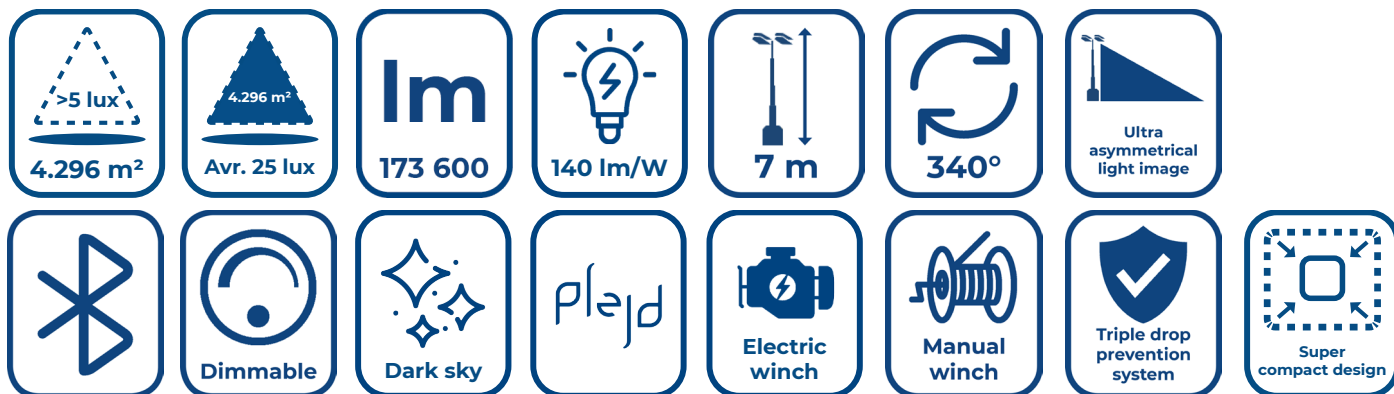




Digitower 173 600lm 1200W

Nästa generations mast med uppkopplad ljusstyrning och Dark Sky avbländade armaturer. Triple Drop Prevention säkerhetssystem gör det till en mycket säker mast. Ultra asymmetriskt ljusbild ger hög ljusstyrka på långt avstånd och minimal bländning.



EL-BJÖRN AB Box 29, SE-334 21 Anderstorp

Tel: (+46) 0371-588 100

E-mail: info@elbjorn.se

Power to build the future



Produktfördelar



Nästa generations strålkastare med specialanpassad optik för avbländade armaturer och Dark sky

Ultra asymmetrisk ljusbild minimerar ljusföroreningar och störning av omgivning med bibehållen kastlängd



Roterbar krona

TDP System - Triple Drop Prevention System (Patent Pending) och vajerskydd



7m hög

Klarar vindlaster på 30 m/s

Justerbara ergonomiska handtag

Elvinsch/Manuell dubbelvinsch



Låsbart Regn- och stötskydd för instrumentpanel

Smörjnipllar

Jockeyhjul

Stora gaffelhål 160x80mm



Nattsänkning av ljus minimerar störning av trafik och bostadsområden



Superkompakt design sparar logistikkosnader



Ljusstyrning med PLEJD, Ljussensor, nattsänkning och EB solution

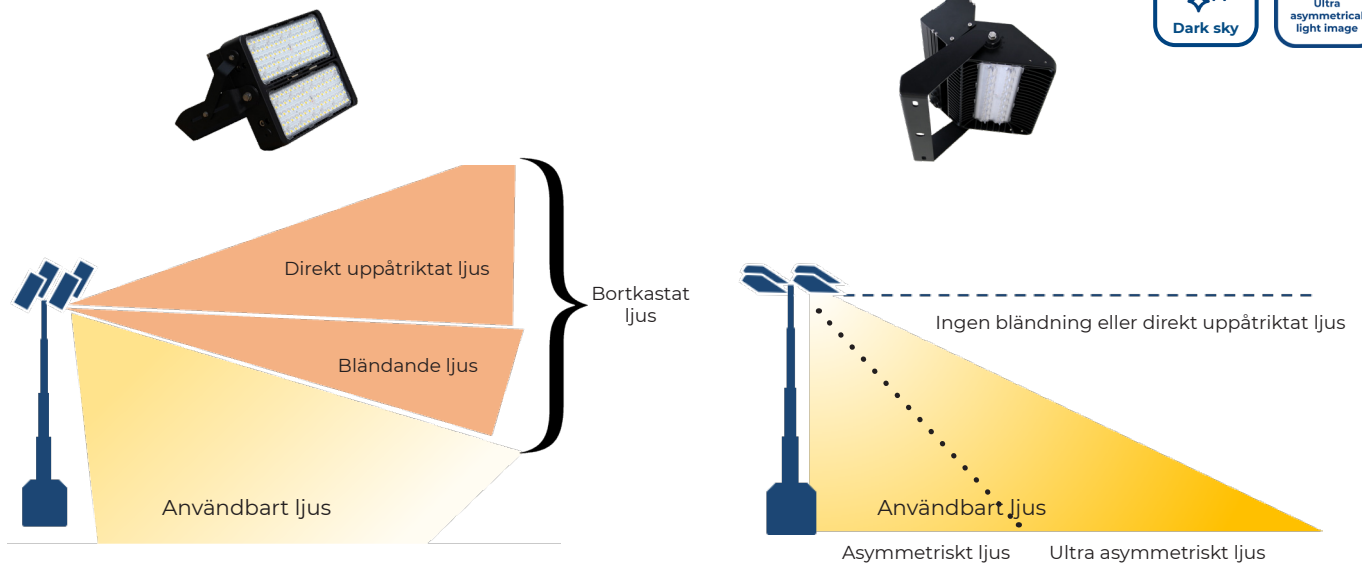
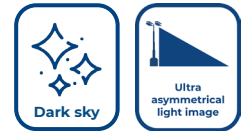


Styr, dimra och schemalägg belysning via EB solution plattformen på distans och minimera energianvändning

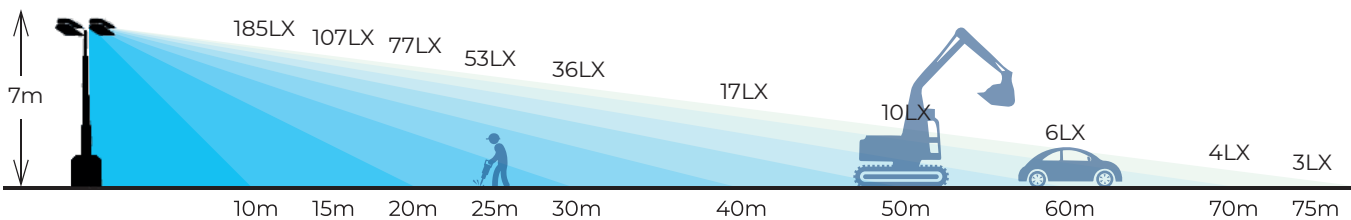


Ultra Asymmetrisk Ljusbild

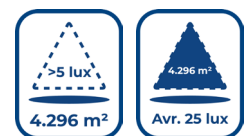
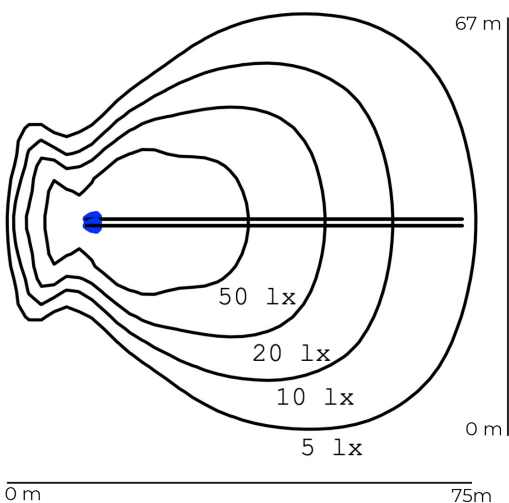
De ultra asymmetriska linserna är en hybridoptik som gör att armaturerna kan riktas mot marken och samtidigt kasta ljuset framåt. Till skillnad mot asymmetriskt ljus bibehålls kastlängden. Minimering av bländning och påverkan på närmiljö och trafik.



Kastlängd & Upplyst yta

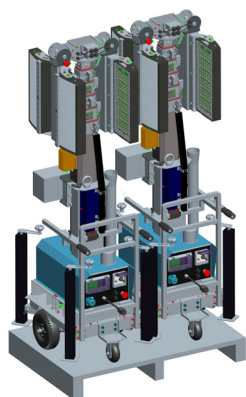


Symbolerna visar olika luxkrav för olika arbetsuppgifter



större upplyst yta vs. Linktower T4
4 296 m² med minst 5 lux över hela ytan.
Medelvärde över samma yta är 25 lux.

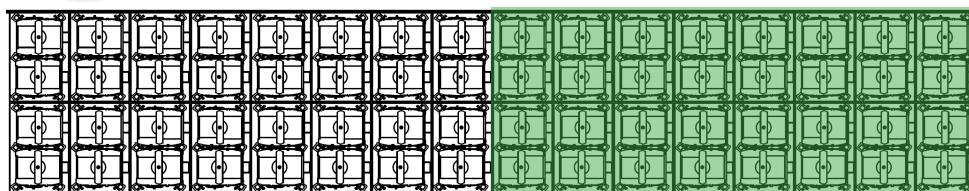
Logistik, ljusstyrning & kostnadsbesparing



2st/pall



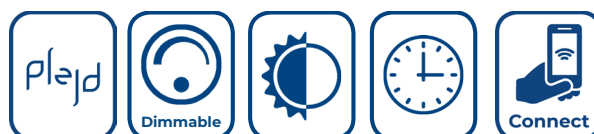
mindre lagringsutrymme än tidigare generations mast.
Kostnadsbesparing vid varje transport och minimering av logistikkostnader när masten står på depån mellan uthyrning.



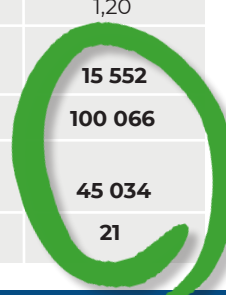
64st/trailer mot tidigare 33st

Minimera energiförbrukning och störande ljusföroreningar med ljusstyrning

- PLEJD som standard för kontroll av dimning och styrning via telefon med MESH nätverk
- EB solution förberedd ger styrning på distans och full kontroll på energibesparningar till energideklarationen.
- Manuellt ON/OFF & nattsänkning
- Dagsljussensor
- Twist and swap utbytbar ljusstyrning förberedd för Connectsystemet



| Förutsättningar | | Kostnadsbesparing | | |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------|----------------------|
| Tid kalkylen omfattar | 9 mån | | | |
| Antal master | 8 | 400W Metallhalogen mast | Linktower T4 | Digitower |
| Antal armaturer | st | 32 | 32 | 32 |
| Effekt armatur inkl. driftförluster | W | 458 | 240 | 300 |
| Energikostnader | | | | |
| Installerad effekt inkl. driftförluster | W | 14 656 | 7 680 | 9 600 |
| Drifttid | h/projekt | 6 574 | 6 574 | 1 350 |
| Typ av styrning | | Ingen | Ingen | Astro & Nattsänkning |
| Energianvändning / år | kWh/projekt | 96 349 | 50 488 | 12 960 |
| Elpris | kr/kWh | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| TOTAL KOSTNAD | kr | 115 618 | 60 586 | 15 552 |
| Besparing vs Metallhalogen | | | 55 032 | 100 066 |
| Besparing uppkopplat Digitower vs Linktower | | | | 45 034 |
| Besparing per dygn & mast | | | | 21 |



Tekniska data

| Benämning: | Digitower | Digitower Elvinsch |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Art. nr: | EB16184 | EB16183 |
| Upplyst yta: | 4 296 m ² | 4 296 m ² |
| Systemeffekt: | 1 200 W | 1 500 W |
| Spänning: | 230VAC +/-10% 50/60Hz | 230VAC +/-10% 50/60Hz |
| Ljusflöde: | 173 600 lm | 173 600 lm |
| Lumen/W: | 140 | 140 |
| Effektfaktor (LED): | >0,9 | >0,9 |
| Livslängd L80 B50 (LED): | >100 000 h | >100 000 h |
| Färgtemperatur (CCT): | 6000K | 6000K |
| Dimbar: | Ja | Ja |
| IK-klassning: | IK09 (PC skydd på armaturer) | IK09 (PC skydd på armaturer) |
| Mastrotation: | 340° | 340° |
| Spridningsvinkel: | Ultra asymmetrisk ljusbild | Ultra asymmetrisk ljusbild |
| Max. vindhastighet: | 30 m/s | 30 m/s |
| Kontakt (inkommande ström): | 0,3 m Schuko 230V | 0,3 m Schuko 230V |
| Uttag (utgående ström): | Schuko 230V | Schuko 230V |
| Styrning: | Plejd, Ljussensor, manuell dimning/nattsänkning 10%, EB solution (tillval) | |
| Höjningssystem: | Manuell | Elektrisk |
| Trailer: | Handvagn | Handvagn |
| Mått (min.): | 817 x 662 x 2109 mm | 817 x 662 x 2109 mm |
| Mått (max.): | 1428 x 1714 x 6949 mm | 1428 x 1714 x 6949 mm |
| Vikt: | 217 kg | 240 kg |

221215