

# Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: nubert electronic GmbH

Anschrift des Lieferanten:

Nubertstraße 1, 73529 Schwäbisch Gmünd

Modellkennung: nuPro XI-2000RC, CXB1304-0000-000COUB227H

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	NA		
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

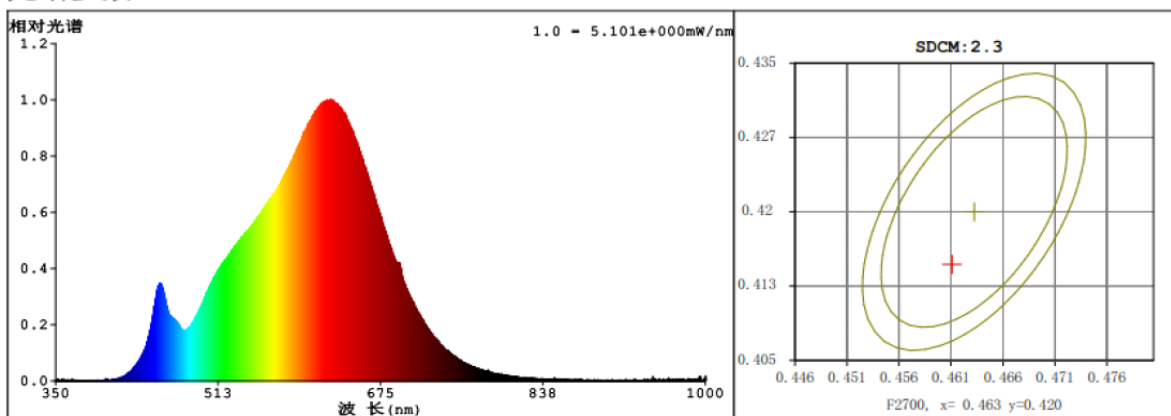
Parameter Wert Parameter Wert

Allgemeine Produktparameter			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	2	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) 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	200 lm in einer Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächst liegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700 K
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W	2	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	N/A

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	N/A	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	90
Äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Breite 25 Tiefe 8 Höhe 240	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast	Siehe Abb. letzte Seite
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme(a)	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	x=0,4609 y=0,4148

Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	50	Lebensdauerfaktor	100 %
Lichtstromerhalt (Lichtstromerhaltungsfaktor)	101%		

### 光谱参数



### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4609$   $y = 0.4148$  /  $u' = 0.2613$   $v' = 0.5291$  ( $duv=1.46e-03$ )

相关色温: CCT=2718K 主波长:  $\lambda_d=583.7\text{nm}$  色纯度: Purity=62.8%

峰值波长:  $\lambda_p=625\text{nm}$  半峰带宽: FWHM=148.3nm 色比: R=26.2% G=71.4% B=2.4%

显色指数:  $R_a = 92.7$

R1 =93 R2 =96 R3 =98 R4 =93 R5 =92 R6 =96 R7 =92

R8 =81 R9 =58 R10=90 R11=94 R12=83 R13=94 R14=98 R15=88

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 234.32\text{lm}$  光效: 123.52 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 829.68\text{mW}$

### 电参数

电压  $V = 8.248\text{V}$  电流  $I = 0.2300\text{A}$  功率  $P = 1.897\text{W}$  功率因数 PF = 1.0000