in delov, ki niso namenjeni upravljanju razsvetljave, če obstajajo (v milimetrih)	Globina	1	od 250 nm do 800 nm pri polni obremenitvi	
Navedba enakovrednosti moči <sup>(a)</sup>		-	Če da, ekvivalentna moč (W)	-
			Kromatski koordinati (x in y)	0,378 0,378
<b>Parametri svetlobnih virov LED in OLED:</b>				
Vrednost indeksa barvne reprodukcije R9		11	Preživetveni faktor	0,90
Faktor vzdrževanja svetlobnega toka		0,95		
<b>Parametri omrežnih svetlobnih virov LED in OLED:</b>				
Fazni faktor (cos $\phi$ 1)		0,90	Barvna skladnost v MacAdamovih elipsoidih	6
Navedba, da svetlobni vir LED nadomešča fluorescenčni svetlobni vir brez vgrajene predstikalne naprave določene moči		-(b)	Če da, navedba o nadomeščeni moči (W)	-
Meritev flikerja (Pst LM)		1,0	Meritev stroboskopskega efekta (SVM)	0,4

(a)-: ni relevantno;

(b)-: ni relevantno;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Category: LED Bulkhead Light	Product Type: 0231
Product Spec: 30W 4000K	Product Number: 016
Manufacturer:	Submitted Unit:

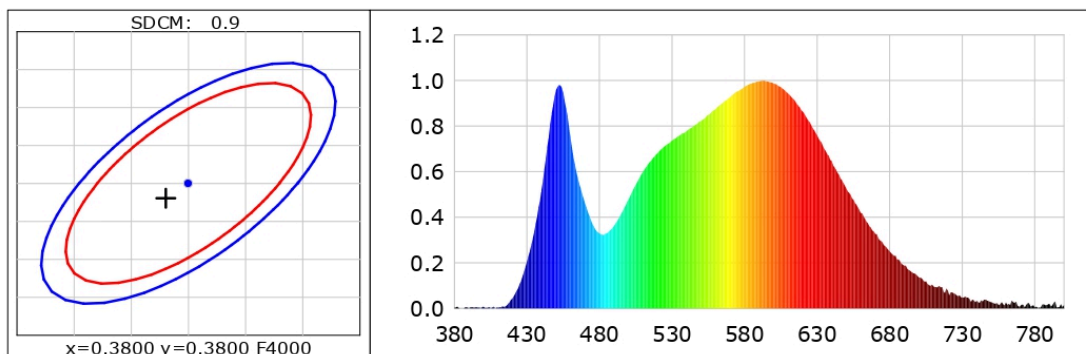
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3780$   $y=0.3780$   $u(u')=0.2230$   $v=0.3345$   $v'=0.5018$   
 CCT:  $T_c=4076K$  ( $duv=0.00132$ ) Color Ratio:  $R=0.180$   $G=0.783$   $B=0.037$   
 Peak Wavelength: 592.9nm Half Bandwidth: 151.2nm  
 Dominant Wavelength: 578.1nm Color Purity: 0.269  
 CRI:  $R_a=83.3$  TM30:  $R_f=82$ ,  $R_g=95$   

R1 =81	R2 =89	R3 =95	R4 =82	R5 =82	R6 =85	R7 =86	R8 =66
R9 =11	R10=74	R11=81	R12=63	R13=83	R14=97	R15=76	

 Color Quality Scale:  $Q_a=83.2$ ,  $Q_f=83.5$ ,  $Q_p=82.7$ ,  $Q_g=92.3$   

Q1 =83	Q2 =98	Q3 =81	Q4 =77	Q5 =81	Q6 =83	Q7 =85	Q8 =89
Q9 =98	Q10=89	Q11=86	Q12=85	Q13=84	Q14=73	Q15=77	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1995.76 lm	Efficiency: 63.56 lm/W	Radiant Power: 6.087 W
EI: 0.21	Energy Efficiency Class: A (EU 874-2012)	

### Electric Parameters

Voltage: 230.10V	Current: 0.1480A	Power: 31.40W
Power Factor: 0.9170	Frequency: 50.00Hz	

#### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 47738 (5110)	CCD Integration Time: 688.87 ms

Condition:  $T_x:33.4^{\circ}C$ ,  $T_i:29.6^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator: ZHU

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-06-18 15:14:21  
 Inspector: