

Produktdatablad

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

Leverandørens navn eller varemærke Nordlux

Leverandørens adresse: Nordlux A/S, Østre Havnegade 34, 9000 Aalborg, DK

Modelidentifikation: 79440029

Lyskildetype:

Anvendt belysningsteknologi:	LED	Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS):	NDLS
Lyskildetype (eller anden elektrisk komponent)	LED Module		
Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NMLS):	MLS	Tilsluttet lyskilde (CLS):	Nej
Farveindstillelig lyskilde:	Nej	Kolbe:	-
Højluminsanslyskilde:	Nej		
Blændingsafskærmning:	Nej	Dæmpbar:	Nr.

Produktparametre

Parametre	Værdi	Parametre	Værdi
Generelle produktparametre:			
Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal	1	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°)	100 i Kugle (360°)	Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K	3 000
Tændt tilstand ($P_{tændt}$), udtrykt i W	1,0	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	80

			CRI-værdier, der kan indstilles	
De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm)	Højde	60	Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning	Se billede på sidste side
	Bredde	60		
	Dybde	6		
Angivelse af ækvivalent effekt ^(a)	-	Hvis ja, ækvivalent effekt (W)	-	-
			Farvekoordinater (x og y)	0,440 0,403
Parametre for LED- og OLED-lyskilder:				
R9-farvegengivelsesindeksværdi	3	Overlevelsesfaktor	1,00	
Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor	0,94			
Parametre for LED- og OLED-netspændingslyskilder:				
Faseforskydningsfaktor (cos ϕ_1)	0,00	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	

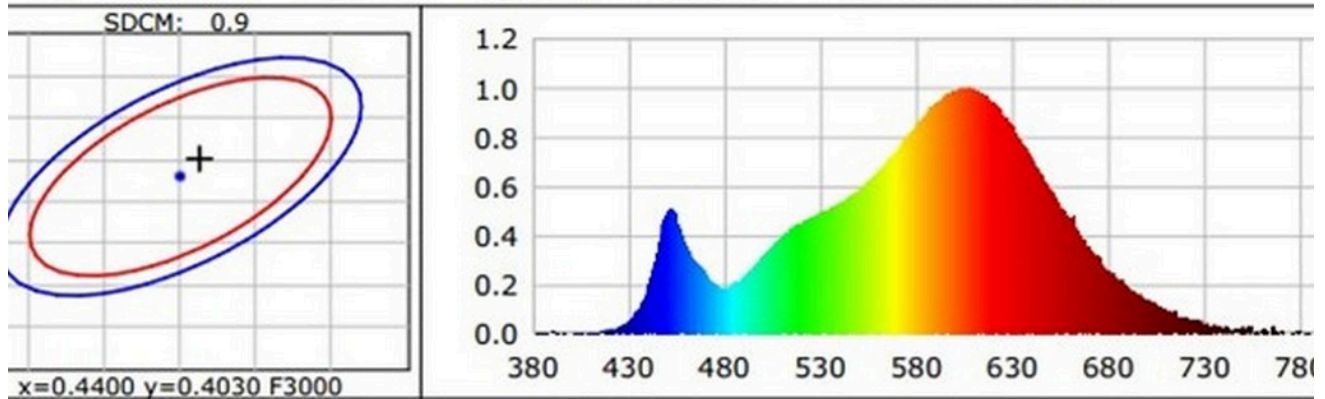
(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant

Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4413$ $y=0.4051$ $u(u')=0.2529$ $v=0.3483$ $v'=0.5225$
 T: $T_c=2937K$ ($d_{uv}=-0.00014$) Color Ratio: $R=0.235$ $G=0.739$ $B=0.026$
 Peak Wavelength: $603.1nm$ Half Bandwidth: $123.5nm$
 Dominant Wavelength: $583.1nm$ Color Purity: 0.541
 I: $R_a=83.2$ TM30: $R_f=85$, $R_g=95$
 I: $GAI_BB_8=93.5$, $GAI_BB_15=101.1$, $GAI_EES=52.0$

R1=82	R2=92	R3=96	R4=82	R5=83	R6=91	R7=81	R8=59
R9=9	R10=82	R11=81	R12=73	R13=84	R14=99	R15=74	
Color Quality Scale: $Q_a=83.1$, $Q_f=84.9$, $Q_p=84.2$, $Q_g=91.1$							
Q1=78	Q2=95	Q3=84	Q4=81	Q5=84	Q6=85	Q7=84	Q8=87
Q9=95	Q10=91	Q11=87	Q12=85	Q13=83	Q14=73	Q15=74	



Photometric Parameters

luminous Flux: 112.22 lm Efficiency: 114.51 lm/W Radiant Power: 0.338 W
 CRI: 0.07 Energy Efficiency Class: **A++** (EU 874-2012)
 Power: 0.330 W PPF: 1.596 $\mu mol/s$ R/B: 3.1
 L: 0.175 $\mu mol/s(400\sim 500nm)$ PF2: 0.692 $\mu mol/s(500\sim 600nm)$
 B: 0.729 $\mu mol/s(600\sim 700nm)$ PFfr: 0.046 $\mu mol/s(700\sim 800nm)$ PPE: 1.629 $\mu mol/s/w$ PF: 1.642 $\mu mol/s$

Electrical Parameters

Voltage: $12.000V$ Current: $0.0818A$ Power: $0.98W$
 Power Factor: 1.0000 Frequency: $0.00Hz$

Test Information

Wavelength Range: $380\sim 800:1nm$ Photometric Method: sphere-photometer
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: $1.50m$, 4π
 Flux of Signal: 44900 (4663) CCD Integration Time: 9350.33 ms