

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Näve Leuchten

**Anschrift des Lieferanten:** Technik, Austraße 5 74760 Forchtenberg Deutschland

**Modellkennung:** LSN-20764xx

**Art der Lichtquelle:**

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

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	5	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	520 in Kugel ( $360^\circ$ )	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	5,0	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	2	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	50		
	Tiefe	50		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		3	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

# Lighting Measure Report

## Color Parameter

Chroma Coordinate:  $x=0.4384$   $y=0.402$   $u=0.2524$   $v=0.3472$   $Duv=0.0010$

Chroma Coordinate:  $u'=0.2524$   $v'=0.5208$

CCT.: CCT=2959K Dominant:  $d=582.8\text{nm}$  Barycenter:  $b=590\text{nm}$  Peak Wavelength:  $p=604.4\text{nm}$

FWHM:  $126.5\text{nm}$  Purity:  $Pe=52.39\%$  Red Ratio:  $R=0.231$  Green Ratio:  $G=0.745$  Blue Ratio:  $B=0.024$

Color CRI.:  $Ra=82.23$

R 1=81

R 2=91

R 3=97

R 4=80

R 5=81

R 6=89

R 7=82

R 8=58

R 9=5

R10=78

R11=79

R12=70

R13=83

R14=99

R15=73

## Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm):  $218.852\text{lm}$  Optical Power(380-780nm):  $0.667\text{W}$  Efficient(380-780nm):  $92.83\text{lm/W}$

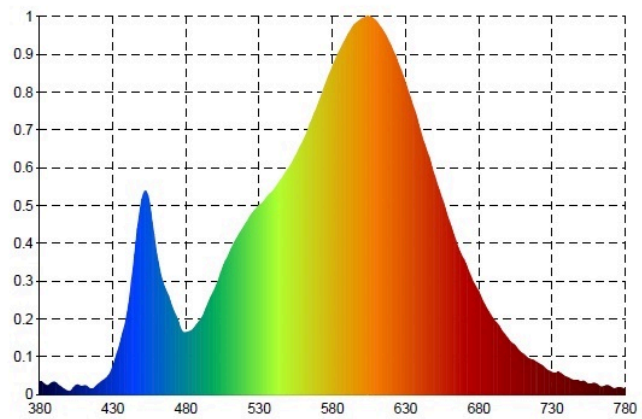
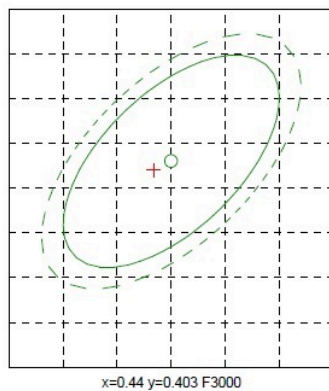
## Electric Parameter

Voltage:  $U=4.21\text{V}$  Current:  $I=560\text{mA}$  Power:  $P=2.358\text{W}$  PF:  $PF=1$

## Device State

Wavelength Range:  $380\text{nm}-780\text{nm}$  Wavelength Interval:  $1\text{nm}$

SDCM: 0.812



Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 16



**EPREL-Eintragungsnummer** 2093595

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2093595>

**Lieferant:** Näve Leuchten GmbH (Importeur)

**Website:** [www.naeve-leuchten.de](http://www.naeve-leuchten.de)

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Technik

**Website:** [www.naeve-leuchten.de](http://www.naeve-leuchten.de)

**E-Mail-Adresse:** [info@naeve-leuchten.de](mailto:info@naeve-leuchten.de)

**Telefonnummer:** 0794791000

**Anschrift:**

Austraße 5  
74760 Forchtenberg  
Deutschland