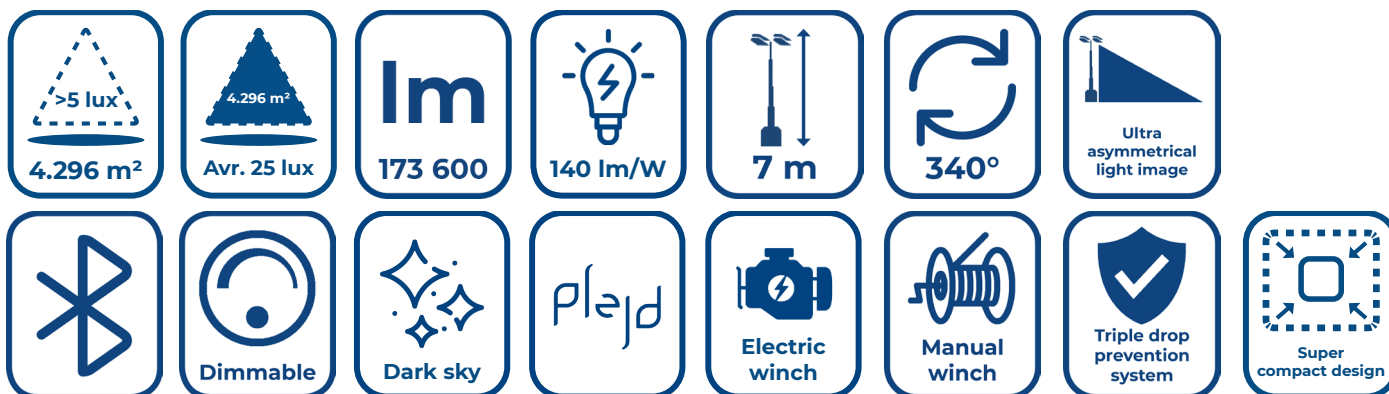




## Digitower 173 600 lm 1200W

Seuraavan sukupolven masto kytketyllä valonohjauksella ja himmennetyillä Dark Sky -valaisimilla. Triple Drop Prevention -turvajärjestelmä tekee mastoista erittäin turvalliset. Ultraepäsymmetrinen valokeila takaa suuren valonvoimakkuuden kauas ja erittäin vähäisellä häikäisyllä.



EL-BJÖRN OY

Fallåker 3, FI-02740 ESPOO

Puhelin (+358) 0407-206533

E-mail: info@elbjorn.fi

Power to build the future

**EL-BJÖRN**

# Tuote-edut



Seuraavan sukupolven valonheitin, joissa erikoissovitettu optiikka himmennetyille valaisimille ja Dark sky -ominaisuudelle



Pyörítettävä kruunu



7 m korkea

Säädettävät ergonomiset kahvat

Lukittava sade- ja iskusuoja kojelaudalle

Jockey-pyörä

Ultraepäsymmetrinen valokeila minimoi valosaasteen ja häiriöt ympäristöön heittopituudesta tinkimättä



TDP System – Triple Drop Prevention System (patentti haettu) ja vaijerisuoja



Kestää 30 m/s tuulikuorman

Sähkövinssi/Manuaalinen kaksoisvinssi



Rasvanippa

Isot trukkitaskut 160x80 mm



Valon yöpudotus minimoi häiriöt liikenteelle ja asuinalueille



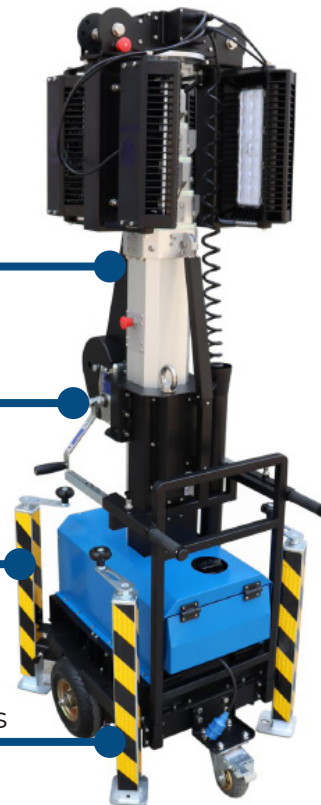
Erittäin kompakti rakenne säästää logistiikkakustannuksia



Valonohjaus PLEJDillä, valoanturi, yöpudotus ja EB solution

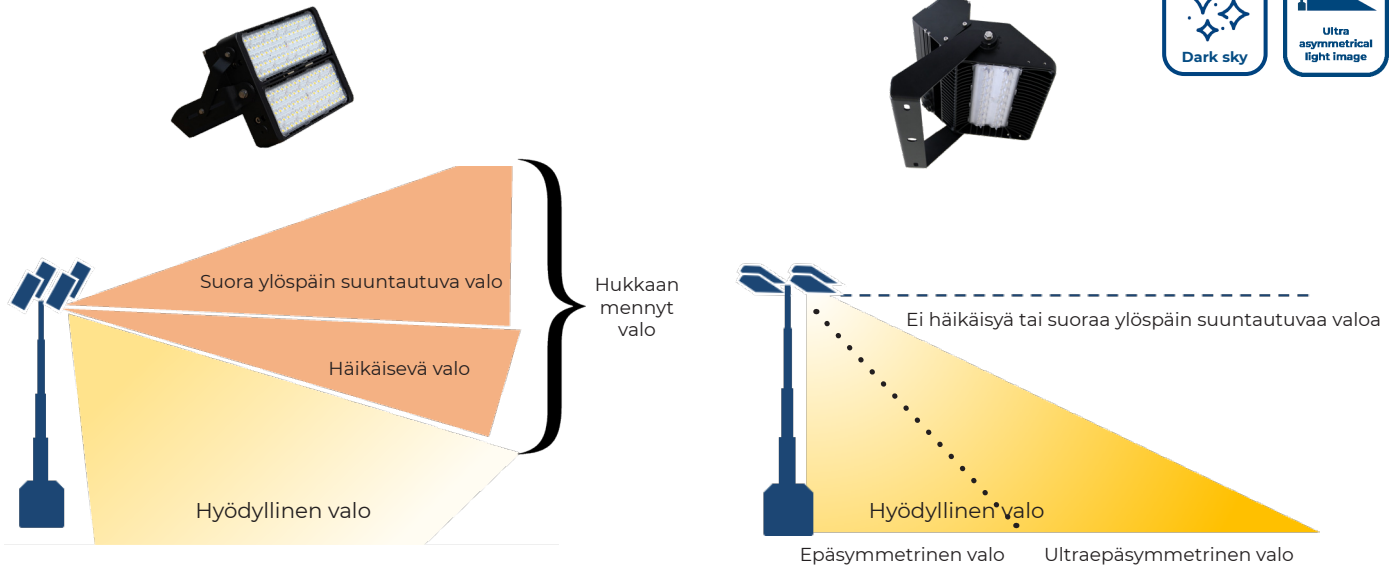


Ohjaa, himmennä ja ajasta valaistus etänä EB solution -alustalla ja minimoi energiankulutus

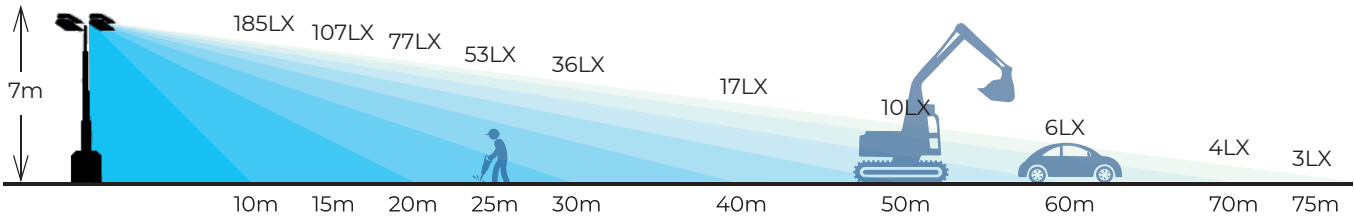


# Ultraepäsymmetrinen valokeila

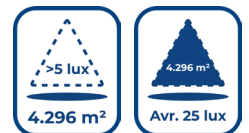
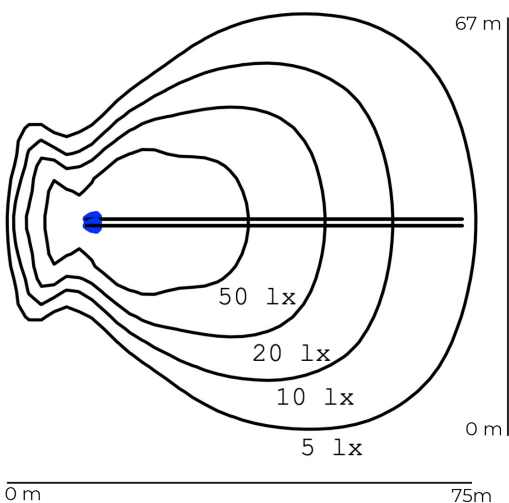
Ultraepäsymmetriset linssit ovat hybridioptiikkaa, jonka avulla valaisimet voidaan suunnata maahan ja samalla ne heittävät valoa eteenpäin. Epäsymmetrisestä valosta poiketen heittopituus säilyy. Häikäisyn sekä lähiympäristöön ja liikenteeseen kohdistuvien vaikutusten minimoiminen.



## Heittopituus ja valaistu pinta

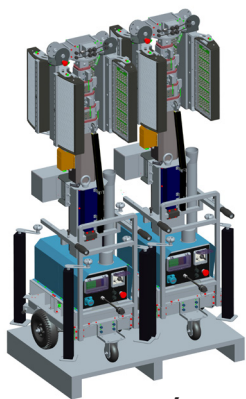


Symbolit näyttävät eri tehtävien luksivaatimukset



suurempi valaistu alue vs. Linktower T4 4 296 m<sup>2</sup>, jossa vähintään 5 luksia koko pinnalla. Keskiarvo samalla pinnalla on 25 luksia.

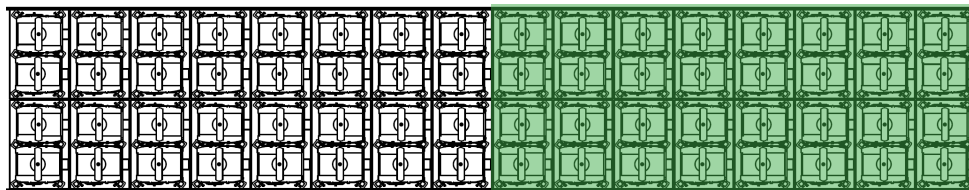
# Logistiikka, valonohjaus ja kustannussäästöt



2 kpl/lava



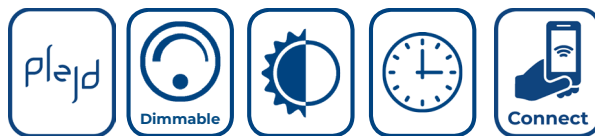
46% pienempi säilytystila kuin edellisen sukupolven mastolla. Kustannussäästöjä jokaisella kuljetuksella ja logistiikkakustannusten minimointi maston ollessa varikolla vuokrausten välillä.



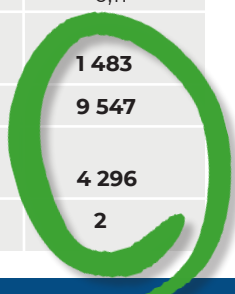
64 kpl/traileri vrt. 33 kpl aikaisemmin

## Minimoi energiankulutus ja häiritsevä valosaaste valonohjauksella

- PLEJD vakiona himmennetyksen hallintaan ja ohjaukseen puhelimella MESH-verkon kautta
- EB solution tarjoaa etäohjauksen ja täydellisen energiansäästöjen hallinnan energiatodistukseen.
- Manuaalinen ON/OFF ja yöpudotus
- Päivänvaloanturi
- twist and swap vaihdettava valonohjaus valmiina connect-järjestelmää varten



Edellytykset		Kokonaissäästö		
Aikalaskelma sisältää	9 kk			
Mastojen määrä	8	<b>400W metal halogen mast</b>	<b>Linktower T4</b>	<b>Digitower</b>
Valaisimien määrä	kpl	32	32	32
Valaisimen teho sis. virtalähdehäviöt	W	458	240	300
<b>Energiakustannukset</b>				
Asennettu teho sis. virtalähdehäviöt	W	14 656	7 680	9 600
Käyttöaika	h/ projekti	6 574	6 574	1 350
Ohjauksen tyyppi		Ei	Ei	Astro & Yöpudotus
Energiankulutus / vuosi	kWh/projekti	96 349	50 488	12 960
Sähkön hinta	EUR/kWh	0,11	0,11	0,11
<b>KOKONAISKUSTANNUS</b>	<b>EUR</b>	<b>11 030</b>	<b>5 780</b>	<b>1 483</b>
<b>Säästö vs. metallihalogeeni</b>			<b>5 250</b>	<b>9 547</b>
<b>Yhteenlaskettu säästö Digitower vs Linktower</b>				<b>4 296</b>
<b>Säästö / vrk ja masto</b>				<b>2</b>



## Tekniset tiedot

Nimitys:	Digitower	Digitower Sähköinen vinssi
Tuotenro:	EB16184	EB16183
Valaistu pinta:	4 296 m <sup>2</sup>	4 296 m <sup>2</sup>
Järjestelmäteho:	1 200 W	1 500 W
Jännite:	230 VAC +/-10 % 50/60 Hz	230 VAC +/-10 % 50/60 Hz
Valovirta:	173 600 lm	173 600 lm
Lumen/W:	140	140
Tehokerroin (LED):	> 0,9	> 0,9
Käyttöikä L80 B50 (LED):	> 100 000 h	> 100 000 h
Väriämpötila (CCT)	6 000 K	6 000 K
Himmennettävä:	Kyllä	Kyllä
IK-luokka:	IK09 (PC-suoja valaisimissa)	IK09 (PC-suoja valaisimissa)
Maston kääntö:	340°	340°
Sirontakulma:	Ultraepäsymmetrinen valokeila	Ultraepäsymmetrinen valokeila
Suurin tuulenopeus:	30 m/s	30 m/s
Kosketin (tuleva virta):	0,3 m suko 230 V	0,3 m suko 230 V
Pistorasia (lähtevä virta):	Suko 230 V	Suko 230 V
Ohjaus:	Plejd, valoanturi, manuaalinen himmennys/yöpudotus 10 %, EB solution (lisävaruste)	
Nostojärjestelmä:	Manuaalinen	Sähköinen
Traileri:	Käsivaunu	Käsivaunu
Mitat (min.):	817 x 662 x 2 109 mm	817 x 662 x 2 109 mm
Mitat (maks.):	1 428 x 1 714 x 6 949 mm	1 428 x 1 714 x 6 949 mm
Paino:	217 kg	240 kg