

THORN

LIGHTING



NIGHTSIGHT

Die modulare Lichtlösung für präzise Außenbeleuchtung



EIN VIELSEITIGES LEUCHTENSYSYSTEM

MIT BAHNBRECHENDEM SEHKOMFORT

BAHNBRECHENDER SEHKOMFORT

Nightsight kontrolliert gezielt die Verteilung des Lichts und schafft so einen hervorragenden Sehkompfort. Der Kontrast zwischen Lichtpunkten und Zwischenräumen ist minimal – das reduziert die Blendung. Die patentierten Freiform-Optiken ermöglichen gleichzeitig effiziente Lichtverteilungen für urbane Bereiche mit höchsten Ansprüchen an Gesichtserkennung und Sicherheit wie Anliegerstraßen, Radwege und Plätze.

EIN FLEXIBLES, MODULARES SYSTEM

Mit vielseitigen Lichtwerkzeugen ermöglicht Nightsight maximale Gestaltungsfreiheit und bietet die perfekte Lösung für verschiedenste Anwendungen. Das modulare System erfüllt selbst herausfordernde Beleuchtungsansprüche – so können ganze Städte mit einer einheitlichen Lichtlösung ausgestattet werden. Dank intuitiver Verbindungstechnologie und Zubehör lässt sich die Leuchte zuverlässig oben oder seitlich an Masten (rund oder vierkantig) sowie an Wänden und anderen Oberflächen installieren.

ZUVERLÄSSIG UND EFFEKTIV

IN JEDER SITUATION

Für Nightsight werden hochwertige Materialien und Komponenten verwendet – das gewährleistet langanhaltend hohe Zuverlässigkeit, selbst unter anspruchsvollen Bedingungen wie in Küstennähe. Der geschlossene Leuchtenkorpus muss selbst während der Montage nicht geöffnet werden – das macht Nightsight zu einer der bestgeschützten Außenleuchten.

ANWENDUNGEN



GEBÄUDE-
UMGEBUNGEN
& PLÄTZE



ANLIEGERSTRASSEN
& URBANE
BEREICHE



PARKS,
PROMENADEN
& WEGE



STEUERUNGSGERÄTE: DALI, DMX,
SWITCHDIM, INCITY (RF-SYSTEM)

NIGHTSIGHT – FLÄCHEN- UND STRASSENBELEUCHTUNG



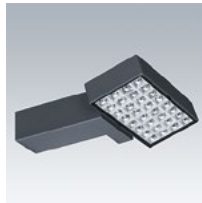
16L SRW



32L SRW



16L SRP



32L SRP

NIGHTSIGHT – AKZENTBELEUCHTUNG



4L FRS



16L FRS



16L FSS



32L FRS

SRW Leuchte für Straßenbeleuchtung, rechteckig, Wandmontage

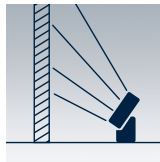
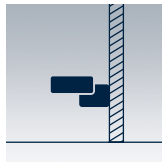
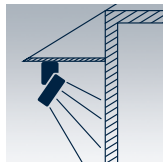
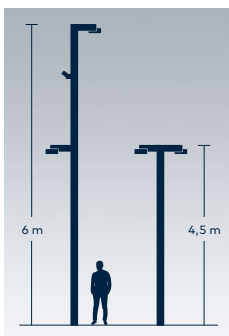
SRP Leuchte für Straßenbeleuchtung, rechteckig, Mastmontage

FSS Flutlicht, quadratisch, Deckenanbau

FRS Flutlicht, rechteckig, Deckenanbau



MONTAGEOPTIONEN



ROTATION UND NEIGUNG



Neigung von -5° bis +180°



360°-Drehung auf der Oberfläche

TECHNISCHE DATEN



MATERIAL UND OBERFLÄCHE

- Hochwertiger Aluminiumspritzguss EN-AC 44300, Glas
- IP66-versiegeltes Gehäuse mit Plug&Play-Verbindungstechnologie
- Vorderseite: IK08-Sicherheitsglas mit Zubehör für IK10
- Korrosionsbeständige Materialien
- ANT (anthrazit geschliffen – Standard), CHM (dunkelgrau), WHM (mattweiß) für Oberflächen
- Weitere Farben auf Anfrage
- Spezielle Optik zur Reduktion der wahrgenommenen Blendung
- Plug&Play-Verbindungstechnologie oder Vorverdrahtung

INSTALLATION UND MONTAGE

- Mastansatz- oder Mastaufsatzmontage Ø60 mm, 76 mm oder quadratischer Mast
- Wand-, Decken- und Aufbaumontage
- Keine Montageöffnung erforderlich

16L- und 32L-Versionen mit integriertem Vorschaltgerät/Treiber, 4L-Version mit externem Vorschaltgerät/Treiber.

ZUBEHÖR

- Montagezubehör:**
- Mastadapter 60 mm, 75 mm und Wandadapter für Flächenbeleuchtungsvariante
 - Distanzscheibe für Verkabelung
 - Erdspieß für Flutlicht

OPTISCHES ZUBEHÖR

- Shutter
 - Vorsatz/Raster
 - Cut-off Shutter für Straßenleuchten
 - IK10-Rahmen mit Filterhalter
- Elektronisches Zubehör:**
- Externe Vorschaltgerätebox S, L, DECO



VON 102 LM/W (32L)
BIS 109 LM/W (4L)



BIS ZU 100 000 STUNDEN
L80 BEI 25°C



3000 K
(2400 K, 2700 K,
4000 K UND RGBW
AUF ANFRAGE)



80
(70 AUF ANFRAGE)



VON 8,6 W (4L)
BIS 66,2 W (32L)



IP66



-30°C
+50°C



VON 940 LM (4L)
BIS 6330 LM (32L)



IK08
(IK10 MIT ZUBEHÖR)



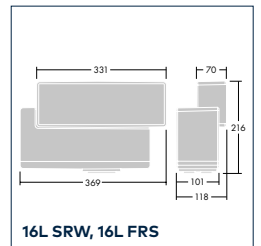
STRAHLEROPTIKEN:
8°, 9°, 18°, 30°, 45°,
12° x 43°

PLATZ- UND STRASSENOPTIKEN:
NSC (KOMFORTABLE BELEUCHTUNG FÜR
SCHMALE ANLIEGERSTRASSEN),
MSC (KOMFORTABLE BELEUCHTUNG FÜR
MITTLERE ANLIEGERSTRASSEN),
AC (KOMFORTABLE FLÄCHEN- UND PLATZBELEUCHTUNG)

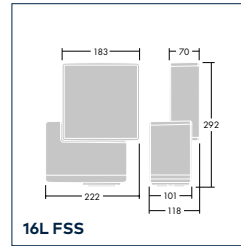
KONFIGURATIONSLEITFADEN

NS SRW FX 32L72-830 HFX CL1 SCN ANT

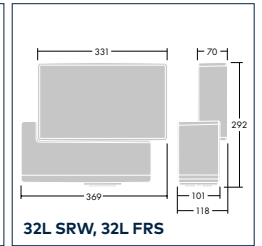
Produktfamilie	Teilbereich	Montage	LED/mA	Lichtquelle	Steuerungsgerät	Klasse	Optik	Farbe
NR	SRW	FX	32L72	830	HFX	CL1	SCN	ANT
								CHM
								Anthrazit 900 strukturiert (Standard)
								Dunkelgrau
								Mattweiß
							8°	8° Superspot
							9°	9° Spot
							18°	18° Mediumspot
							30°	30° Flood
							45°	45° Wideflood
							12 x 43°	12 x 43° Elliptischer Strahl
							SCN	Komfortable Beleuchtung für schmale Anliegerstraßen
							SCM	Komfortable Beleuchtung für mittlere Anliegerstraßen
							APC	Komfortable Flächen- und Platzbeleuchtung
						CL1		Klasse 1
						CL2		Klasse 2
					HFX			DALI
					NG			Kein Treiber/externer Treiber, nur 4L
					SWD			Integriertes switchDIM-Dimming für Flutlichter
					DMX			DMX
					RF			InCity-Funkanbindung
				730				CRI > 70, CCT 3000 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, Flutlicht mit externem Treiber
			4L93					4 LED, 930 mA, Flutlicht mit externem Treiber
			16L45					16 LED, 450 mA, Flächenleuchte
			16L66					16 LED, 660 mA, Flutlicht
			16L72					16 LED, 720 mA, Flächenleuchte
			32L45					32 LED, 450 mA, Flächenleuchte
			32L66					32 LED, 660 mA, Flutlicht
			32L72					32 LED, 720 mA, Flächenleuchte
			1-2X4L75					Externer Treiber für 1-2 Leuchten 4 LED 750 mA
			1-2X4L93					Dekorativer externer Treiber für 1-2 Leuchten 4 LED 930 mA
			3-5X4L75					Externer Treiber für 3-5 Leuchten 4 LED 750 mA
		FX						Leuchtenkopf schwenkbar
		AJ						Leuchtenkopf schwenk- und drehbar
	SRW							Leuchte für Straßenbeleuchtung, rechteckig, Wandmontage
	SRP							Leuchte für Straßenbeleuchtung, rechteckig, Mastmontage
	FSS							Flutlicht, quadratisch, Deckenanbau
	FRS							FRS Flutlicht, rechteckig, Deckenanbau
	CBOX GT							Externer Treiberkasten für 4L-Leuchte
NS	NIGHTSIGHT							



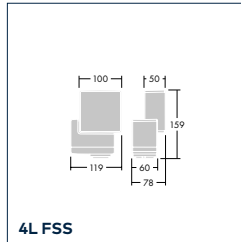
16L SRW, 16L FRS



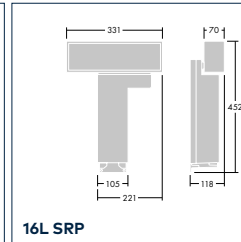
16L FSS



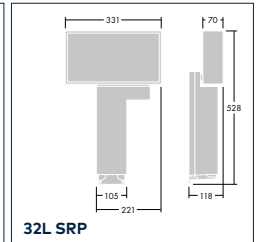
32L SRW, 32L FRS



4L FSS



16L SRP



32L SRP

Konfigurieren Sie die ideale Produktlösung mit myProduct. Mit dem myProduct-Konfigurator können Sie unkompliziert eine Lichtlösung konfigurieren, die Ihren Anforderungen entspricht. Probieren Sie es jetzt aus auf www.thornlighting.de/myproduct

THORN

LIGHTING



5 JAHRE GARANTIE

Als weltweit führender Leuchtenhersteller gewährt Thorn Lighting fünf Jahre Garantie auf die gesamte Produktpalette in allen europäischen Ländern.
 THORNLIGHTING.AT/GARANTIE
 THORNLIGHTING.CH/GARANTIE
 THORNLIGHTING.DE/GARANTIE

Thorn Lighting entwickelt und verbessert ständig seine Produkte. Alle Beschreibungen, Abbildungen, Zeichnungen und technischen Daten in dieser Publikation stellen nur allgemeine Angaben dar und sind kein Vertragsbestandteil. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige oder öffentliche Ankündigung sind vorbehalten. Alle vom Unternehmen gelieferten Waren werden zu den Allgemeinen Verkaufsbedingungen des Unternehmens geliefert, von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist. Sofern nicht anders ausgewiesen sind alle Maße in Millimetern und Gewichte in Kilogramm angegeben.
 Publikation Nr. 96644390 (DACH) Stand: 11/18



THORNLIGHTING.DE/NISI