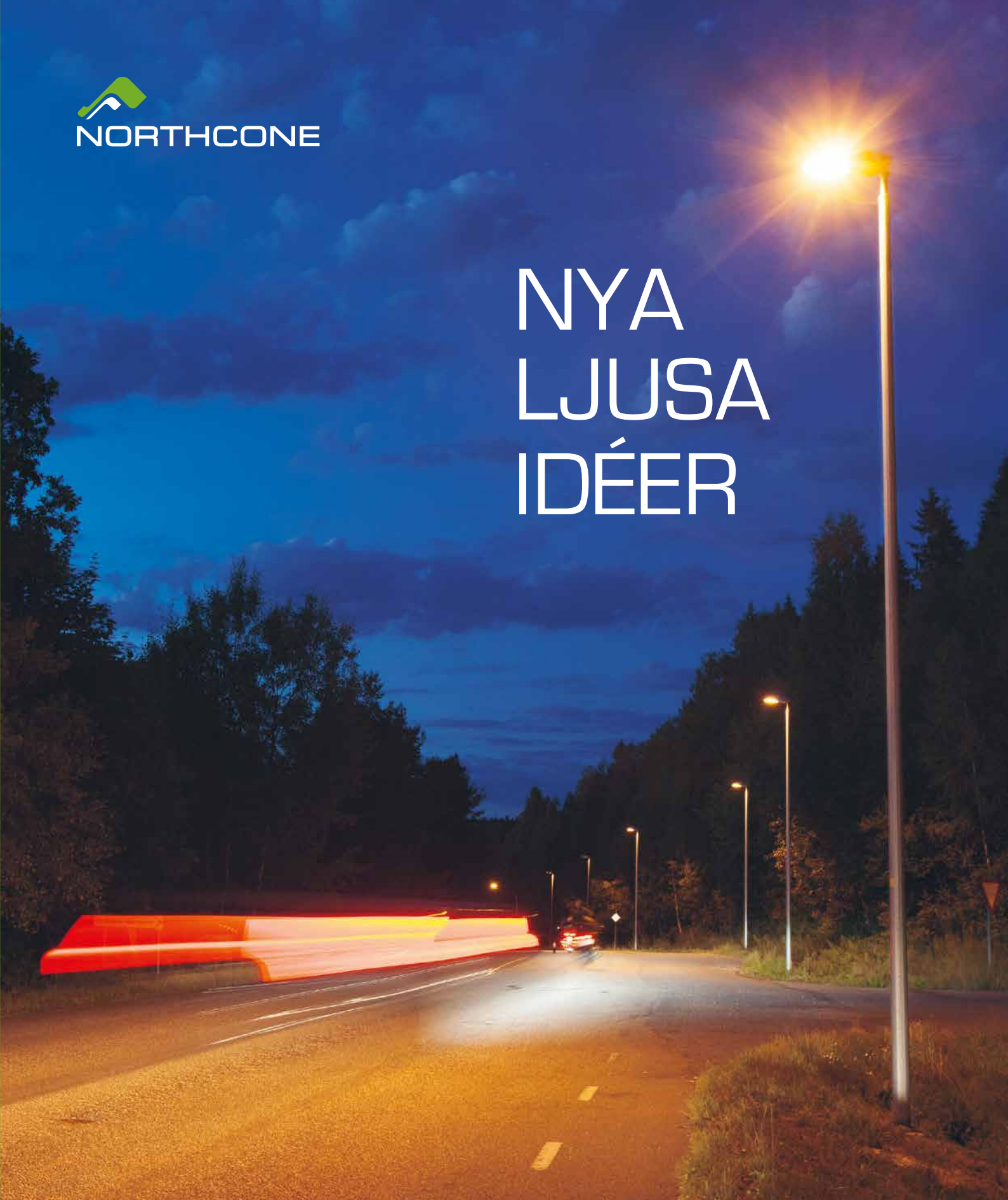




NYA LJUSA IDÉER



EN SVENSK INNOVATION SOM GÖR VÅRA GATOR SÄKRARE OCH MER MILJÖVÄNLIGA

Northcones belysningsstolpar utgör en verklig revolution inom väg- och parkbelysning. Med hjälp av vår patenterade tillverkningsmetod har vi nämligen lyckats få fram produkter med reducerad vikt, högre styrka, lägre livscykelkostnader och minskad miljöpåverkan. För att inte tala om väsentligt förbättrad krocksäkerhet.



EFTERGIVLIGA BELYSNINGSSTOLPAR FÖR ALLA TYPER AV GATOR OCH VÄGAR

Stolparna i NC-S serien finns i längderna 8 till 12 meter, med eller utan arm, och är förberedda för installation av stolpinsats och jordkabel. Montering sker enkelt i insticksfundament med kil och täckkåpa. Alla modeller uppfyller kraven enligt SS-EN 40 och är krockgodkända enligt SS_EN 12767.

TEKNISKA DATA

Konstruktion:	Konisk stolpe med eller utan arm, polygontvårsnitt.
Material:	Höghållfast stål.
Ytbeläggning:	Högeffektiv legering, ca 25µm. Varmförzinkade detaljer.
Lucka och insats:	Förberedd för stolpinsats. Lucköppning 70x400 mm (bxh), centrum 1200 mm över mark. Lucka med MRT-T M6x16 A2 RF säkerhetsskruv.
Eftergivlighet:	Eftergivlig och energiupptagande. Godkänd enl. SS-EN 12767.
Livscykelanalys, LCA:	Miljöbelastningen är beräknad enligt metoderna ReCiPe (total påverkan), IPCC GWP 100 (klimat) och USEtox (gifter). Ca 10–50 % lägre påverkan jämfört med traditionell teknik/produkt.
Laster:	Designad enligt SS-EN 40. Terrängfaktor II samt Lastkategori A. Övriga laster, se produktdata.

LASTER OCH DIMENSIONER

Artikelnr	Beteckning	LPH* (m)	Botten Ø (mm)	Topp Ø (mm)	Vikt (kg)	Ref. vind (m/s)	Armaturarea (m ²)	Armaturvikt (kg)	Övrigt
A-01-00690	NC-S 80 E0	8	140	60	58	26	0,16	12	Rakstolpe inkl tapp
A-01-00691	NC-S 100 E0	10	194	60	83	26	0,16	12	Rakstolpe inkl tapp
A-01-00692	NC-S 120 E0	12	219	60	106	26	0,16	12	Rakstolpe inkl tapp
A-01-00693	NC-S 80 E15	8	140	60	64	26	0,16	12	Inkl arm 1.5 m
A-01-00694	NC-S 100 E15	10	194	60	90	26	0,16	12	Inkl arm 1.5 m
A-01-00695	NC-S 120 E15	12	219	60	118	24	0,13	12	Inkl arm 1.5 m

*LPH = Ljuspunktshöjd för armaturen ovan mark.

TILLBEHÖR

Alla Northcones belysningsstolpar levereras med monterad lucka samt har fästen för jordkabel, stolpinsats respektive ev. arm. Alla fästen inkluderar skruv.
Rekommenderad stolpinsats: typ Fingal Johnsson STS alt. ENSTO LFB16.

Fundament samt övriga detaljer enligt tabell nedan skall användas. Se även monteringsanvisningar för korrekt montering.

Artikelnr	Beteckning	Fundament	Kilring	Täckkåpa	Lucka
A-01-00690	NC-S 80 E0	E77 787 40	A-01-00708	A-01-00849	A-01-00646
A-01-00691	NC-S 100 E0	E77 784 13	A-01-00710	A-01-00637	A-01-00647
A-01-00692	NC-S 120 E0	E77 784 14	A-01-00711	A-01-00851	A-01-00648
A-01-00693	NC-S 80 E15	E77 787 40	A-01-00708	A-01-00849	A-01-00646
A-01-00694	NC-S 100 E15	E77 784 13	A-01-00710	A-01-00637	A-01-00647
A-01-00695	NC-S 120 E15	E77 784 14	A-01-00711	A-01-00851	A-01-00648

INNOVATIV DESIGN OCH TILLVERKNING

Northcones koniska belysningsstolpar har en stilren och funktionell 12-kantig design som inte bara bidrar med ett nytt estetiskt uttryck, utan samtidigt ger fördelar som hög strukturell styrka och tålighet mot yttre påverkan. Tack vare vår patenterade tillverkningsmetod kan vi använda tunnare, höghållfast stål med helt nya typer av högeffektiva ytbeläggningar, vilket bl.a. resulterar i lägre vikt och längre livslängd.

MINSKAD MILJÖPÅVERKAN

Kombinationen av lång livslängd och minskad vikt ger en lägre miljöbelastning än vad som går att uppnå med traditionell teknik. Den låga vikten bidrar positivt vid transporter och hantering, men i slutändan är det den minskade materialåtgången som ger störst miljöeffekter. En livscykelanalys visar att den totala miljöpåverkan över hela livscykeln reduceras väsentligt. Som en bonus bidrar våra moderna och högeffektiva ytbeläggningar till att reducera urlakningen av zink i naturen – något som annars kan påverka vattenlevande organismer negativt.

ENKELHET I ALLA LED

Northcones produkter är utprovade i samråd med ledande aktörer inom branschen för att säkerställa optimerad funktion och smidig hantering. Stolparna monteras enkelt i standardfundament med kil och täckkåpa samt är förberedda för installation av elinsats och jordning. Den låga vikten gör dessutom att transporter och installation blir enklare och kräver mindre utrustning. Jämfört med andra koniska produkter på marknaden kan ofta mindre fundament väljas p.g.a. den optimerade geometrin. Dessutom erhålls maximal utbytbarhet med skadade eller äldre produkter i fält.



FÖRBÄTTRAD TOTALEKONOMI

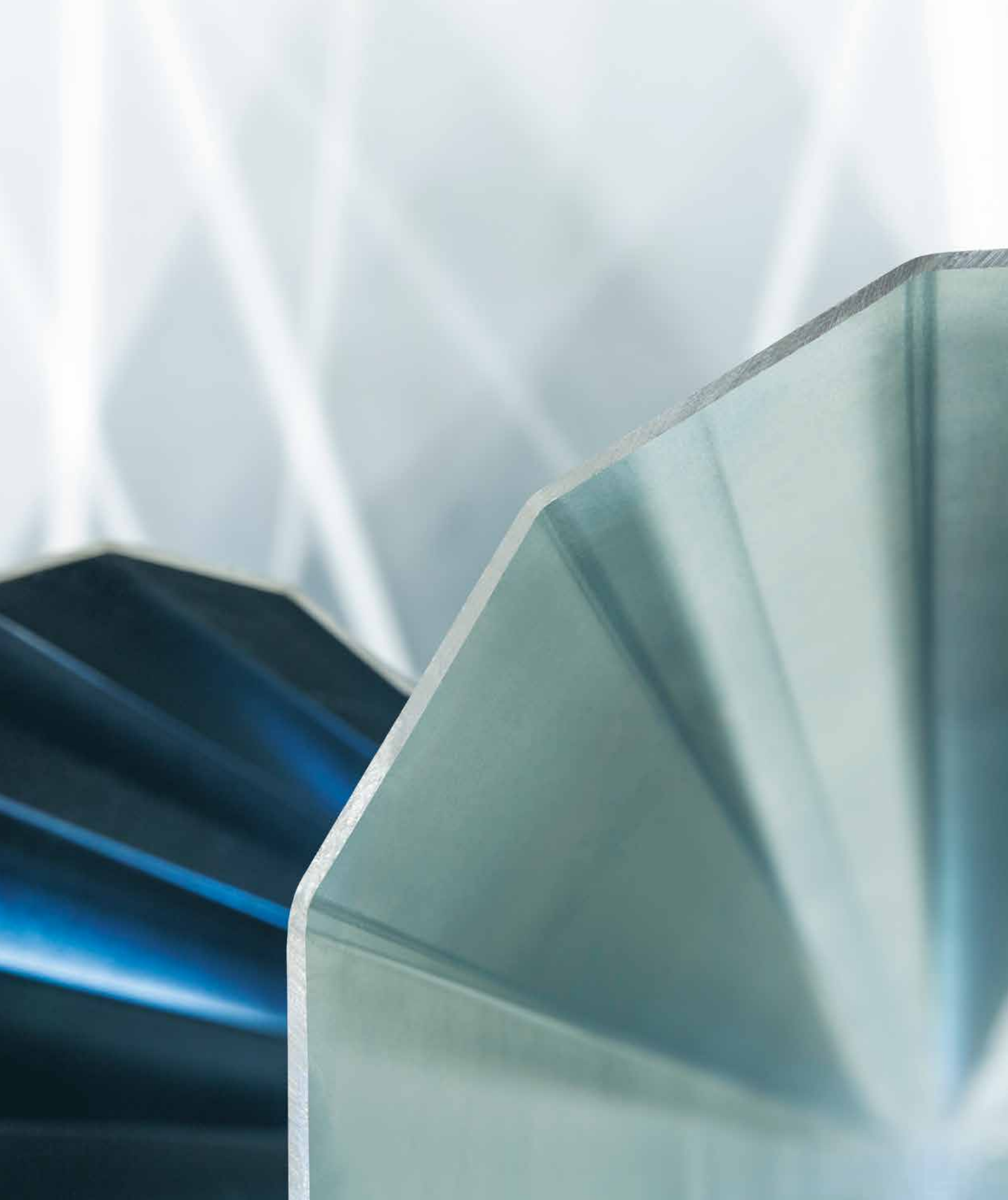
Robust konstruktion kombinerad med hög korrosionsbeständighet förlänger livslängden och minimerar behovet av tidskrävande underhåll – två avgörande faktorer för hur mycket en belysningsstolpe kostar under hela sin livstid, när alla utgifter slutligen räknats samman.

BELYSNINGSSTOLPAR MED UPPGIFT ATT RÄDDA LIV

Förbättrad totalekonomi och lägre miljöpåverkan är viktiga argument för att välja Northcone. Men kanske är det ändå den ökade krocksäkerheten som vi är mest stolta över. Den unika utformningen resulterar i utmärkta krockegenskaper vid en eventuell påkörning. Stolparna deformeras och absorberar effektivt krockenergin, samtidigt som inbromsningen sker kontrollerat och med mycket låg skaderisk. Resultatet är radikalt ökad trafiksäkerhet och minskade samhällskostnader vid en eventuell olycka.



Northcones NC-S Series har genomgått omfattande krocksimuleringar och krocktester av ackrediterade testinstitut med mycket goda resultat. Produkterna är godkända enligt SS-EN 12767 i hastighetsklass 70-100 km/h HE (High Energy Absorbing) och skaderiskklass 2-3, beroende på modell.



MILJÖVÄNLIGA BELYSNINGSSTOLPAR FÖR GC- OCH LOKALNÄTSVÄGAR

Stolparna finns i längderna 4 till 8 meter och är förberedda för installation av stolpinsats och jordkabel. Montering sker enkelt i insticksfundament med kil och täckkåpa. Alla modeller är designade i enlighet med SS-EN 40.

TEKNISKA DATA

Konstruktion:	Konisk rakstolpe, polygontvårsnitt.
Material:	Höghållfast stål.
Ytbeläggning:	Högeffektiv legering, ca 25µm. Varmförzinkade detaljer.
Lucka och insats:	Förberedd för stolpinsats. Lucköppning 70x400 mm (bxh), centrum 1200 mm över mark. Lucka med MRT-T M6x16 A2 RF säkerhetsskruv.
Eftergivlighet:	Eftergivlig och energiupptagande. Ej testad enl. SS-EN 12767.
Livscykelanalys, LCA:	Miljöbelastningen är beräknad enligt metoderna ReCiPe (total påverkan), IPCC GWP 100 (klimat) och USEtox (gifter). Ca 10–50 % lägre påverkan jämfört med traditionell teknik/produkt.
Laster:	Designad enligt SS-EN 40. Terrängfaktor II samt Lastkategori A. Övriga laster, se produktdata.

LASTER OCH DIMENSIONER

Artikelnr	Beteckning	LPH* (m)	Botten Ø (mm)	Topp Ø (mm)	Vikt (kg)	Ref. vind (m/s)	Armaturarea (m²)	Armaturvikt (kg)	Övrigt
A-01-00572	NC-E 40 E0	4	114	60	19	24	0,12	12	Rakstolpe
A-01-00573	NC-E 50 E0	5	114	60	23	24	0,12	12	Rakstolpe
A-01-00574	NC-E 60 E0	6	133	60	30	24	0,12	12	Rakstolpe
A-01-00575	NC-E 80 E0	8	133	60	41	26	0,16	12	Rakstolpe

*LPH = Ljuspunktshöjd för armaturen ovan mark.

TILLBEHÖR

Alla Northcones belysningsstolpar levereras med monterad lucka samt har fästen för jordkabel, stolpinsats respektive ev. arm. Alla fästen inkluderar skruv.

Rekommenderad stolpinsats: typ ENSTO LFB16.

Vid normala förhållanden rekommenderas fundament, anpassad kil och täckkåpa enligt tabell nedan. Beroende på markförhållanden kan/bör annan fundamentshöjd/vikt väljas.

Artikelnr	Beteckning	Montering alt. 1		Montering alt. 2		Täckkåpa	Lucka
		Rek. Fundament	Kilring 6 grader	Rek. Fundament	Kilring 12 grader		
A-01-00572	NC-E 40 E0	E77 786 70	A-01-00619	E77 783 34	A-01-00626	A-01-00633	A-01-00639
A-01-00573	NC-E 50 E0	E77 786 70	A-01-00619	E77 783 34	A-01-00626	A-01-00633	A-01-00640
A-01-00574	NC-E 60 E0	E77 787 00	A-01-00620	E77 783 41	A-01-00627	A-01-00634	A-01-00641
A-01-00575	NC-E 80 E0	E77 787 00	A-01-00621	E77 783 43	A-01-00628	A-01-00634	A-01-00642





NORTHCONE

Northcone är ett företag inom ORTIC Group, en industrikoncern som är specialiserad på rullformning och produktion. Koncernen har långsiktiga ägare med stort engagemang i svensk industri. I koncernen ingår, förutom Northcone AB, bl.a. även Bendiro Profile Tech AB och ORTIC AB. Northcone finns på två orter i Sverige med utveckling och försäljning i Stockholm samt produktion i Borlänge.

WWW.NORTHCONE.SE

NORTHCONE AB
PALMFELTSVÄGEN 21
121 62 JOHANNESHÖV
TEL. +46 (0)8 39 00 00
INFO@NORTHCONE.SE