

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Northern

**Anschrift des Lieferanten:** Northern, Bygdøy allé 68, 0265 oslo oslo oslo, NO

**Modellkennung:** ME dim floor

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	AC 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:	Ja	Dimmbar:	Ja

## Produktparameter

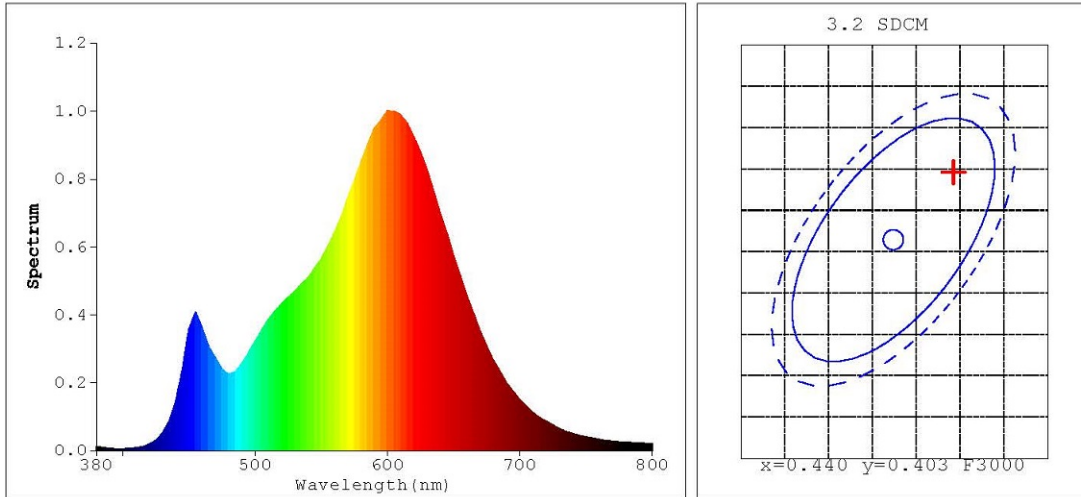
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	13	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	1 228 in breiter Kegel ( $120^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 899
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	1,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,10
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	82

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	8	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	85		
	Tiefe	85		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,445 0,409
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		600	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		50	Lebensdauerfaktor	0,00
Lichtstromerhalt		0,00		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,00	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	0
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,0

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Light Source Test Report



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate: x=0.4459 y=0.4096  
Chromaticity Coordinate: u'=0.2539 v'=0.5249 (duv=1.02e-03)  
Tc=2899K Dominant WL:Ld=582.9nm Purity=56.8% Centroid WL:592.0nm  
Ratio:R=25.4% G=72.1% B=2.4% Peak WL:Lp=600.0nm HWL:118.3nm  
Render Index:Ra=82.5  
R1 =81 R2 =93 R3 =94 R4 =80 R5 =82 R6 =92 R7 =81  
R8 =57 R9 =5 R10=84 R11=80 R12=75 R13=84 R14=97 R15=73

**Photo Parameters:**

Flux: 1228.7 lm Fe: 3.7555 W Efficacy:92.69 lm/W

**Electrical Parameters:**

Lamp : U=231.5V I=0.06477A P=13.26W PF=0.8839

*Instrument Status:*

Scan Range:380.0nm-800.0nm Interval:5.0nm[0]  
REF=50922 (R=4) %=-0.312%

Ip=25627 (G=4,D=56)  
PMT: 26.8 centigrade [25.4]