

T-ECO

Upgraders Energi
Spar på energien - ikke lyset





Leveres med- og uden sensor for bevægelsesdetektering samt i version med batteri-backup for nødbelysning.

T-ECO

IP65 LED-armatur med hus i glasfiberforstærket polyester, klar mønstret diffuser i akryl eller slagfast polycarbonat, montageclips i rustfrit stål.

Armaturet leveres med mulighed for gennemfortrådning, (5x1.5mm²) tilslutning i hver ende af armaturet – tilsvarende Riegens' "Certus" serie.

LED-armaturet findes i to wattager og i tre forskellige udførelser :

Med og uden sensor for persondetektering samt i en version med batteribackup til nødbelysning.

I forhold til traditionelle armaturer opnås typiske en energibesparelse på over 60% med min. samme lysudbytte – og anvendes versionen med sensor, er op mod 85% besparelse ikke urealistisk.

Med LED'ens lange levetid på over 50.000 timer, opnås endvidere stærkt reducerede serviceomkostninger, og da lyskilden er integreret del af armaturet, er der heller ikke risiko for, at selve lyskilden stjæles, som muligt ved armaturer med LED-rør.

Gr. lysdiodernes lange levetid sker degraderingen af lysniveauet meget langsomt, og derfor bibeholdes det høje lysudbytte væsentligt længere end for traditionelle lyskilders vedkommende.

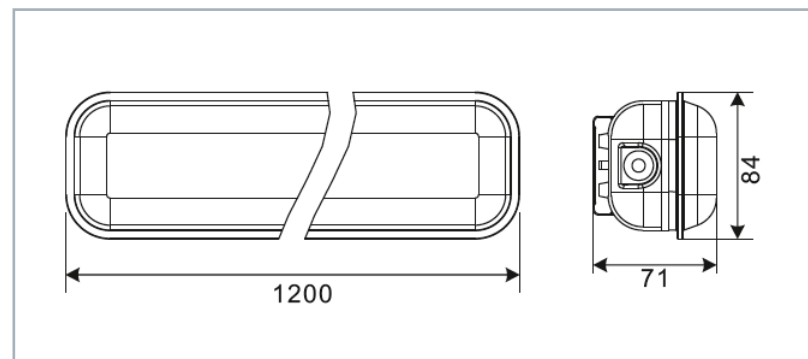
Designet af armaturerne byder på god elektromagnetisk kompatibilitet, og armaturets støv- og vandtætte opbygningen med brug af stærke og korrosionsbestandige letvægts-materialer sikrer et robust og veldesignet armatur, der kan anvendes i de fleste barske miljøer.

Versionen med batteribackup er velegnet til nødbelysning, og kan med det indbyggede Nikkel-metalhybrid batteri levere nødbelysning med ca. 40% af oprindelig lysstyrke i mere end tre timer.

Avanceret sikringskredsløb beskytter mod overspænding og overopladning af batterier, og sikrer derved lange serviceintervaller og god stabil belysning i nødsituationer.

ARMATURHUS

DIMENSIONER



MIKROBØLGE RADAR DETECTION



Mikrobølge sensor til bevægelsesdetektering

Armaturet tilbydes i en version med- og uden sensor til bevægelsesdetektering.

Sensorversionen byder på berøringsløs detektering med stort detektionsområde.samt dæmpningsfunktion eller ” vågeblus ” .

Dæmpningsfunktionen dæmper armaturet ned til ca. 20% lysstyrke når der ikke er mennesker inden for sensorens arbejdsområde, og skruer op til fuld styrke når der er aktivitet.

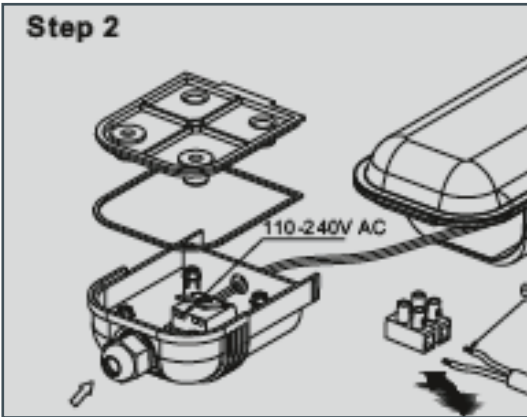
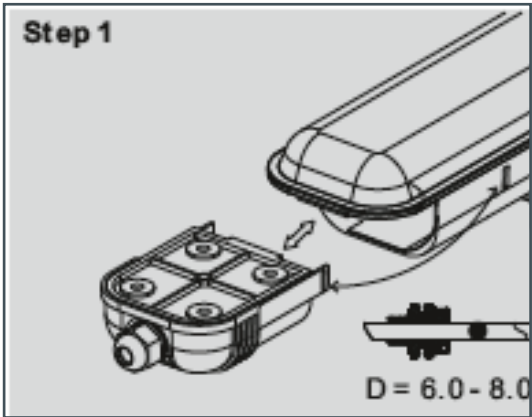
Dette sikrer, høj besparelse, lang levetid samt at lyset aldrig helt forsvinder hvilket giver tryghed for brugerne. Spredning detekteringsområde på 150 °, og rækkevidde op til 6 m fra armaturet.

Sensoren er upåvirkelig af temperatur, fugtighed, støj, luft, støv, lys og andre påvirkninger, hvilket gør armaturet velegnet til krævende miljøer.

Sensoren er endvidere immun over for radiobåren støj og med en udgangseffekt på kun 5mW, er sensoren ganske ufarlig for mennesker, dyr og elektronik.

Sensoren er med dens indbyggede mikroprocessor meget pålidelig og stabil, og med ingen- eller kun minimal risiko for fejldetekteringer, og kan arbejde upåvirket i temperaturområdet -25 til +45 grader.

Installation



Installation

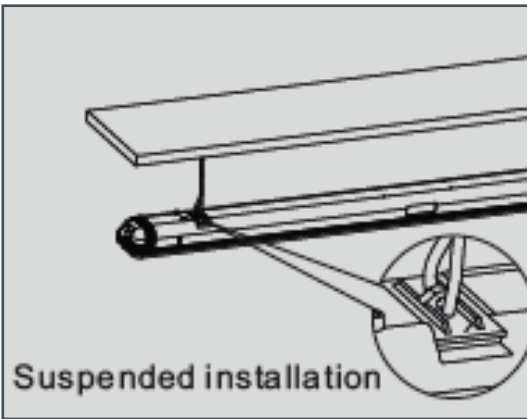
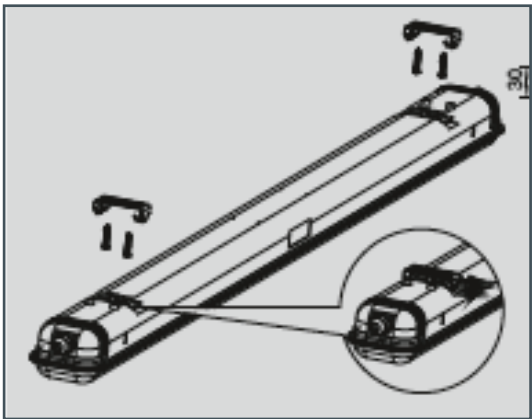
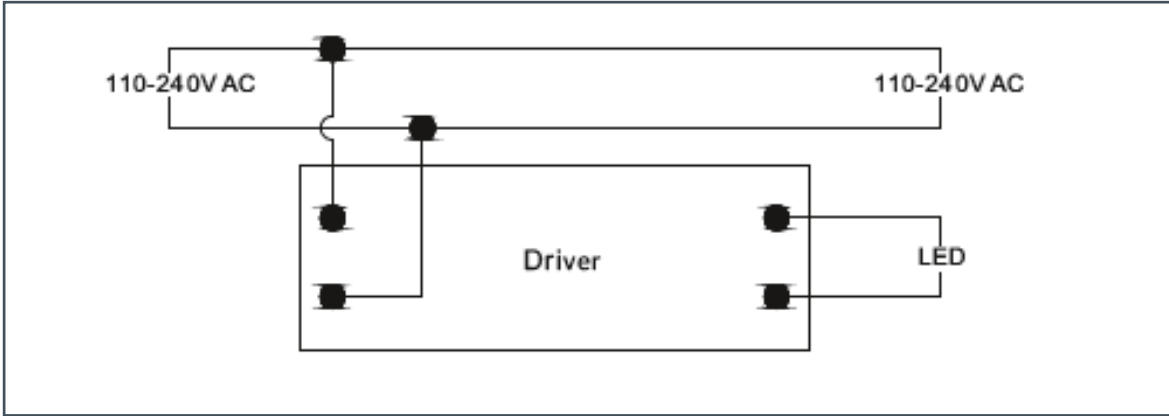


Diagram for standard installation

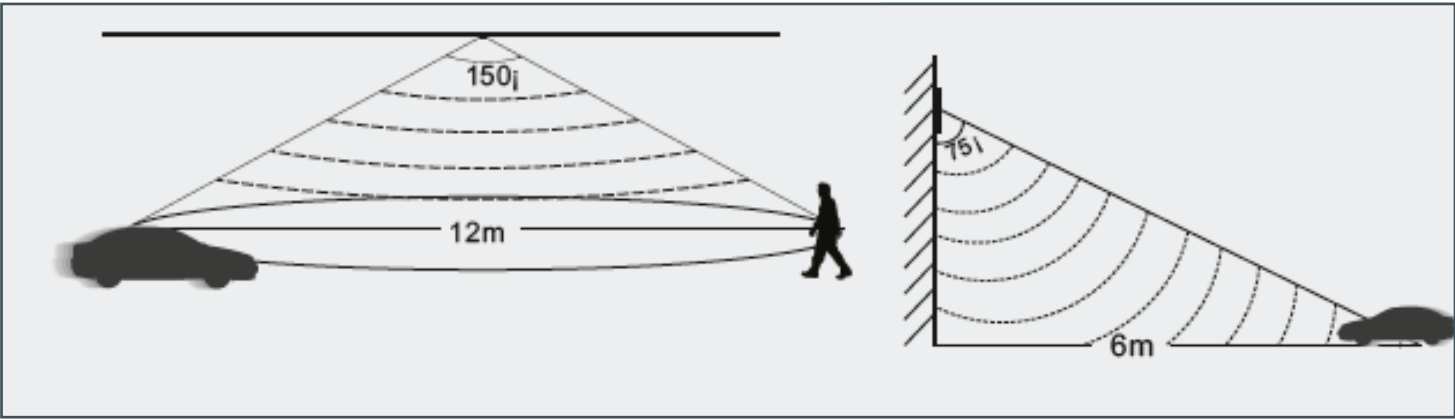


TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Armatur hus	Polycarbonat
Farve	Standard: Grå
LED	SMD 3028 hvid 4000K (Standard)
Farvegengivelse / farvetemperatur	65 / (4000K),
Driftstemperatur	-40°C til +60°C
Driftspænding	230VAC 50 Hz; +10% / -10% (110-260V)
Dæmpning	on/off ingen dæmpning micro bølge radar neddæmpet til 20% ved ingen aktivitet - 100% lys ved bevægelse nødbelysning ingen dæmpning

	Modeler	Watt	Antal LED	Lumen
Lysstrøm	on/off	39Watt	602	3510
	on/off	19watt	301	1710
	micro bølge radar	39watt	602	3510
	micro bølge radar	19Watt	301	1710
	nødbelysning	39Watt	602	3510
	nødbelysning	19Watt	301	1710
Mekanisk sikringsklasse	IK 08 EN50102 / EN62262			
IP-klasse for armaturet	IP65 EN60598			
Strømklasse	I			

Virkningsområde for mikrobølge sensor



U p g r a d e r s E n e r g i



Skårup Vestergade 47 DK-5881 Skårup, Fyn Telefon: +45 7023 1939 kontakt@energireduktion.dk www.energireduktion.dk