

# Informačný list výrobku

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2015, pokiaľ ide o energetické označovanie svetelných zdrojov

**Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka:** Northern

**Adresa dodávateľa:** Northern, Bygdøy alle 68, 0265 OSLO, NO

**Identifikačný kód modelu:** Balancer mini wall/table

## Typ svetelného zdroja:

Použitá technológia osvetlenia:	LED	Nesmerový alebo smerový:	DLS
Typ päťice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie)	Push		
Napájaný zo siete alebo nena-pájaný zo siete:	MLS	Pripojený zdroj svet-la (CLS):	Nie
Farebne laditeľný svetelný zdroj:	Nie	Plášť:	-
Svetelný zdroj s vysokým jasom:	Nie		
Štít proti oslneniu:	Áno	Stmievateľný:	Áno

## Parametre výrobku

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
-----------	---------	-----------	---------

### Všeobecné parametre výrobku:

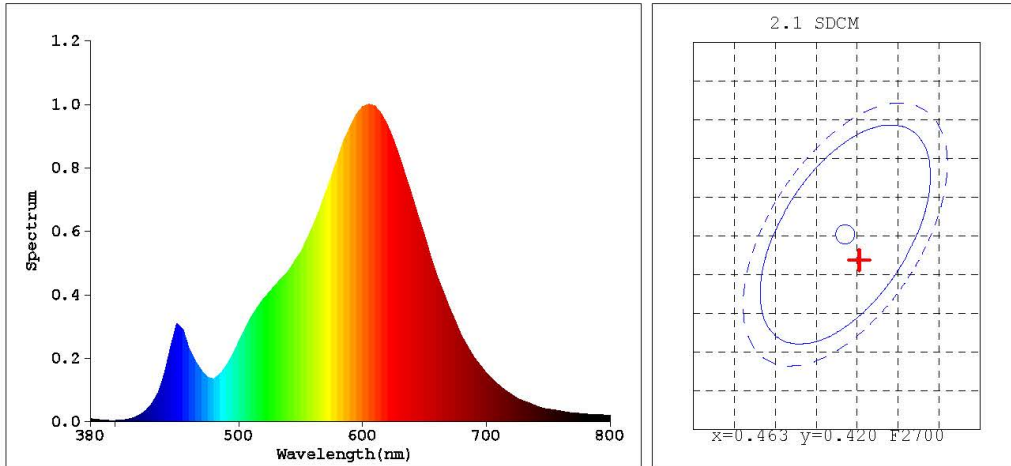
Spotreba energie v režime za-pnutia (kWh/1 000 h) zaokrúh-lená nahor na najbližšie celé čís-lo	6	Trieda energetickej účinnosti	F
Užitočný svetelný tok ( $\phi_{use}$ ) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuže-li (120°) alebo zúženom kuželi (90°)	527 v širokém kuželi (120°)	Náhradná teplota chromatickosti zaokrúhlená na najbližších 100 K alebo rozsah náhradných teplôt chromatickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť	2 700
Spotreba v režime zapnutia ( $P_{on}$ ), vyjadrená vo W	5,8	Spotreba v režime pohotovosti ( $P_{sb}$ ) vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta	0,00
Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti ( $P_{net}$ ) v prípade CLS, vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta	-	Index podania farieb zaokrúhlený na najbližšie celé číslo alebo rozsah hodnôt CRI, ktorý možno nastaviť	85

Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch)	Výška	8	Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži	Pozri obrázok na poslednej strane
	Šírka	47		
	Hĺbka	51		
Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>	-	-	Ak áno, rovnocenný výkon (W)	-
			Súradnice chromatickosti (x a y)	0,439 0,413
<b>Parametre smerových svetelných zdrojov:</b>				
Maximálna svietivosť (cd)	527		Uhol svetelného zväzku v stupňoch alebo rozsah uhlov svetelného zväzku, ktorý možno nastaviť	180
<b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>				
Hodnota indexu podania farieb R9	85		Činiteľ funkčnej spoľahlivosti	0,88
Činiteľ starnutia svetelného zdroja	0,92			
<b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED napájaných zo siete:</b>				
Činiteľ fázového posunu (cos $\phi_1$ )	0,80		Farebná konzistencia v MacAdamových elipsách	6
Tvrdenie, že svetelný zdroj LED nahrádza žiarivkový svetelný zdroj bez vstavaného predradníka s konkrétnym výkonom vo wattoch.	_(b)		Ak áno, potom údaj nahradenej hodnoty (W)	-
Merná veličina blikania (Pst LM)	1,0		Merná veličina stroboskopického javu (SVM)	-

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

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

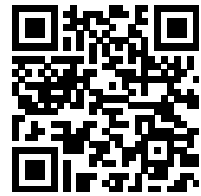
**Electrical Parameters:**

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

Nórsko