



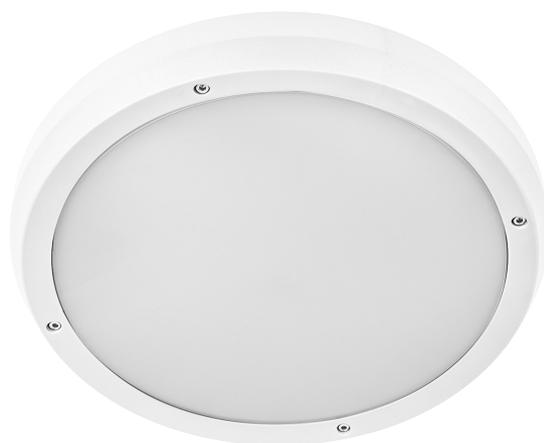
Utendørs

NORDESIGN

LUNO



LUNO



Armaturer i ABS+PC, skapt for værutsatte områder

UV resistent

Beskytter mot ultrafiolett stråling, som kan skade armaturens visuelle og tekniske egenskaper.

Anti-korrosjon

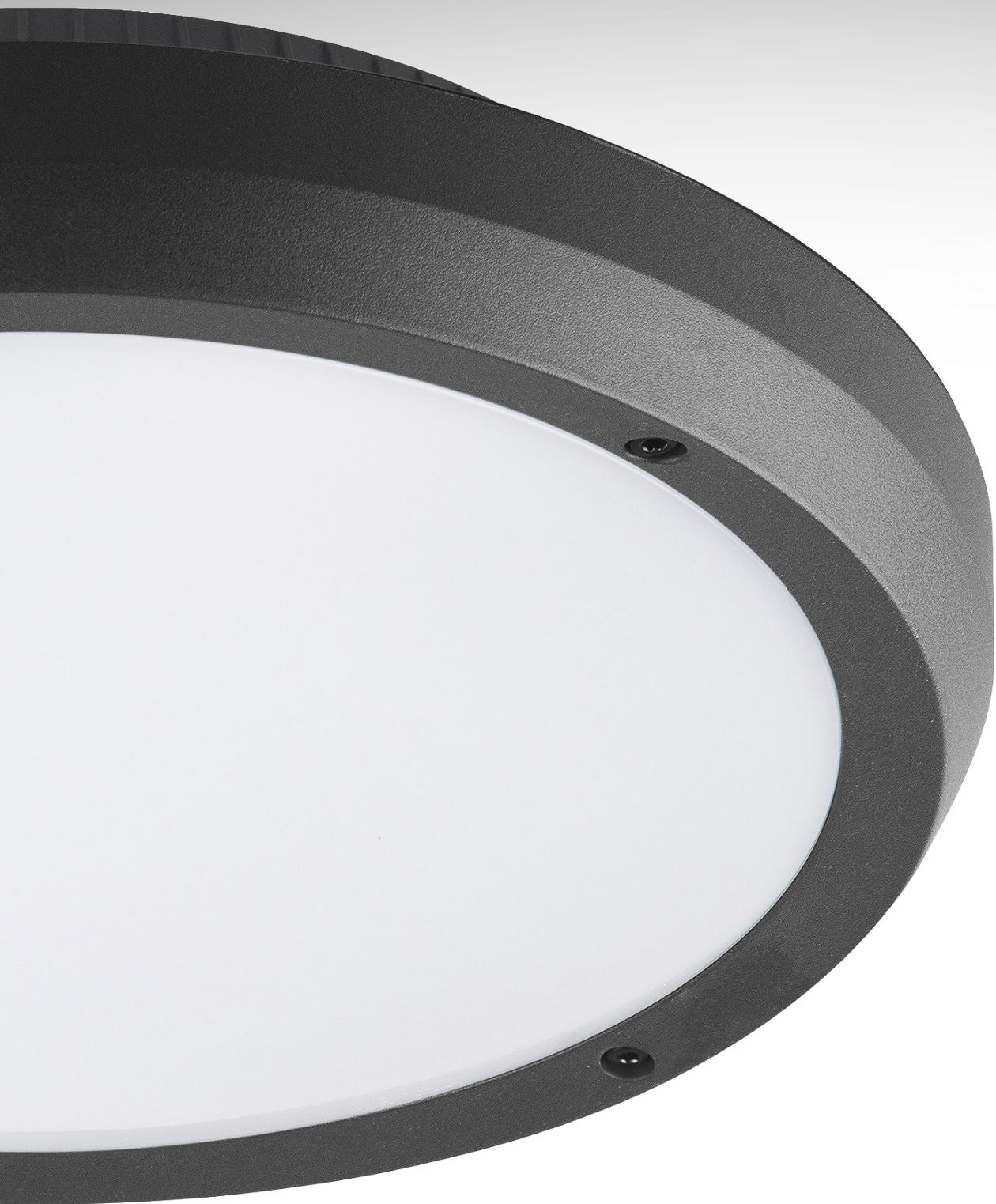
Luno-serien er konstruert med ulike materialer, designet for utvendig montasje.

HIGHLIGHTS

- E27
- Integrert LED
- IP65
- Bevegelsessensor
- Dagslyssensor







LUNO

LUNO - E27

Leveres i fargene hvit og antrasitt

Farge: Hvit (RAL9010) Antrasitt (RAL7043)

Sokkel: 2xE27 - Maks. 2x18W

Spredning: 110°

Dimbar: Avhengig av lyskilde

IP: 65

IK: 06

MATERIALE: ABS+PC



LUNO - 13W

Leveres i fargene hvit og antrasitt

Farge: Hvit (RAL9010) Antrasitt (RAL7043)

Watt: 13W

Lumen: 1000lm

CRI: 80

Fargetemperatur: 3000K

Spredning: 110°

Dimbar: Ikke dimbar

IP: 65

IK: 06

MATERIALE: ABS+PC



LUNO - 13W BEVEGELSESENSOR

Leveres i fargen antrasitt

Farge: Antrasitt (RAL7043)

Watt: 13W

Lumen: 1000lm

CRI: 80

Fargetemperatur: 3000K

Spredning: 110°

Dimbar: Ikke dimbar

IP: 65

IK: 06

SENSOR: Bevegelsessensor

MATERIALE: ABS+PC



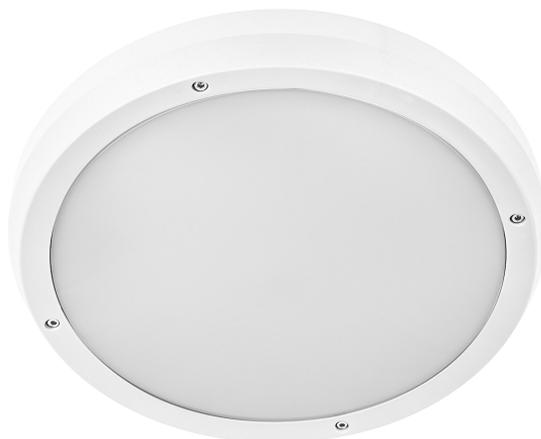
LUNO

LUNO - 13W DAGSLYSSENSOR

Leveres i fargen hvit

Farge: Hvit (RAL9010)
Watt: 13W
Lumen: 1000lm
CRI: 80
Fargetemperatur: 3000K
Spredning: 110°
Dimbar: Ikke dimbar
IP: 65
IK: 06
SENSOR: Dagslyssensor

MATERIALE: ABS+PC



LUNO NUOVA - 13W

Leveres i fargene hvit og antrasitt

Farge: Hvit (RAL9010) Antrasitt (RAL7043)
Watt: 13W
Lumen: 600lm
CRI: 80
Fargetemperatur: 3000K
Spredning: 110°
Dimbar: Ikke dimbar
IP: 65
IK: 06

MATERIALE: ABS+PC

Beskrivelse

Robuste armaturer i ABS+PC, med IP65 som gjør de utmerket til bruk i krevende omgivelser.







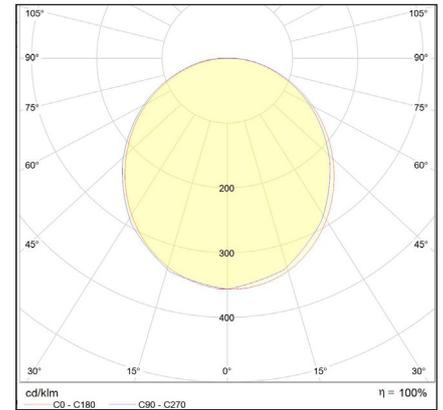
LUNO - E27



BODY MAT - ABS+PC

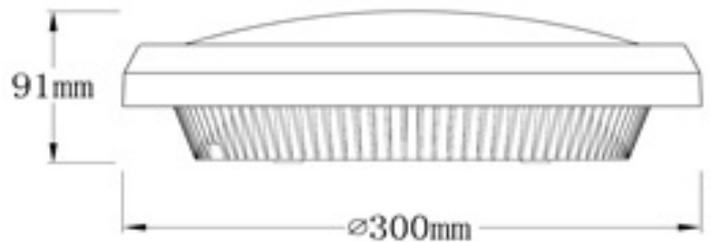
BODY COLOUR - HVIT/ ANTRASITT

IP65



E27 2x18W maks.

ART. NR.	ELNR.	FARGE
215624006	3150585	HVIT
215624020	3150586	ANTRASITT



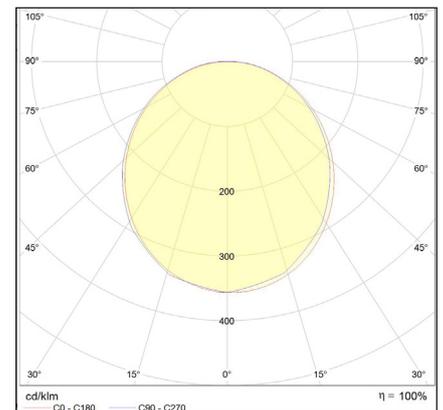
LUNO - 13W



BODY MAT - ABS+PC

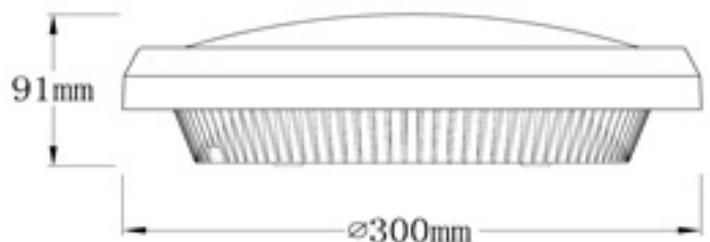
BODY COLOUR - HVIT/ ANTRASITT

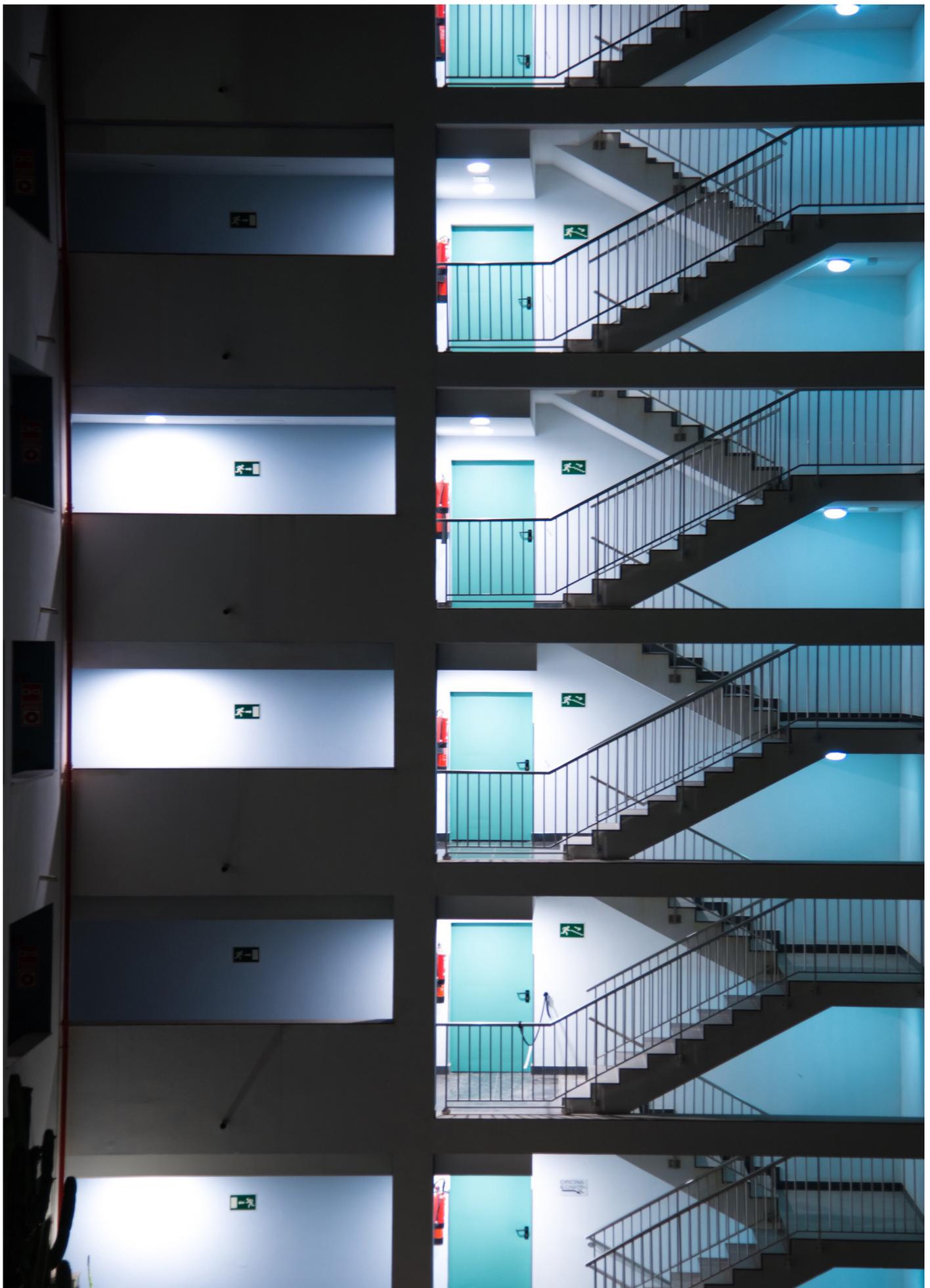
IP65



LED EPISTAR

K	CRI	W	LM	GR.	ART. NR.	ELNR.	FARGE
3000	80	13	1000	110°	215611306	3259121	HVIT
					215611320	3258678	ANTRASITT





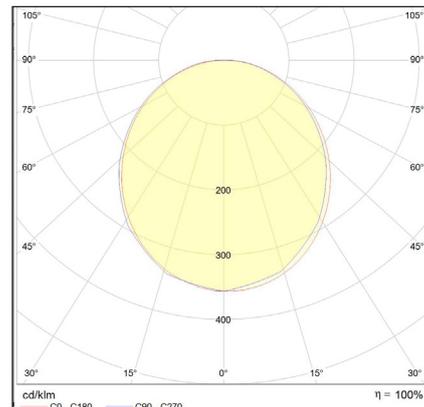
LUNO - 13W BEVEGELSESENSOR



BODY MAT - ABS+PC

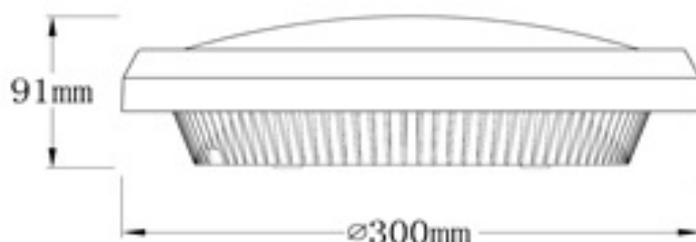
BODY COLOUR - HVIT/ ANTRASITT

IP65



LED EPISTAR

K	CRI	W	LM	GR.	ART. NR.	ELNR.
3000	80	13	1000	110°	715611320	3258690



Funksjoner og egenskaper

1 Av/ på - innstillinger

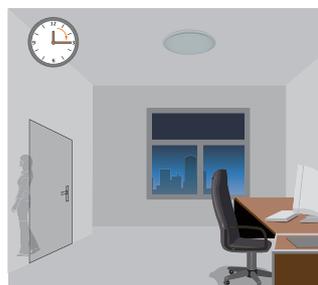
Sensoren reagerer på bevegelse, og slår automatisk lyset på ved registrering av bevegelse. Lyset slår seg automatisk av når sensoren ikke registrerer bevegelse. Hvor lenge lyset skal stå på etter at ingen bevegelse er registrert, kan stilles inn på DIP-switch (hold-time). Det er også en dagslyssensor integret, som hindrer lyset fra å slå seg på (selv ved bevegelse) når det er tilstrekkelig med dagslys. Slår seg automatisk på ved registrering av mindre dagslys.



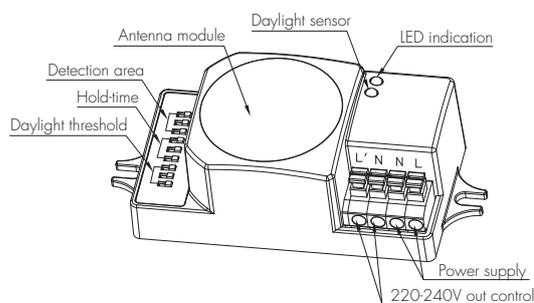
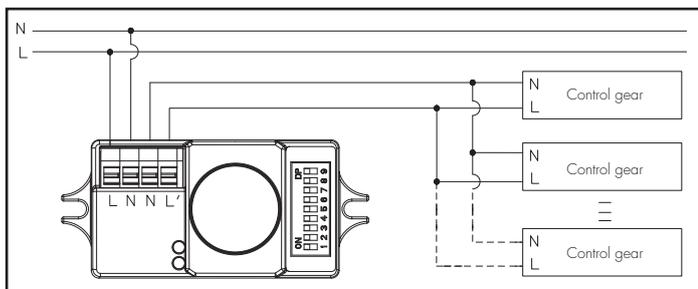
Med tilstrekkelig dagslys, slår ikke lyset seg på selv ved registrering av bevegelse.



Med utilstrekkelig dagslys, slår lyset seg på ved registrering av bevegelse.

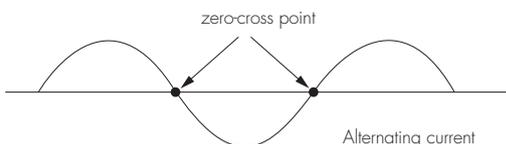


Sensoren slår lyset automatisk av etter hold-time innstillingen, når det ikke registreres bevegelse.



2 Zero-cross point

Programert inn i software - Sensoren regulerer lasten ved "zero-cross point", for å gi lavest mulig startstrøm og sikre maksimal levetid.



3 Dobbel L N Terminal

Dobbel L N terminal gjør det enkelt å montere, hvor man reduserer kostnad ved bruk av terminal block, og sparer tid ved montering.

DIP-switch innstillinger

1 Følsomhet - Sensor

Følsomheten kan justeres ved å velge de ulike kombinasjonene i DIP switch, for ulike applikasjoner. Lavere følsomhet, reduserer sensorområdet. Se illustrasjon nedenfor.

	1	2	3	
I	●	●	●	100%
II	○	●	●	75%
III	○	●	○	50%
IV	○	○	●	30%
V	○	○	○	10%

I - 100%
II - 75%
III - 50%
IV - 30%
V - 10%

2 Hold-time

Forsinkelsestid er tiden lyset er 100% tent etter at siste bevegelse er registrert. Denne funksjonen er deaktivert når det er tilstrekkelig med naturlig lys.

	4	5	6	
I	●	●	●	5s
II	●	○	●	30s
III	●	○	○	1min
IV	○	●	●	5min
V	○	●	○	10min
VI	○	○	●	20min
VII	○	○	○	30min

I - 5s
II - 30s
III - 1min
IV - 5min
V - 10min
VI - 20min
VII - 30min

3 Dagslyssensor - Daylight Threshold

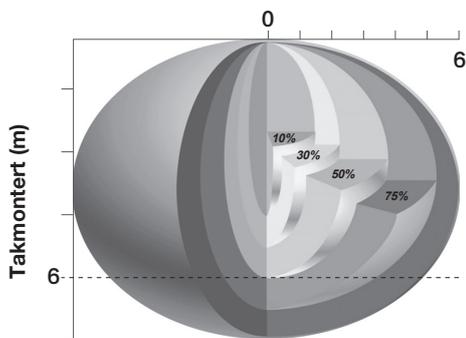
Velg innstilling i forhold til armaturen og omgivelsene. Lyset vil ikke tenne så lenge lysmengden fra naturlig lys overstiger lux-innstillingen som er valgt.

	7	8	9	
I	●	●	●	Disable
II	○	●	●	50Lux
III	○	●	○	20Lux
IV	○	○	●	5Lux
V	○	○	○	2lux

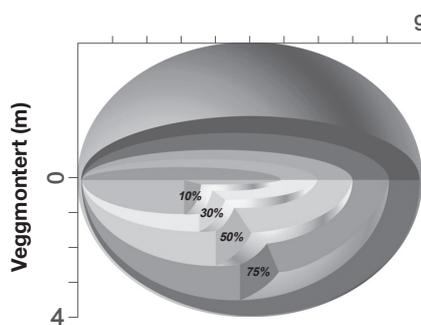
I - Disable
II - 50 Lux
III - 20 Lux
IV - 5 Lux
V - 2 Lux

Ved å deaktivere (disable) dagslyssensoren, vil kun bevegelsessensoren være aktiv.

Sensorområde



Takmontert sensorområde (m)



Veggmontert sensorområde (m)

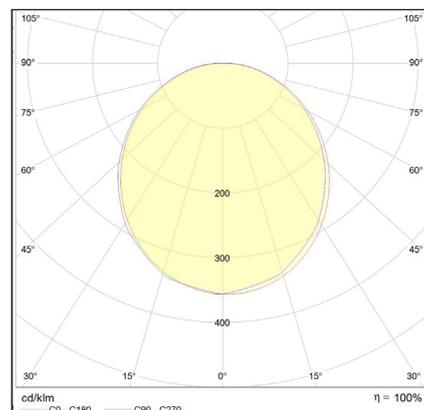
LUNO - 13W DAGSLYSSENSOR



BODY MAT - ABS+PC

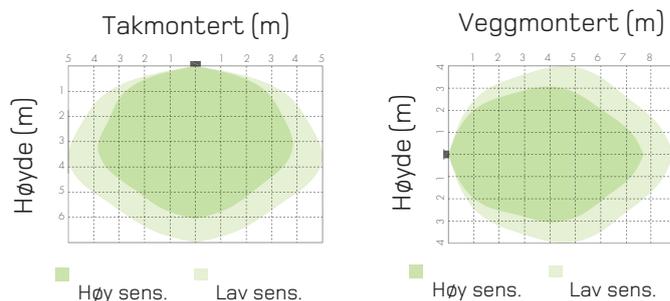
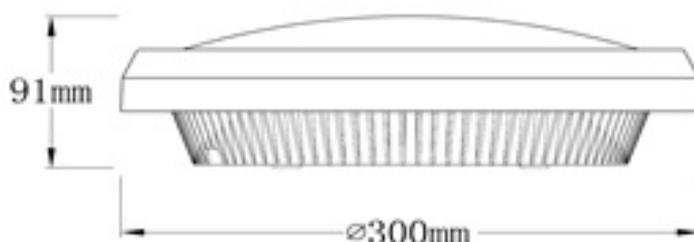
BODY COLOUR - HVIT/ ANTRASITT

IP65



LED EPISTAR

K	CRI	W	LM	GR.	ART. NR.	ELNR.
3000	80	13	1000	110°	715621306	3259122

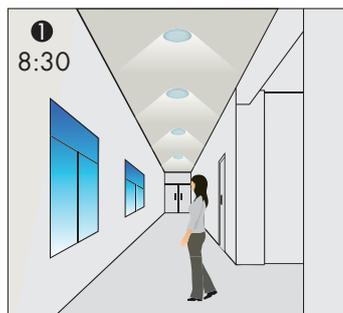


Photocell Advance™ Function

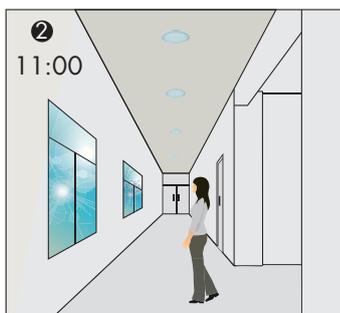
Det er velkjent at LED-lys har et annet spekter til naturlig lys. Denne sensoren er utviklet med en spesiell photocelle, med sofistikert algoritme, som måler og differensierer naturlig lys fra LED-lys fra baksiden av armaturens avdekning. Dette fører til at denne photocellen kan ignorere intern LED-lys, og kun reagere på naturlig lys fra utsiden.

Av/ på - innstillinger

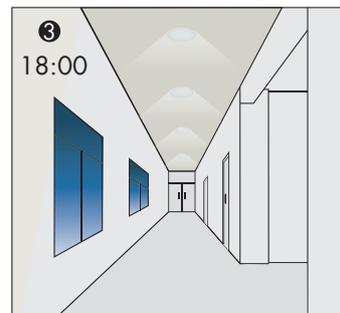
Innstillinger på illustrasjon: Dagslyssensor (Daylight Threshold) @ 50lux



Med utilstrekkelig av naturlig lys, tenner armaturen på 100%



Lyset slår seg automatisk helt av når det er tilstrekkelig med naturlig lys (ifht. "daylight threshold" innstilling). Se fig. nedenfor.



Lyset slår seg automatisk på til valgt styrke, når naturlig lys (lux) kommer under "daylight threshold" innstilling.

DIP-switch innstillinger - Daylight Threshold

Sett lux-nivået i forhold til hva omgivelsen krever. Lyset holder seg av, så lenge det er tilstrekkelig med naturlig lys (ifht. "daylight threshold" innstilling). Når det er utilstrekkelig med naturlig lys, slår lyset seg automatisk på.

Lyset vil aldri slå seg av når "daylight threshold" er deaktivert (disable).

	1	2	3	4	5	6			1	2	3	4	5	6	
I	●	●	●	●	●	●	Disable	V	○	○	○	○	○	○	50 Lux
II	○	○	○	○	○	○	2 Lux	VI	○	○	○	○	○	○	100 Lux
III	○	○	○	○	○	○	10 Lux	VII	○	○	○	○	○	○	300 Lux
IV	○	○	○	○	○	○	30 Lux	VIII	○	○	○	○	○	○	500 Lux



Tekniskbeskrivelse

Produkttype	Dagslyssensor
Voit	220-240VAC 50Hz
Nominell belastning	Maks. 800W (resistant) Maks. 400W (kapasitiv)
Strømforbruk	<0,5W
Daylight threshold	2lux, 10lux, 30lux, 50lux, 100lux, 300lux, 500lux, Disable
Oppvarmingstid	20s
Driftstemperatur	-20°C ~ +60°C
IP-grad	IP20

Funksjoner

1. Lux av funksjon

Den innbygde dagslyssensoren kan registrere mengden av naturlig lys. Armaturen vil slutte å lyse automatisk innen 5min, når det registreres at det ikke er behov for kunstig lys (når naturlig lys (lux-nivå) overstiger "daylight threshold". NB! Hvis "daylight threshold" er satt til "disable" vil ikke armaturen slutte å lyse, selv når det er tilstrekkelig med naturlig lys

2. Dobbel L N Terminal

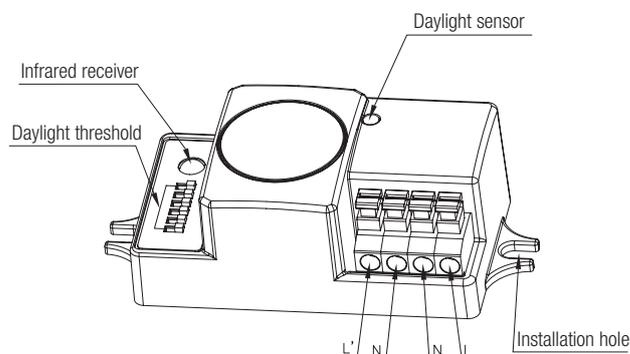
Dobbel L N terminal gjør det enkelt å montere, hvor man reduserer kostnad ved bruk av terminal block, og sparer tid ved montering.

Innstillinger

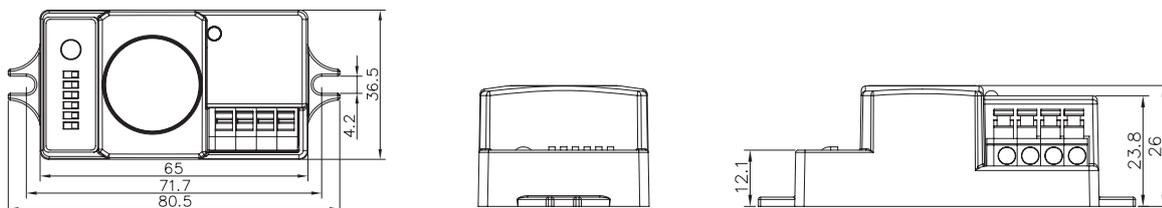
DIP-switch innstillinger - Daylight Threshold

	1	2	3	4	5	6			1	2	3	4	5	6	
I	●	●	●	●	●	●	Disable	V	○	○	○	○	○	○	50 Lux
II	○	○	○	○	○	○	2 Lux	VI	○	○	○	○	○	○	100 Lux
III	○	○	○	○	○	○	10 Lux	VII	○	○	○	○	○	○	300 Lux
IV	○	○	○	○	○	○	30 Lux	VIII	○	○	○	○	○	○	500 Lux

Sett lux-nivået i forhold til hva omgivelsen krever. Lyset holder seg av, så lenge det er tilstrekkelig med naturlig lys (ifht. "daylight threshold" innstilling). Når det er utilstrekkelig med naturlig lys, slår lyset seg automatisk på. Lyset vil aldri slå seg av når "daylight threshold" er deaktivert (disable).

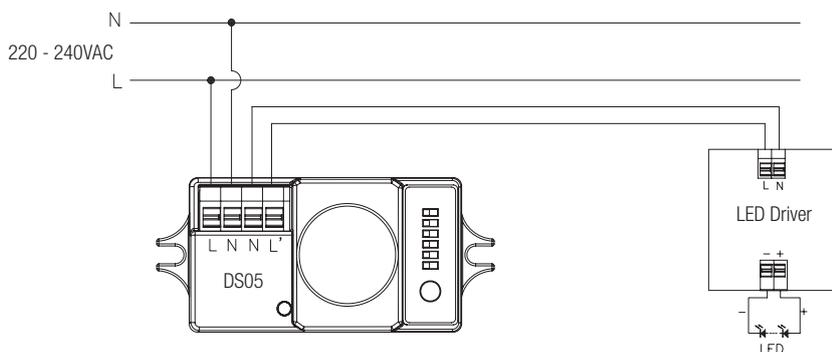


Dimmensjoner - Sensor



Dobbel L N Terminal

Dobbel L N terminal gjør det enkelt å montere, hvor man reduserer kostnad ved bruk av terminal block, og sparer tid ved montering.



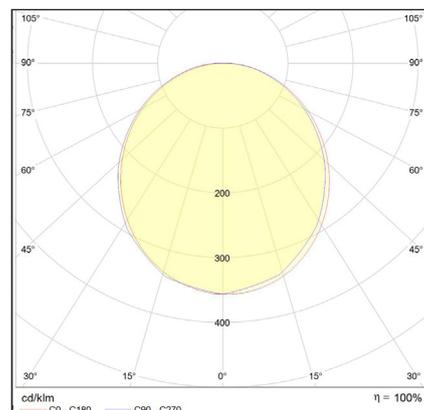
LUNO NUOVA - 13W



BODY MAT - ABS+PC

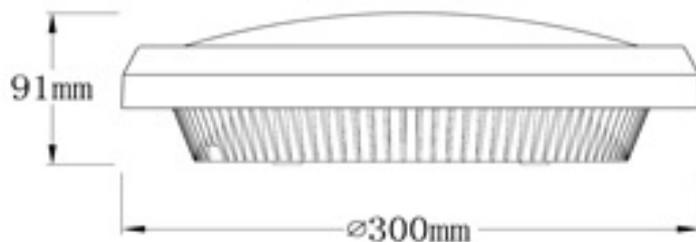
BODY COLOUR - HVIT/ ANTRASITT

IP65



LED EPISTAR

K	CRI	W	LM	GR.	ART. NR.	ELNR.	FARGE
3000	80	13	600	110°	205611306	3259120	HVIT
					205611320	3258677	ANTRASITT









Utendørsarmaturer

*Se www.nordesign.no for flere utendørsarmaturer.
Armaturer i INOX AISI 316 er anbefalt i områder
hvor det er fare for kontakt med klorvann, sjøvann
og sjøluft.*





IP65

Armaturer i ABS+PC,
skapt for værutsatte områder.

UV resistant

Beskytter mot ultrafiolett stråling,
som kan skade armaturens visuelle
og tekniske egenskaper.

Anti-korrosjon

Luno-serien er konstruert med ulike
materialer, designet for utvendig montasje.

IP65/ ABS+PC

I værharde områder der armaturer utsettes for sjøvann,
anbefales det å vaske bort salt i jevne mellomrom. Dette
pga. vedlikehold i det lange perspektiv.

Det anbefales at alle skruer og bevegelige
metalldele settes inn med grease/fett.

Benytt aldri høytrykksvasker for å rengjøre
armaturene.

RAL
9010

Fargekode - Hvit

RAL
7043

Fargekode - Antrasitt





NorDesign AS
Granåsvegen 7, 7069 TRONDHEIM
Tlf. +47 73 84 95 50
www.nordesign.no