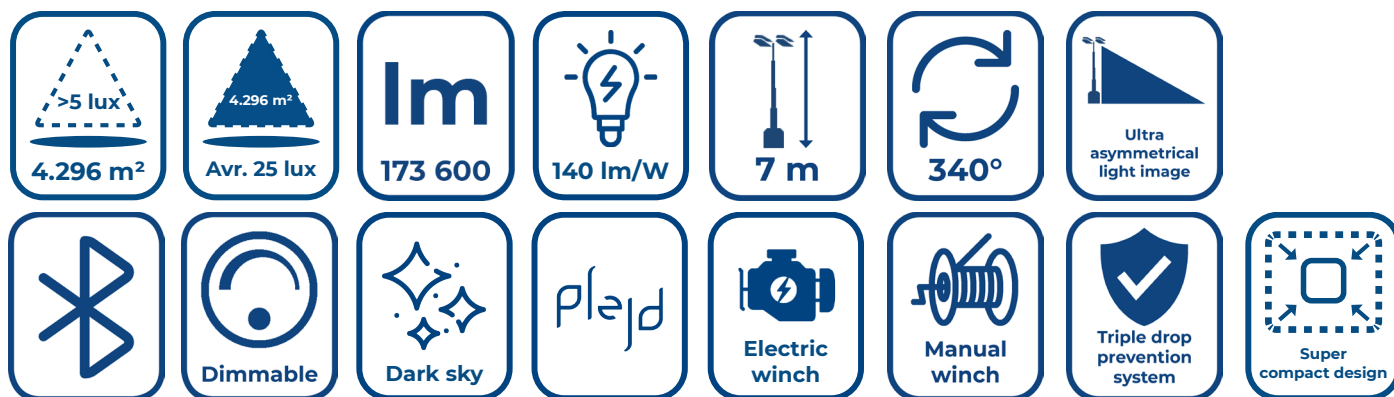




Digitower 173 600lm 1200W

Neste generasjons mast med oppkoblet lysstyring og avblendede Dark Sky-armaturer. Sikkerhetssystemet Triple Drop Prevention gjør dette til en svært sikker mast. Ultra-asymmetrisk lysbilde gir høy lysstyrke på lang avstand og minimal blanding.



EL-BJØRN AS Smalvollveien 58, NO-0667 Oslo

Tel: (+47) 67175870

E-mail: firmapost@elbjorn.no

Power to build the future



Produktfordeler



Neste generasjons lyskaster med spesialtilpasset optikk for avblendede armaturer og Dark Sky



Roterbar krone



7 m høy

justerbare ergonomiske håndtak

Låsbart Regnbeskyttelse og støtbeskyttelse for instrumentpanelet

Jockey-hjul

Ultra-asymmetrisk lysbilde minimerer lysforurensning og forstyrrelser for omgivelsene med opprettholdt kastlengde



TDP-system (Triple Drop Prevention, patentsøkt) og vaierbeskyttelse



Klarer vindbelastninger på 30 m/s

Elvinsj / Manuell dobbel vinsj



smørenipler

Store gaffelhull 160 x 80 mm



Nattsenkning av lys minimerer forstyrrelser for trafikk og boligområder



Superkompakt design sparer logistikkostnader



Lysstyring med PLEJDlyssensor, nattsenkning og EB solution

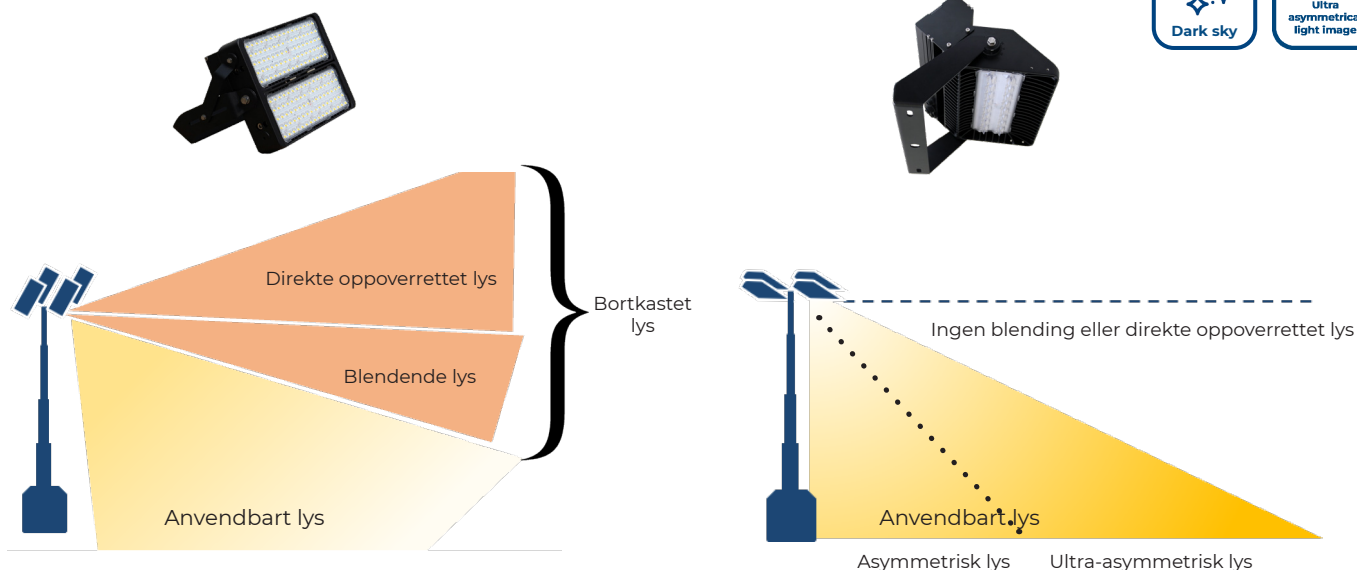
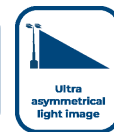


Du kan fjernstyre, dimme og planlegge belysningen via EB solution-plattformen slik at du minimer energiforbruket

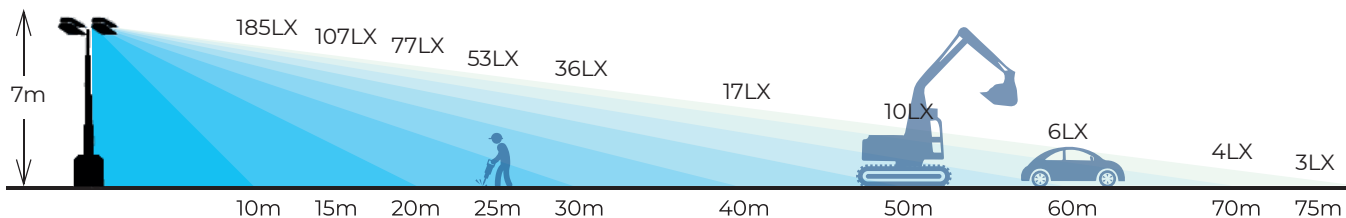


Ultra-asymmetrisk lysbilde

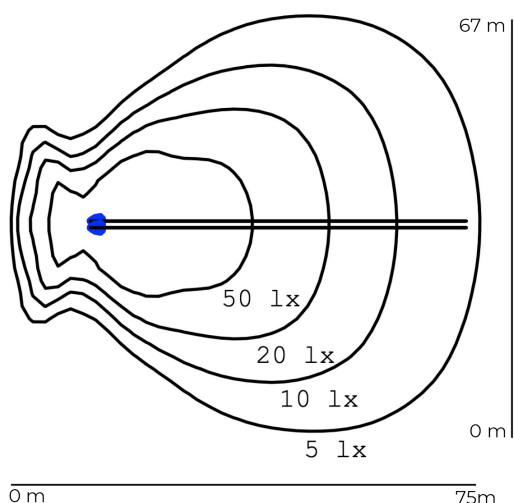
De ultra-asymmetriske lensene er en hybridoptikk som gjør at armaturene kan rettes mot bakken og samtidig kaste lyset fremover. Til forskjell fra asymmetrisk lys opprettholdes kastlengden. Minimering av blinding og påvirkning på nærmiljø og trafikk.



Kastlengde og opplyst areal

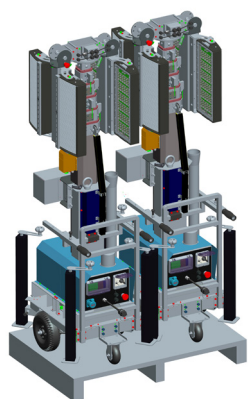


Symbolene viser lux-krav for ulike arbeidsoppgaver



større opplyst areal vs Linktower T4
4 296 m² med minst 5 lux over hele arealet.
Middelverdien over samme areal er 25 lux.

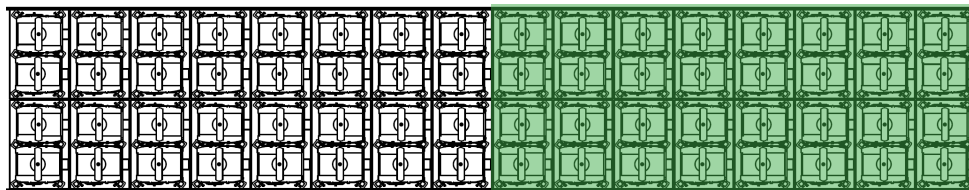
Logistikk, lysstyring og kostnadsbesparelse



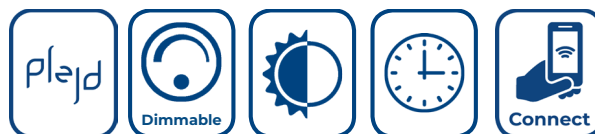
2 stk./pall



Mindre lagringsplass enn forrige generasjons mast. Kostnadsbesparelse ved hver transport og minimering av logistikkostnader når masten står på lageret mellom utleieperioder.



64 stk./trailer mot tidligere 33 stk.

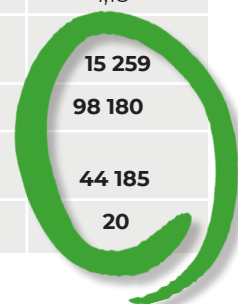


Minimer energiforbruket og forstyrrende lysforurensning med lysstyring

- PLEJD som standard for kontroll av dimming og styring via telefon med MESH-nettverk
- Forberedt for EB solution, det gir mulighet til fjernstyring og full kontroll på energibesparelser til energideklarasjonen.
- Manuell ON/OFF og nattsenkning
- Dagslyssensor
- Twist and swap utbyttbar lysstyring tilpasset connectsystemet



Forutsetninger		Kostnadsbesparelse		
Tid kalkylen omfatter	9 mnd.			
Antall master	8	400W Metallhalogen mast	Linktower T4	Digitower
Antall armaturer	stk.	32	32	32
Effekt armatur inkl. driftstap	W	458	240	300
Energikostnader				
Installert effekt inkl. drivertap	W	14 656	7 680	9 600
Driftstid	t/prosjekt	6 574	6 574	1 350
Type styring		Ingen	Ingen	Astro og nattsenkning
Energiforbruk/år	kWh/prosjekt	96 349	50 488	12 960
Strømpris	NOK/kWh	1,18	1,18	1,18
TOTAL KOSTNAD	NOK	113 439	59 444	15 259
Besparelse vs. Metallhalogen			53 995	98 180
Besparelse oppkoblet Digitower vs. Linktower				44 185
Besparelse per døgn og mast				20



Tekniske data

Benevnelse:	Digitower	Digitower el vinsj
Art. nr.:	EB16184	EB16183
Opplyst areal:	4 296 m ²	4 296 m ²
Systemeffekt:	1 200 W	1 500 W
Spenning:	230 VAC +/-10 % 50/60 Hz	230 VAC +/-10 % 50/60 Hz
Lysstrøm:	173 600 lm	173 600 lm
Lumen/W:	140	140
Effektfaktor (LED):	> 0,9	> 0,9
Levetid L80 B50 (LED):	> 100 000 t	> 100 000 t
Fargetemperatur (CCT):	6 000 K	6 000 K
Dimbar:	Ja	Ja
IK-klassifisering:	IK09 (PC-beskyttelse på armaturer)	IK09 (PC-beskyttelse på armaturer)
Mastrotasjon:	340°	340°
Spredningsvinkel:	Ultra-asymmetrisk lysbilde	Ultra-asymmetrisk lysbilde
Maks. vindhastighet:	30 m/s	30 m/s
Kontakt (inngangsstrøm):	0,3 m Schuko 230 V	0,3 m Schuko 230 V
Uttak (utgangsstrøm):	Schuko 230 V	Schuko 230 V
Styring:	Plejd, lyssensor, manuell dimming/nattsenkning 10 %, EB solution (tilvalg)	
Hevingssystem:	Manuell	Elektrisk
Trailer:	Håndvogn	Håndvogn
Mål (min.):	817 x 662 x 2 109 mm	817 x 662 x 2 109 mm
Mål (maks.):	1 428 x 1 714 x 6 949 mm	1 428 x 1 714 x 6 949 mm
Vekt:	217 kg	240 kg

221215