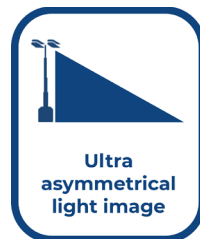




## Nordic Brick Dark Sky 21 100–86 800 lm, 130–620 W

Suosittu Nordic Brick -sarjan III sukupolvi. Valonohjaus Plejdillä, astrokellolla tai liiketunnistimella. Kevyempi, pienempi, käyttäjäystävällisempi ja vähemmän häikäisyä erityisesti kehitetyllä ultraepäsymmetrisellä optiikalla.



EL-BJÖRN OY

Fallåker 3, FI-02740 ESPOO

Puhelin (+358) 0407-206533

E-mail: info@elbjorn.fi

Power to build the future



## Tuote-edut

20 % pienempi ja kevyempi kuin edellinen

Upotetut diodit ja Dark Sky -rakenne minimoivat häikäisyn ja häiriöt ympäristöön

Päivitetty jalusta helpottaa asennusta ja kallistuskulmia

Välkyntä <5 %

Seuraavan sukupolven valonheitin Nordic Brick Dark Sky

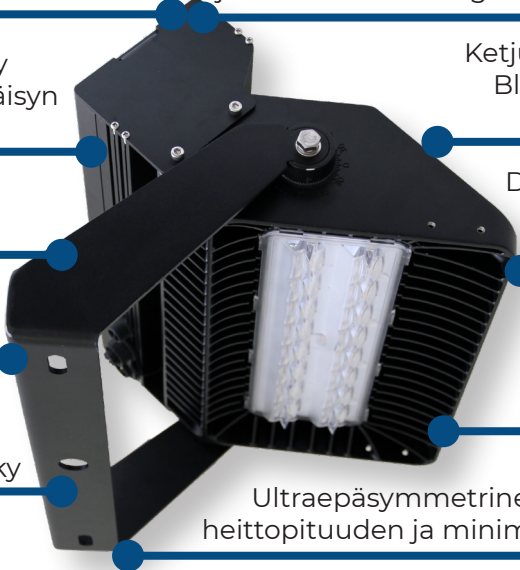
Valmius valonohjauksen PLEJDillä, Theben-astroajastimella, liiketunnistimella Valoanturi, yöpudotus ja EB-ratkaisu energiankulutuksen minimoimiseksi

Ketjutus seuraavaan valaisimeen Blue Plug & Play -pikaliittimillä suoraan valaisimessa

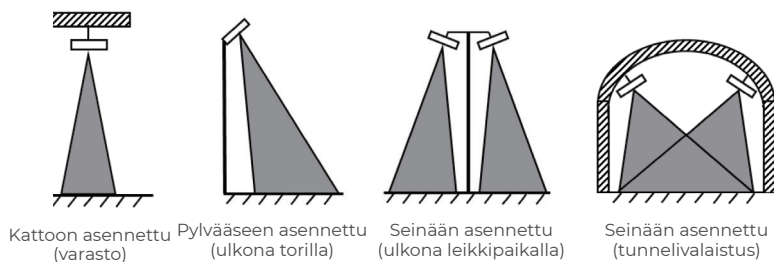
Dura-X-käsittely: AkzoNobelin kaksikerroksinen UV- ja säänkestävä pinnoite

Vaihdeettava polykarbonaattilinsi

Ultraepäsymmetrinen optiikka takaa paremman heittopituuden ja minimaalisen häiriön ympäristöön



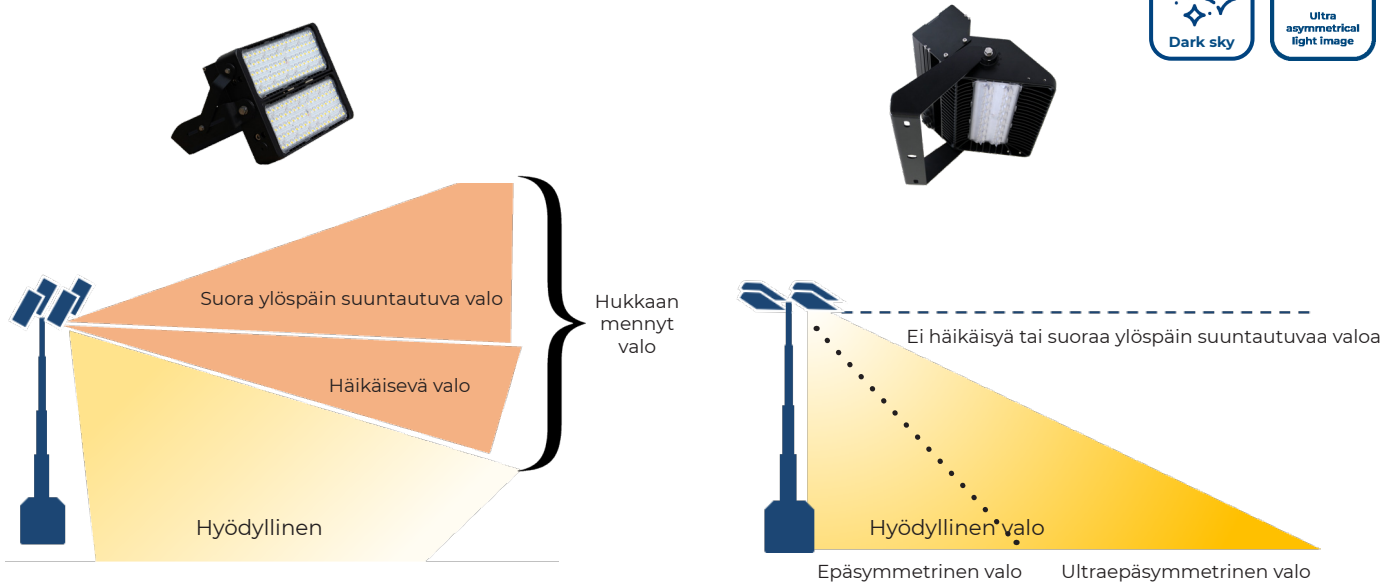
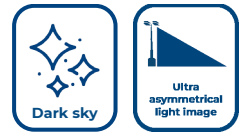
## Asennustyypit ja energiansäästö



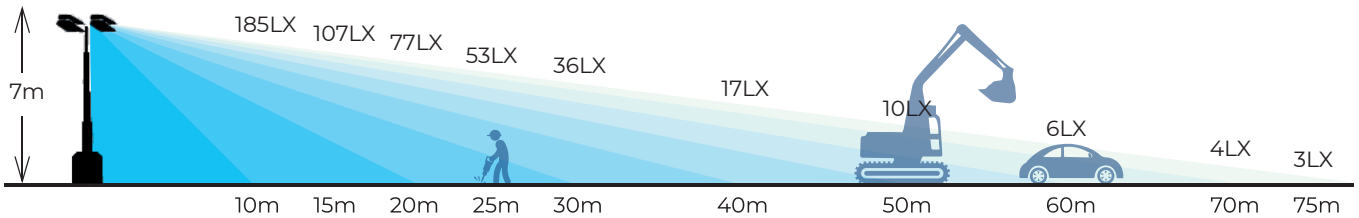
LED-valonheitin	VS	Metallihalogenivalaisin
<b>Energiansäästö 60 %</b>		
130 W		250 W
130 W		400 W
300 W		750 W
600 W		1 500 W

# Ultraepäsymmetrinen valokeila

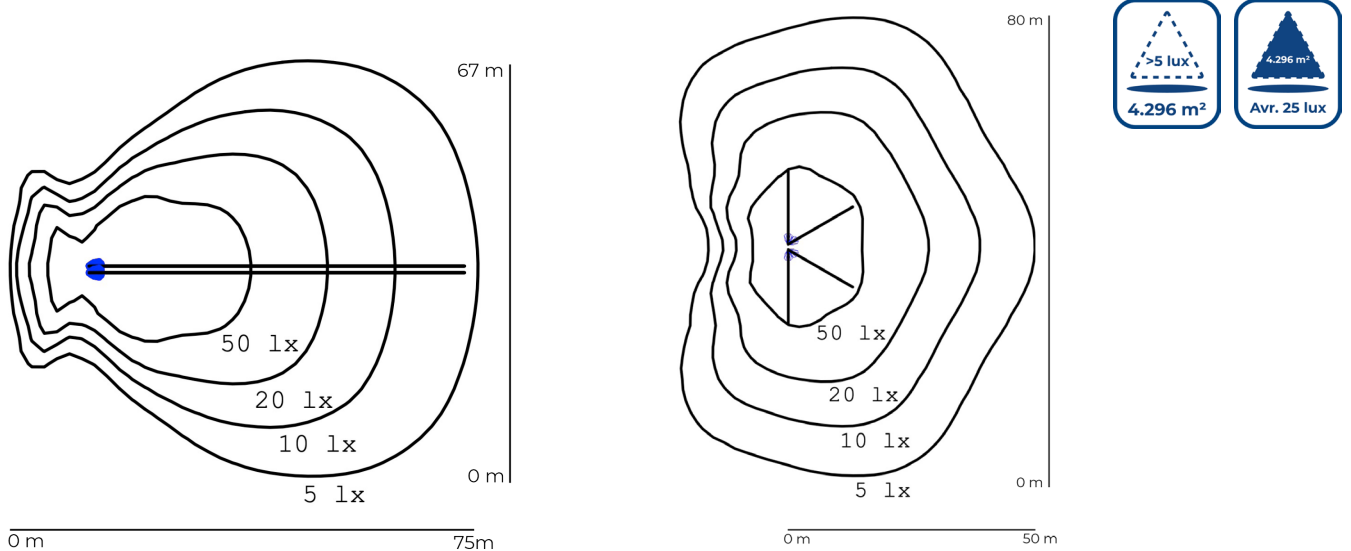
Ultraepäsymmetriset linssit ovat hybridioptiikkaa, jonka avulla valaisimet voidaan suunnata maahan ja samalla ne heittävät valoa eteenpäin. Epäsymmetrisestä valosta poiketen heittopituus säilyy. Häikäisyä ja lähiympäristöön ja liikenteeseen kohdistuvien vaikutusten minimoiminen.



# Heittopituus ja valaistu pinta



Symbolit näyttävät eri tehtävien luksivaatimukset



# Valonohjaus ja kustannussäästöt

Minimoi energiankulutus ja häiritsevä valosaaste valonohjauksella

- Valmius ohjaukseen PLEJDillä ja MESH-verkolla
- Yöpudotusvalmius



Edellytykset		Kokonaissäästö		
Aikalaskenta sisältää	9 kk			
Valaisintyyppi		400 W Metallihalogeeni	Nordic Brick	Nordic Brick DS
Valaisimien määrä	kpl	38	38	38
Valaisimen teho sis. käyttöhäviöt	W	458	220	310
Energiakustannukset				
Asennettu teho sis. virtalähdehäviöt	W	17 404	8 360	11 780
Käyttöaika	h/projekti	6 048	6 048	1 350
Ohjauksen tyyppi	Ei mitään	Ei mitään		Astro & yöpudotus
Energiankulutus / vuosi	kWh/projekti	105 259	50 561	15 903
Sähkön hinta	EUR/kWh	0,11	0,11	0,11
<b>KOKONAISKUSTANNUS</b>	<b>EUR</b>	<b>17 681</b>	<b>5 773</b>	<b>1 815</b>
<b>Säästö vs metallihalogeeni</b>			<b>11 900</b>	<b>15 858</b>
<b>Säästö ei valo-ohjattu</b>				<b>3 957</b>

## Lisävarusteet

### Mastot

5 metrin masto EB13368

Konttimasto EB13369

### Liittimet

Pikaliitin EB13831

T-liitin EB13830

### Jatkokaapeli

5 metriä EB13862

10 metriä EB13859

20 metriä EB13861

### Valonohjaus

Plejd EB15631

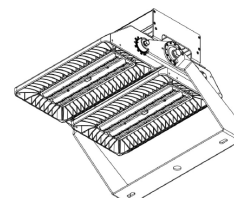
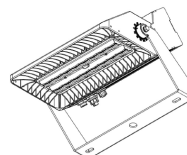
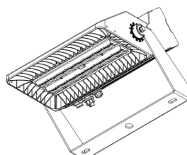
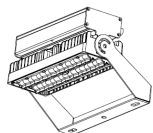
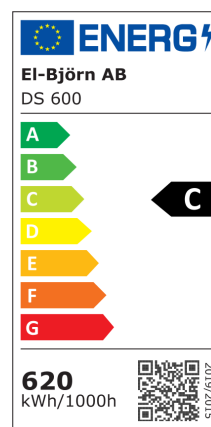
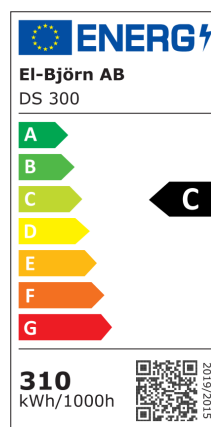
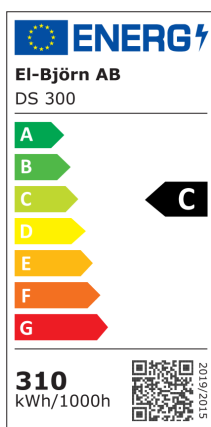
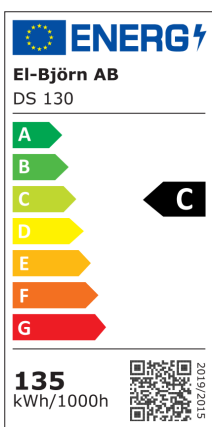
Astrokello EB14830

Hämärärele EB14880

### Pintakäsittely

Dura-X-Plus-käsittely: Parannettu

pinoite vaativiin sääoloihin



## Tekniset tiedot

Nimitys:	<b>Nordic Brick DS 130</b>	<b>Nordic Brick DS 300</b>	<b>Nordic Brick DS 300 20°</b>	<b>Nordic Brick DS 600</b>
Tuotenro:	EB16097	EB16098	EB16099	EB16100
Valovirta:	21 100 lm	43 400 lm	43 400 lm	86 800 lm
Järjestelmäteho:	135 W	310 W	310 W	620 W
Lumen/W:	156 lm/W	145 lm/W	145 lm/W	140 lm/W
Jännite ja verkkolaite:	230 VAC +/-10 % 50/60 Hz			
Himmennettävä:	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Käyttöikä (L80, B50):	100 000 h	100 000 h	100 000 h	100 000 h
Virtalähdehäviö (1 000 h):	0,10 %	0,10 %	0,10 %	0,10 %
Väriämpötila:	6 000 K	6 000 K	6 000 K	6 000 K
Värintoistoindeksi:	> 80	> 80	> 80	> 80
Väritoleranssi:	< 5	< 5	< 5	< 5
Sirontakulma:	60°	Ultraepäsymmetrinen	20°	Ultraepäsymmetrinen
IK-luokka/kotelointiluokka:	IK08/IP66			
Ympäristön lämpötila:	-40 – +45 °C			
Liitäntä:	Sisääntuleva: H07RN-F (5 m) pikaliittimellä, M16-paneeliliitin himmennys Lähtevä: M19-paneeliliitin			
Materiaali:	Alumiini/PC			
Tuulikuormaaja 0° / 23°:	0,041 m <sup>2</sup> / 0,052 m <sup>2</sup>	0,077 m <sup>2</sup> / 0,069 m <sup>2</sup>	0,077 m <sup>2</sup> / 0,069 m <sup>2</sup>	0,073 m <sup>2</sup> / 0,121 m <sup>2</sup>
Paino:	4 kg	9,5 kg	9,5 kg	17,5 kg
Mitat (P x L x K mm):	188 x 314 x 182	309 x 388 x 177	309 x 388 x 177	478 x 425 x 197
Hyväksyntä:	CE			