

# Tuoteseloste

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2019/2015 valonlähteiden energiamerkintöjen osalta

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** Northern

**Tavarantoimittajan osoite:** Northern, Bygdøy alle 68, 0265 OSLO, NO

**Mallitunniste:** Salto Table

## Valonlähteen tyyppi:

Käytetty valaistusteknologia:	LED	Ympärisäteilevä tai suuntaava:	Suuntaava valonlähde
Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä)	glass		
Verkköjännitteinen tai ei:	MLS	Tietoverkkoon liitetty valonlähde:	Ei
Väriämpötilaltaan säädettävä valonlähde:	Ei	Kupu:	-
Korkean luminanssin valonlähde:	Ei		
Häikäisysoja:	Kyllä	Himmennettävä:	Kyllä

## Tuoteparametrit

Parametri	Arvo	Parametri	Arvo
-----------	------	-----------	------

### Yleiset tuoteparametrit:

Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun	6	Energiatohokkuusluokka	F	
Hyötyvalovirta ( $\phi_{use}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	527 kuviossa Leveä kartio (120°)	Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	2 999	
Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina	5,8	Valmiustilateho ( $P_{sb}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	0,10	
Verkkovalmiustilateho ( $P_{net}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	-	Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää	85	
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais-	Korkeus	8	Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	47		
	Syvyys	51		

tuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittyviä osia, jos sellaisia on (millimetreinä)			
Väitetty tehovastaavuus <sup>(a)</sup>	-	Jos kyllä, vastaava teho (W)	-
		Värikoordinaatit (x ja y)	0,439 0,413
<b>Suuntaavien valonlähteiden parametrit:</b>			
Huippuvalo voima (cd)	527	Säteilykulma asteina tai alue, jolle säteilykulma voidaan säätää	180
<b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>			
R9-värintoistoindeksin arvo	85	Eloonjäämiskerroin	0,88
Valovirran alenemakerroin	0,92		
<b>Verkojännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>			
Perusaallon tehokerroin (cos $\phi_1$ )	0,80	Värin yhtenäisyys MacAdamin ellipsinä	6
Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loistevalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta	.. <sup>(b)</sup>	Jos kyllä, niin korvaavuusväite (W)	-
Välkynnän mitta-arvo (Pst LM)	1,0	Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo (SVM)	-

(a).: ei sovelleta

(b).: ei sovelleta

## HP8000 LED光电色测试报告

**Product Mark**

Product Type : 高压灯板原样

Temperature : 26'C

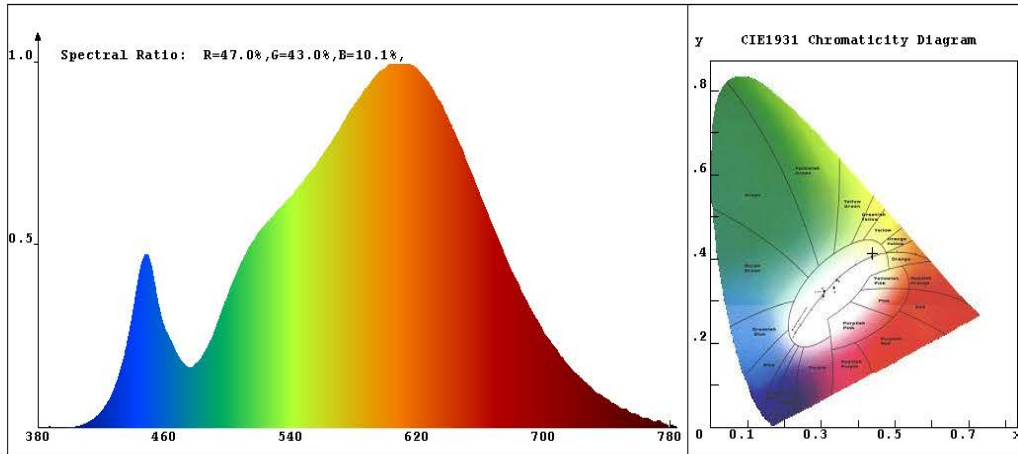
Operator : 01

Remark:

Manufacturer :

Humidity : 65%

Test Date : 2021-09-02 08:35:43



**Chroma Parameters**

Chro.Coor.:x=0.4392 y=0.4136 u=0.2479 v=0.3503 duv=0.0034

CCT: 3040K Dominant Wave.:581.5nm Purity:56.0%

Flux RGB Ratio:R=22.8%,G=75.8%,B=1.3% Peak Wave:610.8nm Half Width:157.5nm

**Rendering Index:Ra= 85.3**

R1 =84 R2 =89 R3 =95 R4 =87 R5 =85 R6 =87 R7 =87 R8 =69  
 R9 =29 R10=76 R11=87 R12=70 R13=84 R14=97 R15=78

**Photo Parameters**

Flux:527.15lm Effi.:84.5lm/W Radiant:1967.9mW Iv:0.0mcd  
 Efficiency:0.136 Effi Level:A+ (EU 874-2012)

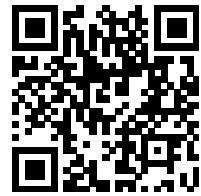
**Ele. Parameters**

Voltage:U=230.300V Current:I=0.0270A  
 Power:P=6.24W Power Factor:PF=0.995

**Instrument state**

Instrument:Hopoo HP8000S Integral Time: 95.614ms VPeak: 13096  
 VDark: 1301 Scan Range: 380-780nm Product ID: 201710386

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



**EPREL registration number:** 1292430

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1292430>

**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

Norja