Produktinformationsblad

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2015 vad gäller energimärkning av ljuskällor

Leverantörens namn eller varumärke: Byron's

Leverantörens adress: Compliance Service, Stensgårdvej 1, DK5500 Middelfart, DK

Modellbeteckning: 633025021

Typ av ljuskälla:

Belysningsteknik som används:	LED	Rundstrålande eller riktad:	DLS
Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	LED Driver		
Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet:	MLS	Uppkopplad ljuskälla (CLS):	Nej
Ljuskälla med valbar färg:	Nej	Hölje:	-
Ljuskälla med högluminans:	Nej		
Bländningsskydd:	Nej	Kan användas med dimmer:	Nej

Produktparametrar

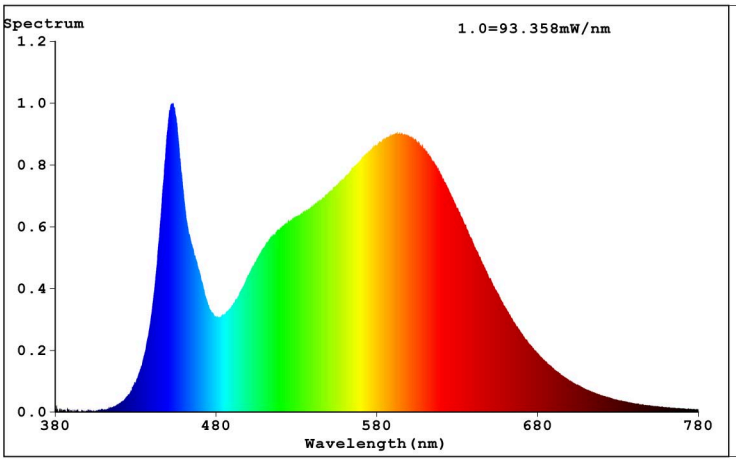
Parameter	Värde	Parameter	Värde
Allmänna produktparametrar:			
Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal	50	Energieffektivitetsklass	F
Användbart ljusflöde (ϕuse), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°)	4 250 i Vid kon (120°)	Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K.	4 000
Effekt i påläge (P_{on}), uttryckt i W	50,0	Effekt i standbyläge (P_{sb}), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	0,00
Effekt i nätverksanslutet standbyläge (P_{net}) för uppkopplad ljuskälla, uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	-	Färgåtergivningsindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.	80

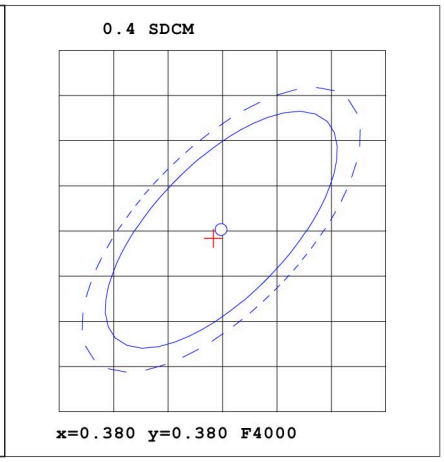
Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm).	Höjd	240	Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last	Se bild på sista sidan.
	Bredd	50		
	Djup	250		
Påstående om ekvivalent effekt[(a)]		-	Om ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,380 0,380
Parametrar för riktade ljuskällor:				
Största ljusstyrka (cd)		1 750	Strålvinkeln i grader, eller intervallet av strålvinklar som kan ställas in	112
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:				
R9-värde för färgåtergivningsindex		7	Livslängdsfaktor	0,90
Ljusflödesförhållande		0,96		
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor som ansluts till elnätet:				
Fasfaktor (cos ϕ1)		0,90	Konsekvent färgåtergivning i McAdam-ellipser	6
Påstående om att en LED-ljuskälla ersätter en fluorescerande ljuskälla utan inbyggt förkopplingsdon med viss effekt.		-[(b)]	Om ja, påstådd ersatt effekt (W)	-
Flimmermått (Pst LM)		1,0	Mått på stroboskopisk effekt (SVM)	0,4

(a)”-”: ej tillämpligt.

(b)”-”: ej tillämpligt.

Spectrum Test Report





Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.3792 y=0.3790/u'=0.2234 v'=0.5024

CCT=4051K(Duv=0.0014) Dominant WL:Ld =578.1nm Purity=27.6%

Ratio:R=18.1% G=77.9% B=3.9% Peak WL:Lp=453.3nm FWHM=23.9nm

Render Index:Ra=83.3

R1 =82	R2 =91	R3 =96	R4 =81	R5 =82	R6 =87	R7 =85	
R8 =63	R9 =6	R10=78	R11=80	R12=62	R13=84	R14=98	R15=75

Photo Parameters:

Flux = 4826 lm Eff. : 98.70 lm/W Fe = 14.53 W

Electrical parameters:

V = 229.81 V I = 0.2136 A P = 48.9 W PF = 0.9961

LEVEL:OUT WHITE:ANSI_4000K

Status: Integral T = 95 ms Ip = 57031 (87%)

Model:	No. 50W-230V
Tester:	Date:2026-04-21
Temperature:Deg	Humidity:65.0%
Manufacturer:	Remark:

EPREL-registreringsnummer: 2698811

Modell utsläppt på unionsmarknaden från 01/09/2026.

https://eprel.ec.europa.eu/qr/2698811

Leverantör: T. Hansen Gruppen A/S (Tillverkare)

Webbplats:

Kundsupport:

Namn: Compliance Service

Webbplats: thansen.dk

E-postadress: compliance@thansen.dk

Telefon: +45 31 31 31 31

Adress:
Stensgårdvej 1
DK5500 Middelfart
Danmark