

Produktdatablad

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) 2019/2015 for så vidt angår energimærkning af lyskilder

Leverandørens navn eller varemærke Byron's

Leverandørens adresse: Compliance Service, Stensgårdvej 1, DK5500 Middelfart, DK

Modelidentifikation: 633025021

Lyskildetype:

Anvendt belysningsteknologi:	LED	Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS):	DLS
Sokkeltype (eller anden elektrisk komponent)	LED Driver		
Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NMLS):	MLS	Tilsluttet lyskilde (CLS):	Nej
Farveindstillelig lyskilde:	Nej	Kolbe:	-
Højlluminanslyskilde:	Nej		
Blændingsafskærmning:	Nej	Dæmpbar:	Nej

Produktparametre

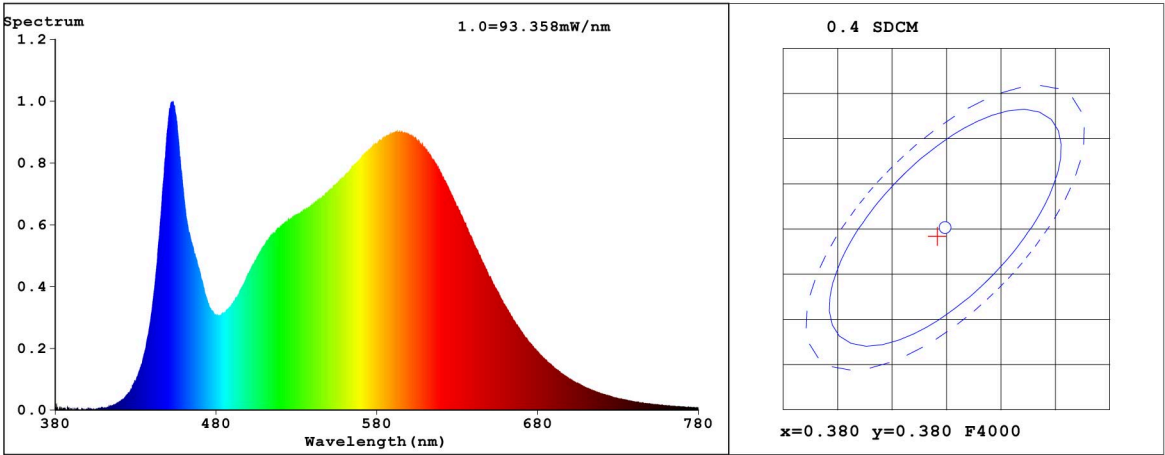
Parametre	Værdi	Parametre	Værdi
Generelle produktparametre:			
Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal	50	Energieffektivitetsklasse	F
Nyttelysstrøm (ϕ_{use}), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle (360°), i en bred kegle (120°) eller i en smal kegle (90°)	4 250 i Bred kegle (120°)	Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K	4 000
Tændt tilstand ($P_{tændt}$), udtrykt i W	50,0	Standbytilstand (P_{sb}), udtrykt i W og afrundet til anden decimal	0,00
Netværksstandbyeffekt (P_{net}), for CLS udtrykt i W og afrundet til anden decimal	-	Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste hele tal, eller intervallet af CRI-værdier, der kan indstilles	80

De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm)	Højde	240	Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning	Se billede på sidste side
	Bredde	50		
	Dybde	250		
Angivelse af ækvivalent effekt ^(a)		-	Hvis ja, ækvivalent effekt (W)	-
			Farvekoordinater (x og y)	0,380 0,380
Parametre for retningsbestemte netspændingslysilder:				
Maksimal lysstyrke (cd)		1 750	Spredningsvinkel i grader eller intervallet af spredningsvinkler, der kan vælges	112
Parametre for LED- og OLED-lysilder:				
R9-farvegengivelsesindeksværdi		7	Overlevelseshæder	0,90
Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor		0,96		
Parametre for LED- og OLED-netspændingslysilder:				
Faseforskydningsfaktor (cos ϕ 1)		0,90	Farvekonsistens i McAdam-ellipser	6
Angivelse af, at en LED-lyskilde erstatter et lysstofrør uden indbygget forkobling med et bestemt wattforbrug		-(b)	Hvis ja, angives det pågældende wattforbrug (i W)	-
Flimmer (Pst LM)		1,0	Stroboskopeffekt (SVM)	0,4

(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant

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: $L_d=578.1\text{nm}$ Purity=27.6%
Ratio: R=18.1% G=77.9% B=3.9% Peak WL: $L_p=453.3\text{nm}$ FWHM=23.9nm
Render Index: $R_a=83.3$
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

Model bragt i omsætning på EU-markedet fra 01/09/2026.



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

Leverandør: T. Hansen Gruppen A/S (Fabrikant)

Websted:

Kundeservice:

Navn: Compliance Service

Websted: thansen.dk

E-mail: compliance@thansen.dk

Telefon: +45 31 31 31 31

Adresse:

Stensgårdvej 1
DK5500 Middelfart
Danmark