

Premium Mariner med PIR sensor

DATA BLAD



Produktinformasjon

De nye premium mariner-armaturene fra Tungsram er bestykket med PIR-sensor (passiv infrarød sensor). I tillegg til betydelige energibesparelser med LED-teknologi, gir sensorer ytterligere energibesparelser ved at lysarmatur kun tennes når de må være på. Produktene er ideell for lager, produksjon og garasje. I tillegg til 4 lysprogram som er lagret i armaturet, kan brukere endre innstilling som for eksempel deteksjonsområde, ventetid og 'timer', 'stand-by' dimmenivå og photocelle nivå.

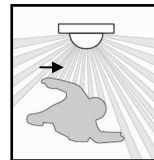
Egenskaper

- 50W og 63W
- 4000K, 6500K
- Opp til 8800 lm
- Meget høyt lysutbytte opp til 140 lm/W
- CRI80+
- Spredningsvinkel 120°
- IP65
- IK08
- Lang levetid: 86.000 timer L80B10
- Maksimal temperatur på armaturets overside er 57 °C ved strømbrudd
- Installasjonshøyde: fra 2,8m til 7m
- Glødetrådstest 650 °C er gjennomført

Fordeler

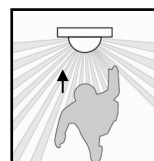
- Passiv Infrarød sensor med fleksible bruksområder og program for drastiske energibesparelser

Walk across / Gå forbi

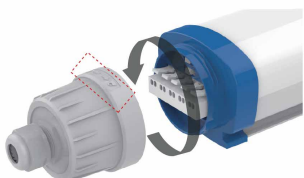


Høyde	Avstand Diameter
7m	16m
2,8m	9m

Walk towards / Gå i mot



Høyde	Avstand Diameter
7m	10m
2,8m	5m



Verktøyløs åpning og installasjon



Dimmebar 5-Polt Hurtigklemmer



Takmontert



Nedhengt montasje

Bruksområder



Lagerbygg, Produksjon



Garasje

Spesifikasjoner oppsummert

Best.nr.	EL.nr.	Beskrivelse	System effekt (W)	Nominell lysytelse (lm)	Nominelt lysutbytte (lm/w)	CCT (K)	Spr.-vinkel (°)	Energi-klasse	IP	IK-klasse	Produkt dimensjoner (mm) (LxBxH)	Nettovekt (g)	Drifts-temperatur (°C)	Ant/kartong (stk)
93118426	33 402 00	TU Mariner PR G1 5 50W 840 S PIR	50	7 000	140	4000	120	A++	IP65	IK08	1660x84x68	1830	-20°C - +40°C	1
93118427	33 402 01	TU Mariner PR G1 5 50W 865 S PIR	50	6 700	135	6500	120	A++	IP65	IK08		1830	-20°C - +40°C	1
93118428	33 402 02	TU Mariner PR G1 5 63W 840 S PIR	63	8 800	140	4000	120	A++	IP65	IK08		1830	-20°C - +40°C	1
93118429	33 402 03	TU Mariner PR G1 5 63W 865 S PIR	63	8 500	135	6500	120	A++	IP65	IK08		1830	-20°C - +40°C	1

Tilbehør

93118470 **33 402 98** TU Mariner fjernkontroll

93118471 **33 402 99** TU Mariner wire-sett

Tilbehør

Inkludert i pakning:



Takfeste



Skruer

Bestilles separat:



Fjernkontroll for programmering
El.nr. **33 402 98**

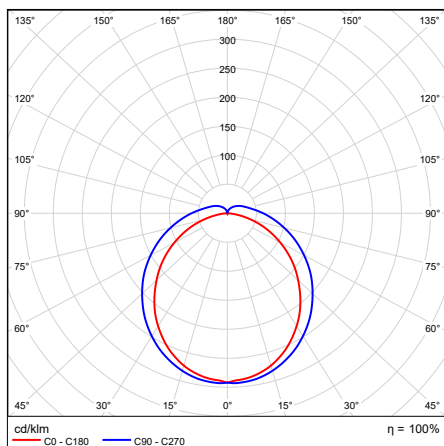


Wire-sett (2 stk wire)
El.nr. **33 402 99**

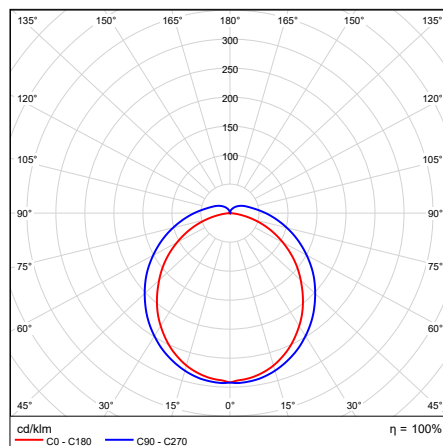
UGR tabell

Test: U:230.6V I:0.2832A P:64.20W PF:0.9833 Freq:49.99Hz Lamp Flux:8939.62x1 lm												
NAME: T09AP-LE-63-1500K-40H				TYPE:				WEIGHT:				
SPEC.:				DIM.:				SERIAL No.:				
MFR.: ERVAN				SUR.:				Shielding Angle:				
ceiling/cavity	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3
walls	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3
working plane	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Room dimensions	Viewed crosswise					Viewed endwise						
x = 2H y = 2H	15.9	17.3	16.3	17.7	18.1	14.5	15.9	14.9	16.3	16.7	17.1	17.5
3H	18.1	19.4	18.5	19.8	20.2	15.9	17.2	16.3	17.6	18.0	18.4	18.8
4H	19.2	20.4	19.6	20.9	21.3	16.4	17.6	16.8	18.1	18.5	18.9	19.3
6H	20.4	21.6	20.9	22.0	22.5	16.7	17.9	17.2	18.3	18.8	19.3	19.8
8H	21.1	22.2	21.5	22.6	23.1	16.8	17.9	17.2	18.4	18.8	19.3	19.8
12H	21.8	22.9	22.3	23.4	23.9	16.8	17.9	17.3	18.3	18.8	19.3	19.8
4H	2H	16.4	17.7	16.9	18.1	18.6	15.4	16.6	15.8	17.0	17.5	18.0
3H	18.8	19.9	19.3	20.4	20.9	17.0	18.1	17.5	18.5	19.0	19.5	20.0
4H	20.1	21.1	20.6	21.6	22.1	17.6	18.6	18.1	19.1	19.7	20.2	20.7
6H	21.5	22.4	22.1	23.0	23.5	18.1	19.0	18.6	19.5	20.1	20.6	21.1
8H	22.3	23.2	22.9	23.7	24.3	18.2	19.0	18.8	19.6	20.2	20.7	21.2
12H	23.2	24.0	23.8	24.6	25.2	18.3	19.0	18.8	19.6	20.2	20.7	21.2
8H	4H	20.4	21.2	20.9	21.8	22.4	18.3	19.1	18.8	19.7	20.3	20.9
6H	22.1	22.8	22.7	23.4	24.0	19.0	19.7	19.6	20.3	20.9	21.5	22.1
8H	23.1	23.7	23.7	24.3	24.9	19.3	19.9	19.9	20.5	21.2	21.8	22.4
12H	24.2	24.8	24.8	25.4	26.1	19.5	20.0	20.1	20.6	21.3	21.9	22.5
12H	4H	20.4	21.2	21.0	21.7	22.3	18.5	19.3	19.0	19.8	20.4	21.0
6H	22.2	22.8	22.8	23.4	24.0	19.4	20.0	20.0	20.6	21.2	21.8	22.4
8H	23.3	23.8	23.9	24.4	25.1	19.8	20.3	20.4	20.9	21.6	22.2	22.8
Variations with the observer position at spacings:												
S = 1.0H	+ 0.1 / - 0.1					+ 0.1 / - 0.2						
1.5H	+ 0.2 / - 0.3					+ 0.2 / - 0.3						
2.0H	+ 0.2 / - 0.3					+ 0.1 / - 0.3						

Fotometridata

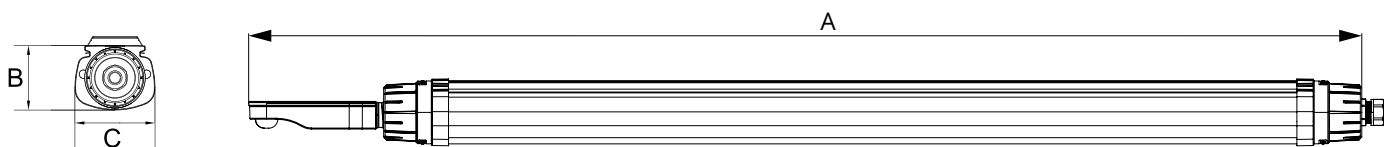


50W



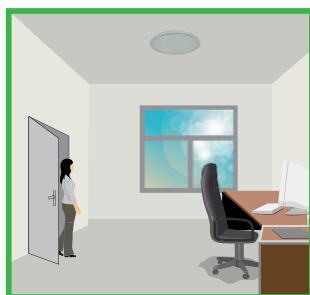
63W

Dimensjoner (mm)

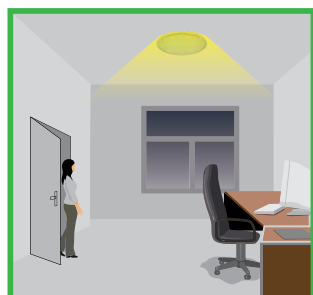


Produkt	Total lengde (A)	Høyde (B)	Bredde (C)
TU Mariner PRE PIR	1660	68	84

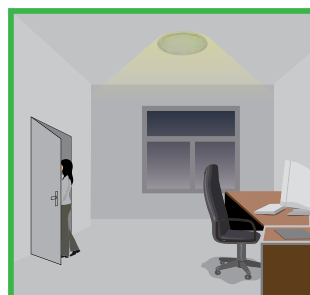
For å optimalisere bruk og kostnad, kan du stille inn din sensor og armatur til mange ulike lysscenario og funksjon. Du kan velge mellom 3 ulike "Modus" – AV/PÅ modus, RESET modus, AUTO modus og Memory modus. I AUTO modus, kan du uavhengig innstille følgende parametre:
Dagslys sensor, Bevegelsessensors følsomhet, Holdetid, 'Stand by' tid, 'Stand by' lysnivå.



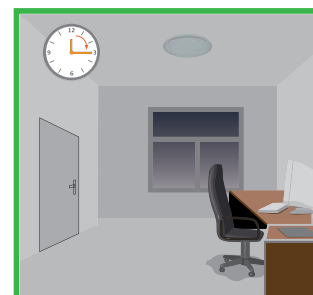
Med tilstrekkelig naturlig dagslys, vil ikke lys tenne når bevegelse er detektert.



Ved for lite naturlig dagslys, vil sensor tenne lyset automatisk når person kommer inn i sonen (valg) standby nivå etter forlatt. Lyset vil aldri skru av ved bevegelse, også når naturlig lys er tilstrekkelig.



Rommet forlatt; lyset dimmes til 0/10%/20%/30% (valg) standby lysnivå etter holdetid.



Lyset slukkes automatisk etter dimmet tid har løpt ut.

Hurtigguide

1 "AV/PÅ" MODUS: Trykk "ON/OFF" knapp, lyset tennes permanent eller slukkes permanent. Trykk "AUTO ", knapp for å avslutte dette modus.

2 "RESETT" MODUS: Trykk "RESET" knapp og alle innstillinger går tilbake til fabrikkinnstillinger:




3 "AUTO" MODUS: Trykk "AUTO" knapp. Sensor starter automatisk og samme parametre vil bli valgt som ved siste parametre i "AUTO" modus. Nå kan du begynne å justere parametre etter ditt ønske.

Som eksempel

Still følgende parametre:


Følsomhet 50%, holdetid 10sekunder, dagslys-sensor på , Stand-by nivå 30%, Stand-by tid: 1 minutt.

- Trinn 1. Trykk "AUTO" knapp, lyset tenner med en gang og så slukker.
- Trinn 2. Trykk "Sensitivity 50%" knapp, lyset tenner med en gang og så slukker..
- Trinn 3. Trykk "Hold time 10seconds", lyset tenner med en gang og så slukker.
- Trinn 4. Trykk Daylight sensor  , lyset tenner med en gang og så slukker.
- Trinn 5. Trykk Stand-by level "30%" knapp, lyset tenner med en gang og så slukker.
- Trinn 6. Trykk Stand-by time "1MIN" knapp, lyset tenner med en gang og så slukker.

4 "Memory" Modus: I dette modus kan du stille spesifike parametre og kopiere samme innstilling til mange armaturer ved kun ett enkelt tastetrykk.

Som eksempel

Du har 100 stk armaturer som skal ha samme parametre som følgende: Følsomhet 50%, Holdetid 10 sekunder, Dagslyssensor PÅ, 'Stand-by' nivå 30%, 'Stand-by' tid: 1 minutt.

- Trinn 1. Trykk "M" knapp, lys tennes og så slukkes, så trykk "TEST" og hold inne til lyset tennes igjen.
- Trinn 2. Trykk Sensitivity "50%" knapp, lyset blinker og forblir på.
- Trinn 3. Trykk "Hold time 10SEC" knapp, lyset blinker og forblir på.
- Trinn 4. Trykk Daylight sensor  , lyset blinker og forblir på.
- Trinn 5. Trykk "Stand-by level 30%" knapp, lyset blinker og forblir på.
- Trinn 6. Trykk "Stand-by lime 1MIN" knapp, lyset blinker og forblir på.
- Trinn 7. Trykk "M" knapp for å lagre (Memorize) parametre ovenfor, lyset vil da slukke.
- Trinn 8. Sikt på lyset, og trykk "M" knapp igjen, dette betyr at første sensor henter parametre ovenfor.
- Trinn 9. Sikt med fjernkontroll på neste armatur og trykk "M" knapp en gang for å sende innstillinger.

Bruerguide for fjernkontroll

		Trykk "on/off" knapp, lyset tennes eller slukkes permanent, sensor er utkoblet. Trykk "AUTO" for å avslutte AV/PÅ-modus.		Knappen "TEST" er kun for test av følsomhet. Sensor går i test modus (holdetid er kun 2s) automatisk etter programmering, i testmodus er 'stand-by'-periode og dagslyssensor utkoblet. Trykk "AUTO" for å avslutte test-modus.
		Minne-knapp (Memorize) for en liste spesifikke parametre med "M" knapp med ett trykk.		
		Trykk "AUTO"-knapp, sensorer starter å fungere og alle parametre er de samme som forrige innstilling.		Trykk "RESET"-knapp, alle parametre går tilbake til fabrikk-innstillinger:
	 	Velg ønsket følsomhet for sensor	 	Velg tiden hvor lyset er på 100% nivå etter det ikke lenger registreres bevegelse.
		Ved å trykke denne knappen, vil aktuell lux verdi overskrive tidligere lagret lux-verdi, og er lagret som dagslys nivå. Denne innstillingen gjør armaturet fungerer optimalt i områder med dagslys.	 	Velg /10LUX/30LUX/50LUX/ styrke for at sensor tennes lyset. Velg , for å lese gjeldende lux-nivåsom dagslys-nivå, velg , og integrert dagslyssensor (fotocelle) slå av; all bevegelse detektert vil tenne lyset uansett hvor mye dagslys det er i rommet.
	 	Velg ønsket "stand-by" dimmenivå"; valg er 0/10%/30%/50%; Merk: betyr AV/PÅ styring;	 	Velg ønsket "stand-by"- periode (korridor-funksjon); valg er 1min/30min/ 60min/+∞; Merk: "+∞" betyr to-trinns dimmestyring, armaturet slukker aldri.

Regulativer og standarder

Regulativmerke: CE

Regulativer: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, (rammeverk 2009/125/EC) EU/1194/2012 innført av EU 2015/1428, (rammeverk 2010/30/EC) 874/2012 og 518/2014*, 2012/19/EU*

Harmoniserte standarder: EN 60598, EN 62493, EN 61547, EN55015, EN 61000, referer til CE Samsvarserklæring (Declaration of Conformity) og teknisk dokumentasjon for detaljer.

*står ikke på DOC