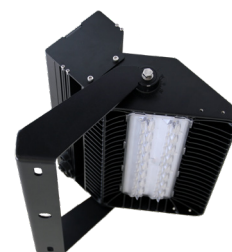




## Nordic Brick Dark Sky 21 100-86 800 lm, 130-620 W

Generation III av den populära Nordic Brick serien. Ljusstyr med Plejd, Astrour eller rörelsesensor. Lättare, mindre, mer användarvänlig, minskad bländning med speciellt framtagen ultra assymetrisk optik.



EL-BJÖRN AB

Box 29, SE-334 21 Anderstorp


Tel: (+46) 0371-588 100

E-mail: [info@elbjorn.se](mailto:info@elbjorn.se)


Power to build the future




# Produktfördelar

Förberedd för Ljustyrning med PLEJD, Theben astro timer, rörelsesensor Ljussensor, nattsänkning och EB solution för att minimera energianvändning 


20% mindre & lättare än tidigare generation


Försänkta dioder & Dark Sky design minimerar bländning och störning av omgivning 

Uppgraderad bygel för lättare installation & lutningsvinklar


Flimmernivå <5% 

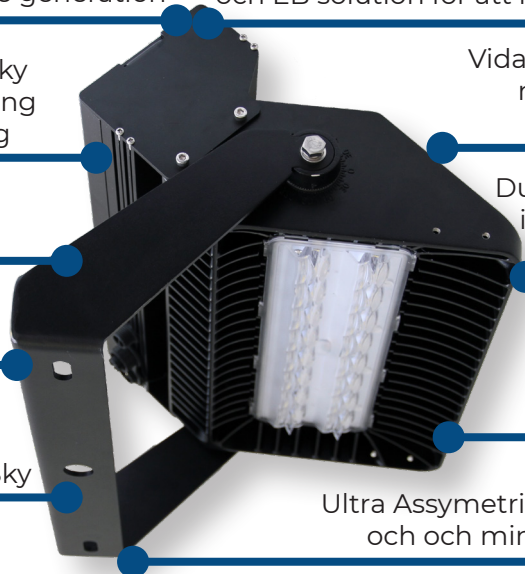
Nästa generations strålkastare Nordic Brick Dark Sky

Vidarematning till nästa armatur med Blue Plug & Play snabbkopplingar direkt i armatur 

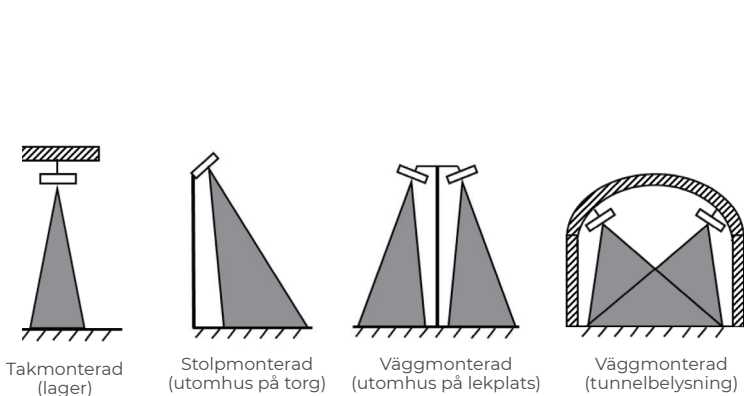
Dura-X Treatment: Beläggning i två lager från AkzoNobel för UV- och väderbeständighet 

Utbytbar polykarbonatlin

Ultra Assymetrisk optik för bättre kastlängd och minimal störning av omgivning 



## Installationstyper & Energibesparing

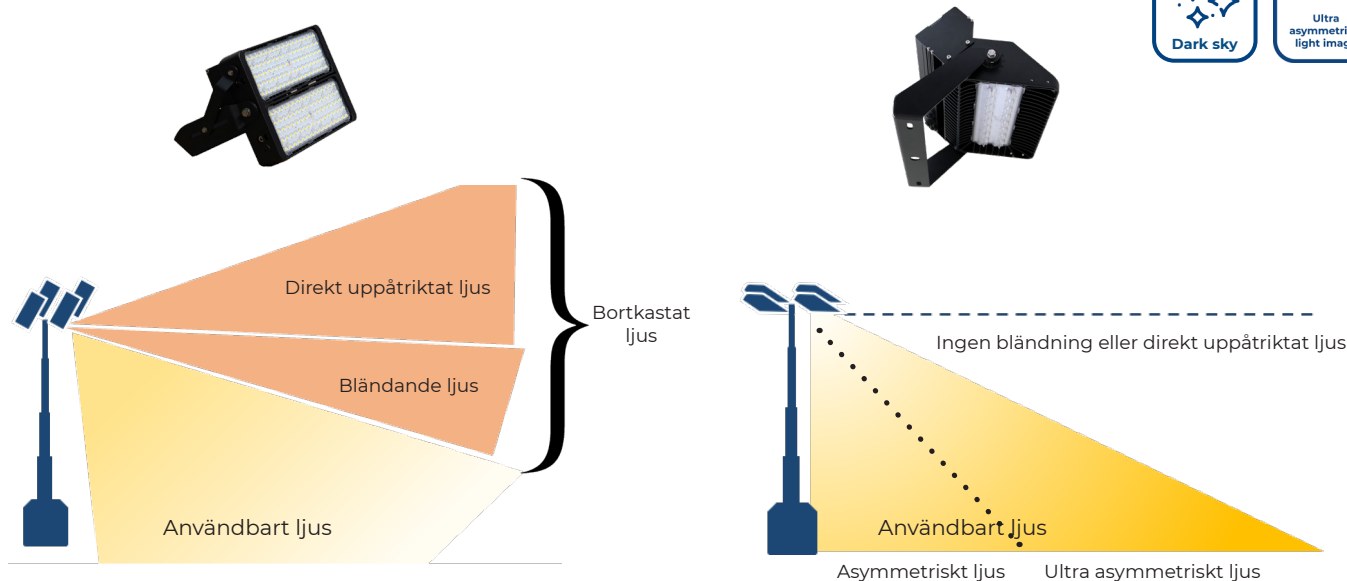
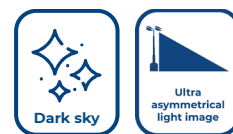




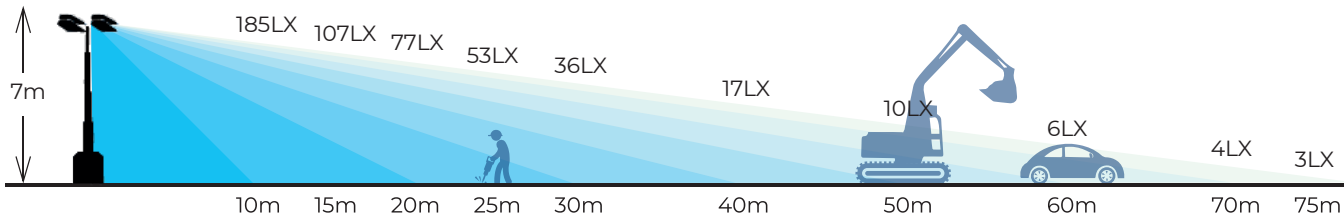
LED-strålkastare	VS	Metallhalogenstrålkastare
<b>Energibesparing 60 %</b>		
130 W		250 W
130 W		400 W
300 W		750 W
600 W		1 500 W

# Ultra Asymmetrisk Ljusbild

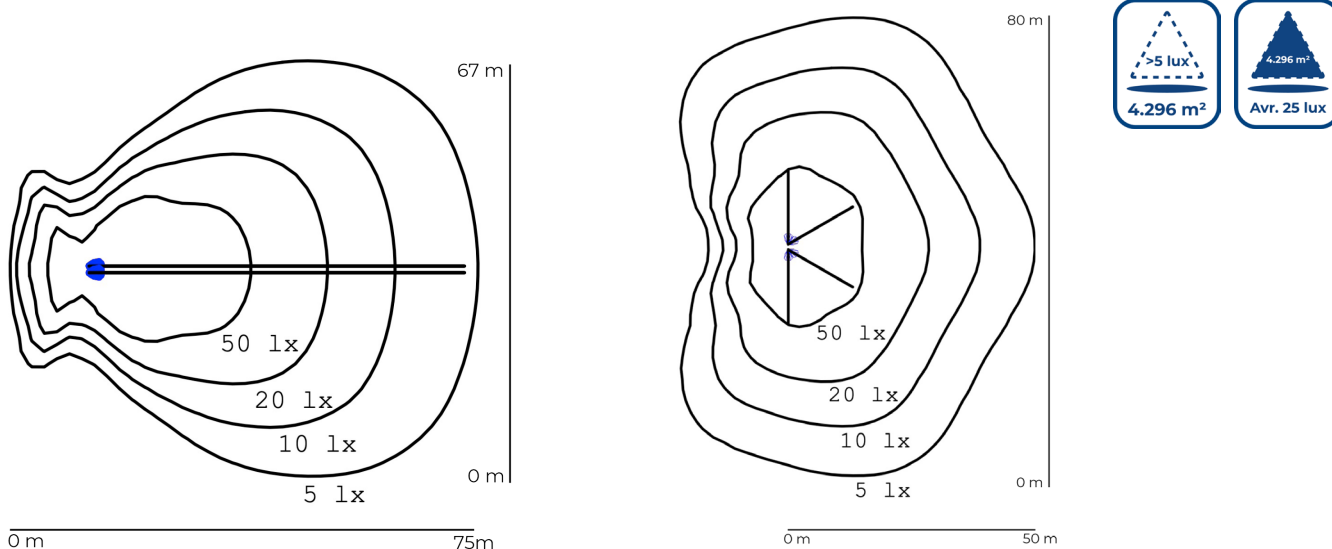
De ultra asymmetriska linserna är en hybridoptik som gör att armaturerna kan riktas mot marken och samtidigt kasta ljuset framåt. Till skillnad mot asymmetriskt ljus bibehålls kastlängden. Minimering av bländning och påverkan på närmiljö och trafik.



# Kastlängd & Upplyst yta



Symbolerna visar luxkrav för olika arbetsuppgifter



# Ljusstyrning & Kostnadsbesparing

Minimera energiförbrukning och störande ljusföroreningar med ljusstyrning

- Förberedd för styrning med PLEJD och MESH nätverk
- Förberedd för nattsänkning



Förutsättningar		Kostnadsbesparing		
Tid kalkylen omfattar	9 mån			
Armatyrtyp		400W Metallhalogen	Nordic Brick	Nordic Brick DS
Antal armaturer	st	38	38	38
Effekt armatur inkl. driftförluster	W	458	220	310
<b>Energikostnader</b>				
Installerad effekt inkl. driftförluster	W	17 404	8 360	11 780
Drifttid	h/projekt	6 048	6 048	1 350
Typ av styrning		Ingen	Ingen	Astro & Nattsänkning
Energianvändning / år	kWh/projekt	105 259	50 561	15 903
Elpris	kr/kWh	1,20	1,20	1,20
<b>TOTAL KOSTNAD</b>	<b>kr</b>	<b>185 743</b>	<b>60 674</b>	<b>19 084</b>
<b>Besparing vs Metallhalogen</b>			<b>125 069</b>	<b>166 659</b>
<b>Besparing ej ljusstyrd</b>				<b>41 590</b>

## Tillbehör

### Master

5-metersmast EB13368

Containermast EB13369

### Kopplingar

Snabbkoppling EB13831

T-koppling EB13830

### Förlängningskabel

5 meter EB13862

10 meter EB13859

20 meter EB13861

### Ljusstyrning

Plejd EB15631

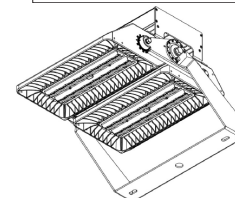
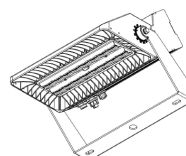
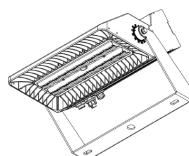
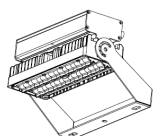
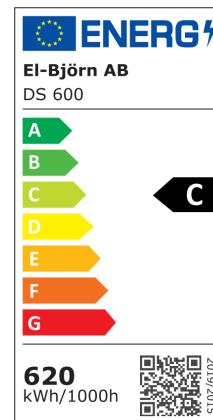
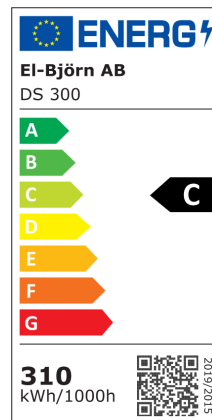
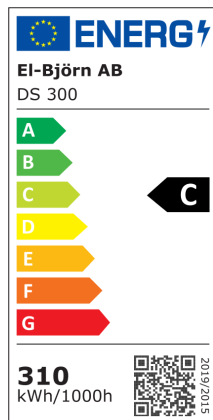
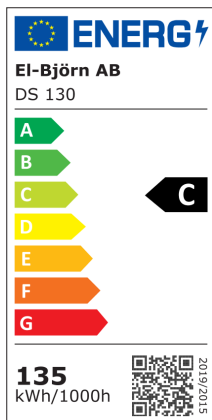
Astrour EB14830

Skymningsrelä EB14880

### Ytbehandling

Dura-X plusbehandling: Förbättrad

beläggning för tuffa väderförhållanden



## Tekniska data

Benämning:	Nordic Brick DS 130	Nordic Brick DS 300	Nordic Brick DS 300 20°	Nordic Brick DS 600
Art.nr:	EB16097	EB16098	EB16099	EB16100
Ljusflöde:	21 100 lm	43 400 lm	43 400 lm	86 800 lm
Systemeffekt:	135 W	310 W	310 W	620 W
Lumen/W:	156 lm/W	145 lm/W	145 lm/W	140 lm/W
Spänning och drivdon:	230VAC +/-10% 50/60Hz			
Dimbar:	Ja	Ja	Ja	Ja
Livslängd (L80, B50):	100 000 h	100 000 h	100 000 h	100 000 h
Driftdonsbortfall (1000 h):	0,10 %	0,10 %	0,10 %	0,10 %
Färgtemperatur:	6000 K	6000 K	6000 K	6000 K
Färgåtergivningindex:	>80	>80	>80	>80
Färgtolerans:	<5	<5	<5	<5
Spridningsvinkel:	60°	Ultra asymmetrisk	20°	Ultra asymmetrisk
IK-klass/kapslingsklass:	IK08 /IP66	IK08 /IP66	IK08 /IP66	IK08 /IP66
Omgivningstemperatur:	-40 till +45 °C			
Anslutning:	Inkommande: H07RN-F (5 m) med snabbkoppling, M16 Panel connector dimming Utgående: M19 Panel connector			
Material:	Aluminium/PC			
Vindlaster 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>
Vikt:	4 kg	9,5 kg	9,5 kg	17,5 kg
Mått (L x B x H mm):	188 x 314 x 182	309 x 388 x 177	309 x 388 x 177	478 x 425 x 197
Godkännande:	CE			