

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: Nordlux

Anschrift des Lieferanten: Nordlux A/S, Østre Havnegade 34, 9000 Aalborg, DK

Modellkennung: 79440029

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED Module		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	1	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	100 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	1,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	80

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	60	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	60		
	Tiefe	6		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		3	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,94		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,00	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		-(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

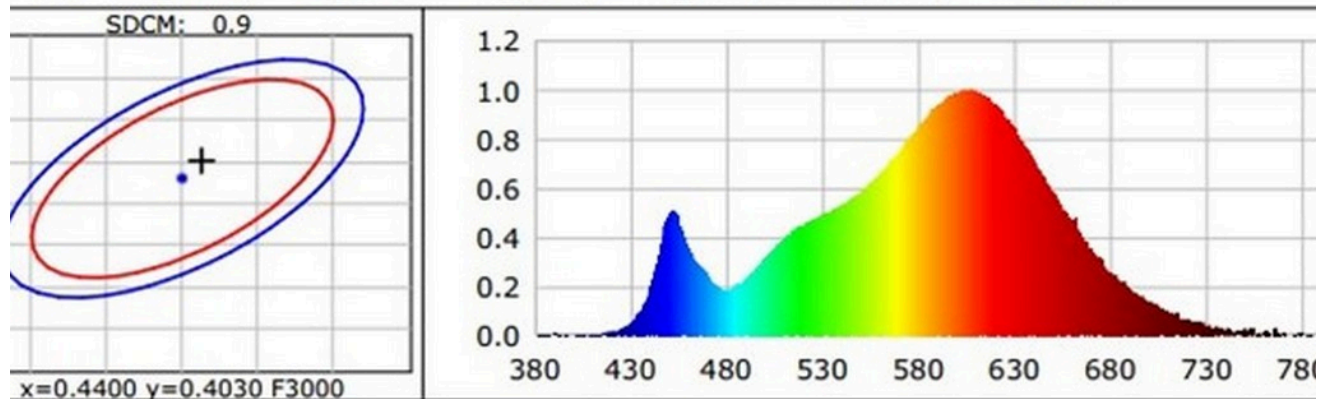
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

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: $GAI_BB_8=93.5$, $GAI_BB_15=101.1$, $GAI_EES=52.0$

$R_1=82$	$R_2=92$	$R_3=96$	$R_4=82$	$R_5=83$	$R_6=91$	$R_7=81$	$R_8=59$
$R_9=9$	$R_{10}=82$	$R_{11}=81$	$R_{12}=73$	$R_{13}=84$	$R_{14}=99$	$R_{15}=74$	
Color Quality Scale: $Q_a=83.1$, $Q_f=84.9$, $Q_p=84.2$, $Q_g=91.1$							
$Q_1=78$	$Q_2=95$	$Q_3=84$	$Q_4=81$	$Q_5=84$	$Q_6=85$	$Q_7=84$	$Q_8=87$
$Q_9=95$	$Q_{10}=91$	$Q_{11}=87$	$Q_{12}=85$	$Q_{13}=83$	$Q_{14}=73$	$Q_{15}=74$	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 112.22 lm CRI: 0.07 Power: 0.330 W L: 0.175 $\mu mol/s(400\sim 500nm)$ B: 0.729 $\mu mol/s(600\sim 700nm)$	Efficiency: 114.51 lm/W Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012) PPF: 1.596 $\mu mol/s$ PF2: 0.692 $\mu mol/s(500\sim 600nm)$ PFfr: 0.046 $\mu mol/s(700\sim 800nm)$	Radiant Power: 0.338 W R/B: 3.1 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: $380\sim 800:1nm$ Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Flux of Signal: 44900 (4663)	Photometric Method: sphere-photometer Photometric Condition: Sphere diameter: $1.50m$, 4π CCD Integration Time: 9350.33 ms
---	---