

# THORN

LIGHTING



## NIGHTSIGHT

Utendørsbelysning med en modulær løsning  
som lar deg plassere lyspunktene der du vil



# ET ALLSIDIG ARMATUR-SYSTEM

## MED BANEKRYTENDE VISUELL KOMFORT

### BANEKRYTENDE VISUELL KOMFORT

Nightsight gir perfekt visuell komfort ved nøyaktig styring av retningen på lyset, dermed minimeres kontrasten mellom LED-lyspunktene og omgivelsene. Blending reduseres til et minimum ved hjelp av behagelig opal avskjerming, samtidig som den patenterte optikken gir effektiv, bred lysfordeling. Dette er spesielt tilpasset bruksområder som boligstrøk, sykkelveier og stier, der det er høye krav til ansiktsgjenkjenning og sikkerhet.

### ET FLEKSIBELT SYSTEM MED MODULER

Allsidig belysningsverktøy som gir enestående kreativ frihet og utgjør en perfekt løsning for et bredt spekter av bruksområder. Ulike installasjonsalternativer støtter det fleksible modulbaserte systemet, som oppfyller alle designønsker og belysningsfunksjoner utendørs. Systemet har en ren, ensartet stil med gode muligheter for finjustering på stedet.

### PÅLITELIG OG EFFEKTIV I ALLE UTENDØRSSITUASJONER

Nightsights høykvalitetsmaterialer sikrer langvarig ytelse og pålitelighet, både ved bruk i nærområdet og gaten og i tøffere miljøer som ved sjøer og elver. Nightsight er en innelukket belysningsenhet - som selv under installasjon er et av de best beskyttede dekorative lysarmaturene i sin klasse. Lysarmaturen har intuitive tilkoblinger og tilbehør som gjør at det kan monteres både på toppen og på siden av stolper (både runde og firkantede), samt på vegger og andre overflater.

### BRUKSOMRÅDER



BOLIGOMRÅDER  
OG Plasser



BOLIGSTRØK OG  
FELLESAREALER



PARKER,  
PROMENADER  
OG STIER



KONTROLLER: DALI, DMX,  
SWITCHDIM, INCITY (RF SYSTEM)

## NIGHTSIGHT – NÆROMRÅDE OG GATER



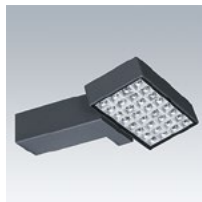
16L SRW



32L SRW



16L SRP



32L SRP

## NIGHTSIGHT – LYSKASTER



4L FSS



16L FRS

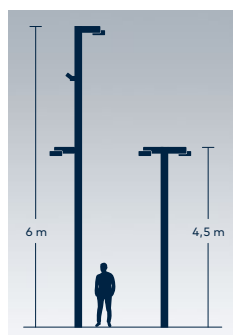


16L FSS

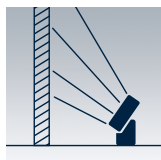
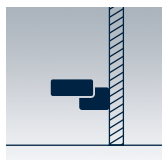
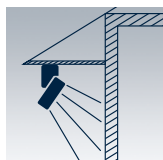


32L FRS

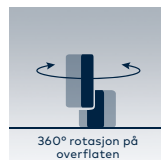
**SRW** Lysarmatur for gatebelysning, rektangulær form, veggmontert  
**SRP** Lysarmatur for gatebelysning, rektangulær form, stolpemontert  
**FSS** Lyskaster, kvadratisk form, overflatemontert  
**FRS** Lyskaster, rektangulær form, overflatemontert



## MONTERINGS- MULIGHETER



## ROTASJONSALTERNATIVER



## TEKNISKE DATA



### MATERIALER OG OVERFLATE

- Trykkstøpt aluminium av høy kvalitet EN-AC 44300, glass
- IP66-forseglet kasse med Plug&Play kontakter
- Forside: IK08 sikkerhetsglass med tilbehør til IK10
- Korrosjonsbestandige materialer
- ANT (antrasitt – standard), CHM (koksgrå), WHM (matthvit) overflate
- Flere farger på etterspørsel
- Optikk designet for å redusere oppfattet blinding
- Plug&Play-kontakter eller forhåndskablet

### INSTALLASJON OG MONTERING

- Montering på stolpe eller stolpetopp Ø60 mm, 76 mm eller firkantet stolpe
- Vegg, tak og overflatemontering
- Ingen åpning er nødvendig for montering

Integrert driver for 16L- og 32L-versjoner, ekstern driver for 4L-versjon

### TILBEHØR

- Monteringstilbehør:**
- Stolpeadapter 60 mm, 75 mm og veggadapter for områdeversjon
  - Avstandsplate for kabling
  - Bakkenagle for lyskaster

### OPTISK TILBEHØR

- Stikkontaktvern
  - Skjerm / rasterblender
  - Avstengningslukker for AREA
  - IK10-ramme med filterholder
- Elektronisk tilbehør:**
- Driverboks S, L, DECO



FRA 102 LM/W (32L)  
TIL 109 LM/W (4L)



OPPTIL 100 000 TIMER L80  
VED 25 °C



3000 K  
(2400 K, 2700 K,  
4000 K OG RGBW  
PÅ FORESPØRSEL)



80  
(70 PÅ FORESPØRSEL)



FRA 8,6 W (4L)  
TIL 66,2 W (32L)



IP66



-30 °C  
+50 °C



FRA 940 LM (4L)  
TIL 6330 LM/W (32L)



IK08  
(IK10 MED TILBEHØR)



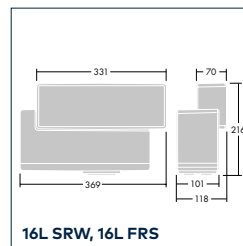
OPTIKK FOR LYSKASTER:  
8°, 9°, 18°, 30°, 45°,  
12° x 43°

OMRÅDE OG GATEOPTIKK:  
NSC (NARROW STREET COMFORT, SMAL GATEKOMFORT),  
MSC (MEDIUM STREET COMFORT, MEDIUM GATEKOMFORT),  
AC (AREA COMFORT, OMRÅDEKOMFORT)

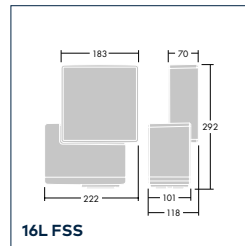
# KONFIGURASJONSGUIDE

## NS SRW FX 32L72-830 HFX CL1 SCN ANT

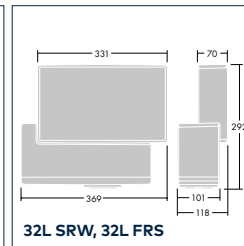
Område	Delområde	Montering	LED / mA	Lyskilde	Kontroller	Klasse	Optikk	Farge
NR	SRW	FX	32L72	830	HFX	CL1	SCN	ANT
								ANT
								Antrasitt 900-slipt (standard)
								CHM
								WHM
							8°	8° Superspot
							9°	9° Spot
							18°	18° Mediumspot
							30°	30° Lyskaster
							45°	45° Bred lyskaster
							12° x 43°	12° x 43° elliptisk lysstråle
							SCN	Narrow Street Comfort (smal gatekomfort)
							SCM	Medium Street Comfort (medium gatekomfort)
							APC	Area Comfort (områdekomfort)
						CL1		Klasse 1
						CL2		Klasse 2
					HFX			DALI
					NG			Ingen driver / ekstern driver, kun 4L
					SWD			SwitchDim ombord dimmer for lyskaster
					DMX			DMX
					RF			InCity-radiofrekvensforbindelse
				730				CRI > 70, CCT 4000 K
				740				CRI > 70, CCT 4000 K
				824				CRI > 80, CCT 2400 K
				827				CRI > 80, CCT 2700 K
				830				CRI > 80, CCT 3000 K
				840				CRI > 80, CCT 4000 K
				RGBW				CRI > 80, CCT RGBW (3000 K)
			4L75					4 LED, 750 mA, lyskaster med ekstern driver
			4L93					4 LED, 930 mA, lyskaster med ekstern driver
			16L45					16 LED, 450 mA, områdearmatur
			16L66					16 LED, 660 mA, lyskaster
			16L72					16 LED, 720 mA, områdearmatur
			32L45					32 LED, 450 mA, områdearmatur
			32L66					32 LED, 660 mA, lyskaster
			32L72					32 LED, 720 mA, områdearmatur
			1-2X4L75					Ekstern driver for 1-2 armaturer 4 LED 750 mA
			1-2X4L93					Dekorativ ekstern driver for 1-2 armaturer 4 LED 930 mA
			3-5X4L75					Ekstern driver for 3-5 armaturer 4 LED 750 mA
		FX						Armaturhodet kan vippes
		AJ						Armaturhodet kan dreies og vippes
	SRW							Armatur for gatebelysning, rektangulær form, veggmontert
	SRP							Armatur for gatebelysning, rektangulær form, stolpe-montert
	FSS							Lyskaster, kvadratisk form, overflatemontert
	FRS							Lyskaster, rektangulær form, overflatemontert
	CBOX GT							Ekstern driverboks for 4L-armatur
NS	NIGHTSIGHT							



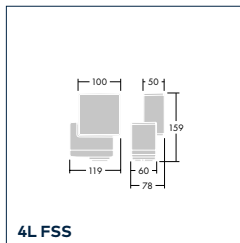
16L SRW, 16L FRS



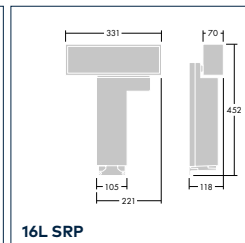
16L FSS



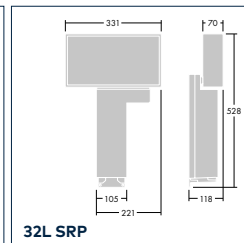
32L SRW, 32L FRS



4L FSS



16L SRP



32L SRP

Konfigurer den ideelle produktløsningen med myProduct. Med myProduct-konfiguratoren kan du enkelt konfigurere en armatur til å passe dine behov. Prøv det nå på [www.thornlighting.com/myproduct](http://www.thornlighting.com/myproduct)

# THORN

LIGHTING



5 ÅRS  
GARANTI

Som en verdensledende produsent av lysarmaturer gir Thorn Lighting fem års garanti for hele produktserien i alle europeiske land.  
[THORNLIGHTING.COM/GUARANTEES](http://THORNLIGHTING.COM/GUARANTEES)

Thorn Lighting utvikler og forbedrer sine produkter kontinuerlig. Alle beskrivelser, illustrasjoner, tegninger og spesifikasjoner i denne publikasjonen inneholder bare generelle opplysninger og skal ikke inngå i noen kontrakt. Vi reserverer oss retten til å endre spesifikasjoner uten forvarsel eller offentlig kunngjøring. Alle varer som leveres av selskapet leveres underlagt selskapets generelle salgsbetingelser, hvorav en kopi er tilgjengelig på forespørsel. Alle målinger er i millimeter og vekt i kg med mindre annet er angitt.  
Publication Date: 11/18



[THORNLIGHTING.COM/NISI](http://THORNLIGHTING.COM/NISI)