

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** Northern

**Anschrift des Lieferanten:** Northern, Bygdøy alle 68, 0265 OSLO, NO

**Modellkennung:** Balancer mini wall/table

**Art der Lichtquelle:**

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

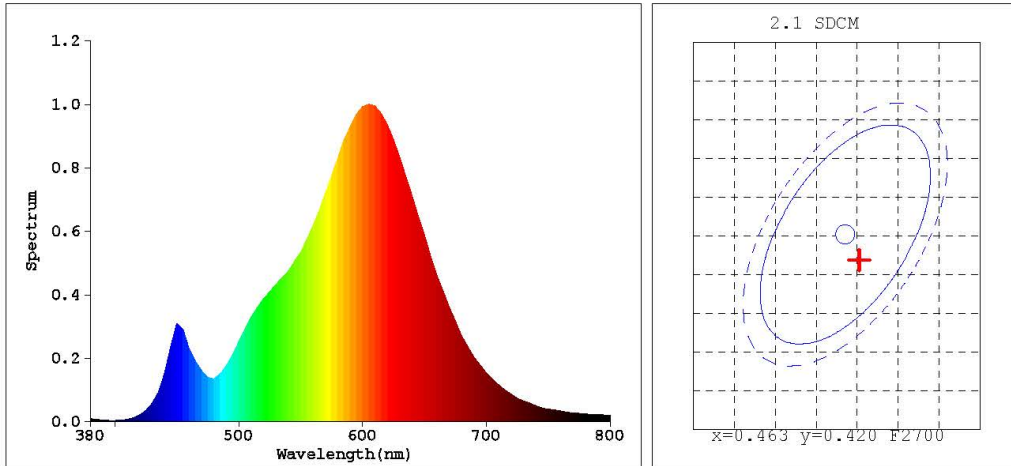
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	6	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	527 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	2 700
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	5,8	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-	85

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	47		
	Tiefe	51		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,439 0,413
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		527	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	180
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		85	Lebensdauerfaktor	0,88
Lichtstromerhalt		0,92		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,80	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „..“: nicht zutreffend;

Light Source Test Report



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4645$   $y=0.4173$   
Chromaticity Coordinate:  $u'=0.2624$   $v'=0.5306$  ( $duv=2.08e-03$ )  
Tc=2689K Dominant WL:Ld=583.6nm Purity=64.7% Centroid WL:596.0nm  
Ratio:R=26.7% G=71.5% B=1.8% Peak WL:Lp=605.0nm HWL:112.5nm  
Render Index:Ra=80.3  
R1 =78 R2 =90 R3 =96 R4 =78 R5 =78 R6 =88 R7 =81  
R8 =53 R9 =-3 R10=77 R11=77 R12=70 R13=81 R14=99 R15=69

**Photo Parameters:**

Flux: 592.00 lm Fe: 1.7956 W Efficacy:100.6 lm/W

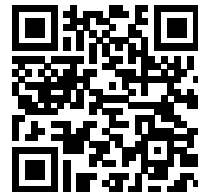
**Electrical Parameters:**

Lamp : U=228.7V I=0.02942A P=5.884W PF=0.8744

*Instrument Status:*

Scan Range:380.0nm-800.0nm Interval:5.0nm[0] Ip=41899(G=5,D=72)  
REF=23399(R=4) %=-0.554% PMT: 36.2 centigrade [34.6]

Model placed on the Union market from 29/08/2022



**EPREL registration number:** 1292491

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1292491>

**Supplier:** Northern.no AS (Manufacturer)

**Website:** [www.northern.no](http://www.northern.no)

**Customer care service:**

**Name:** Northern

**Website:** <https://northern.no/no/>

**Email:** [post@northern.no](mailto:post@northern.no)

**Phone:** +47 40 00 70 37

**Address:**

Bygdøy alle 68

0265 OSLO

Norwegen