

RCN-150-DC Marint flomlys

150W blått LED-flomlys for ekstreme offshoremiljøer

Bestillingskode: RCN-150-DC | 150W | 24VDC



Kraftig blått LED-flomlys utviklet for å øke sikkerheten i ekstreme miljøer.

Fysiologisk sett defineres blått lys som lys med en bølgelengde mellom 420–490 nm. Dette bølgelengdeområdet spiller en viktig rolle i reguleringen av menneskets døgnrytme og våkenhet.

I spesielle arbeidsmiljøer, som skipsdekk, velges blått lys først og fremst av fysiologiske årsaker: det bidrar til å dempe utskillelsen av melatonin — slik at mannskapet holder seg våkne om natten og blir mindre slitne — samtidig som mørkeadaptasjonen bevares bedre enn med hvitt lys. Dette gjør det til et godt valg for arbeidsbelysning på dekk.

- Tåler støt og vibrasjoner
- Holder i mer enn 5 år i offshoremiljøer
- Merkeeffekt: 150 watt
- 3 ulike lysbilder — høy fleksibilitet
- Vanntett — IP 67/68
- Krever ingen ballast
- LED-linse designet av et verdenskjent merke
- LED-brikker fra Cree / Philips / OSRAM, blått 425–495nm

MODELLER

LYSBILDE	VINKEL	EFFEKT	BESTILLINGSKODE
Smalt / Middels / Bredt	30° / 60° / 90°	150W	RCN-150-DC

Tilbehør: Beskyttelsesgitter kan leveres på forespørsel. Spesifikasjonene kan endres når som helst uten forvarsel.

INNGANGSSPESIFIKASJONER

Inngangsspenning	24VDC (18–32VDC)
Frekvensområde	Ikke aktuelt (DC)
Merkeeffekt	150 watt
Merkestrøm	6,3 A (6250 mA) @ 24VDC
Lekkasjestrøm	Ikke aktuelt, evt. < 0,1 mA / 24VAC
Innkoblingsstrøm (kaldstart)	≈55 A (445 μs)

LYSSPESIFIKASJONER

Lysstrøm	13 650 lm (90° lysbilde)
Spektrum	425–495nm
Fargetemperatur	Blått (425–495nm)
Lysfordeling	Bredt lysbilde, tilsvarer en 1000W halogenlampe

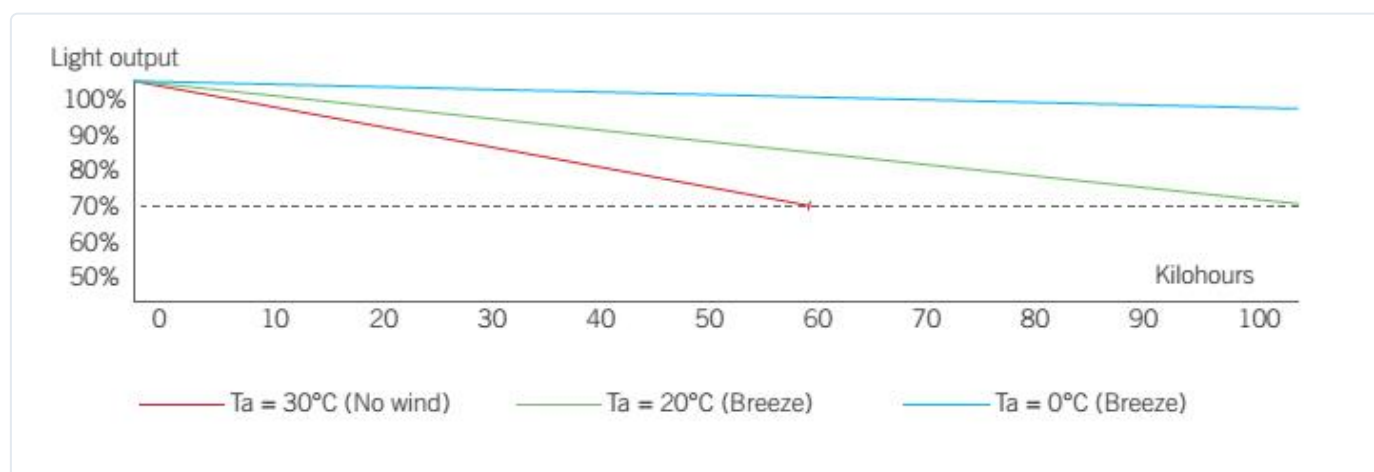
GENERELLE SPESIFIKASJONER

Oppstartstid	1 sekund
Driftstemperatur, omgivelse (Ta)	−35°C til +55°C
Lagringstemperatur	−40°C til +80°C
Materialer	4 mm armert glass; støpt aluminium + rustfritt stål; syrefast stål AISI 316 (A4)
Overflatebehandling	Marine-eloksert, lakkert hvit og grå
Vekt	Ca. 3,4 kg
Beskyttelsesklasse	IP 67/68
Forventet levetid	Inntil 100 000 timer (L70), 5+ år i saltvann

SIKKERHETSSTANDARDS

LED-moduler, generell belysning	IEC 62031
Fotobiologisk sikkerhet	IEC 62471:2009 (lav risiko — RG1)
Elektromagnetisk kompatibilitet	EN 55015
Utstrålt støy	EN 60945
Støyimmunitet (EMS)	EN 55024 (støtspenning 4kV, kriterium A); EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11

LEVETIDSPREDIKSJON



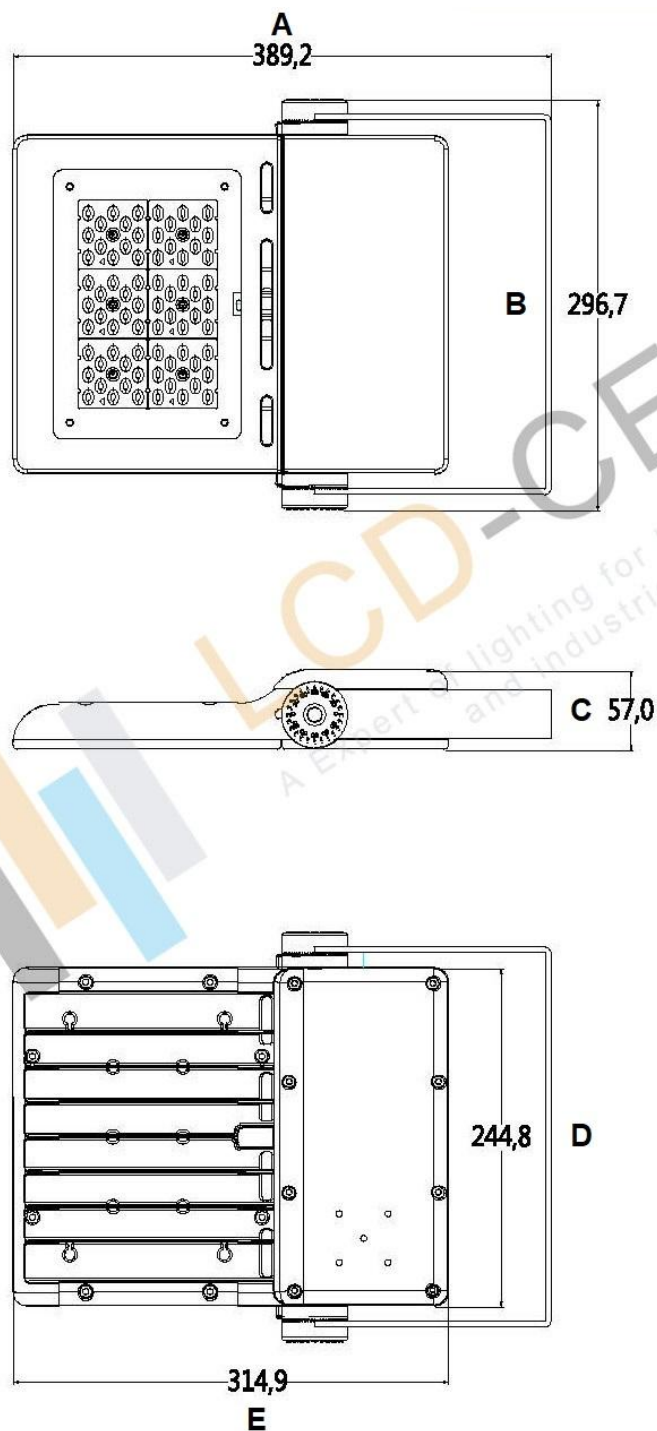
Lysytelse over tid ved ulike omgivelsestemperaturer (Ta)

I BRUK



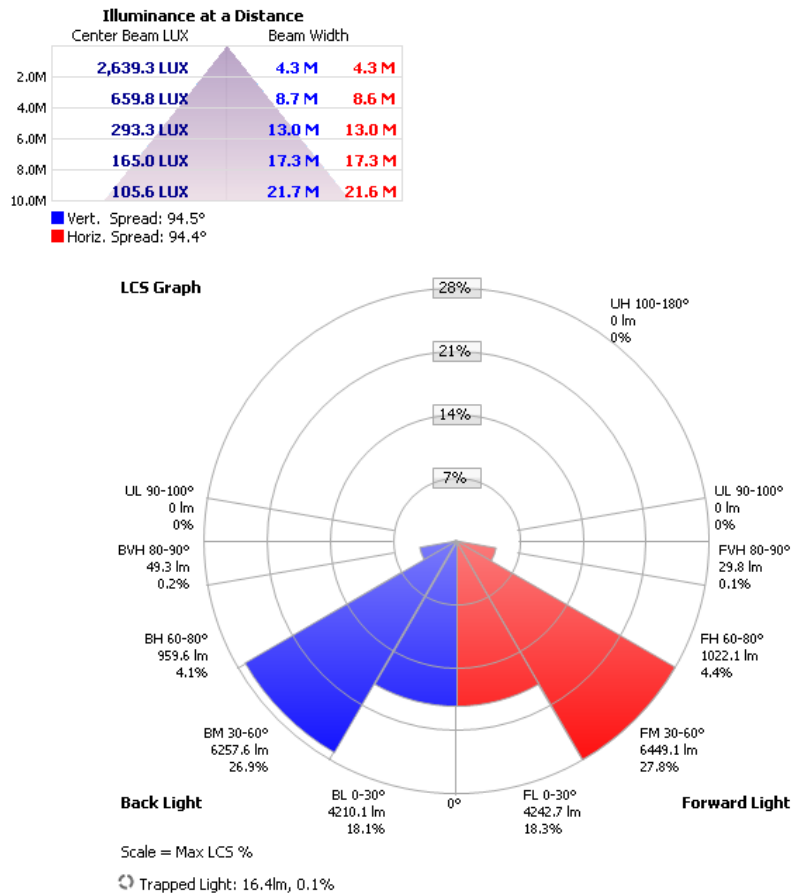
RCN-150-DC bløtt flomlys i bruk offshore (Lange Lyster)

MÅL OG MONTERING



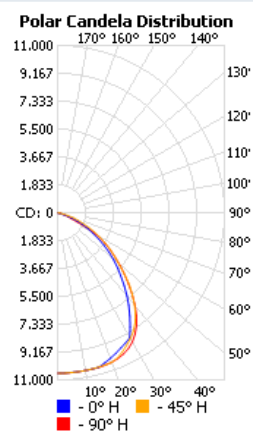
Alle mål i mm

LYSFORDELING



Belysningsstyrke på avstand / LCS-diagram

Filename: FA150W-6500k-90_IESNA2002
 Luminaire: LED 150W/Ra70/6500K
 Lamp Output: 48 lamps, rated Lumens/lamp: 484.1
 Max Candela: 10,558.1 at Horizontal: 90°, Vertical: 1°
 Input Wattage: 155.8
 Luminous Opening: Point
 Test Date: 2020-09-24
 Photometry : Type B
 Nema Type: 6 X 7



Polar candela-fordeling — FA150W-6500K-90