

## Tilstedeværelsessensor 360° PIR slave innfelt IP54

Variant: Tilstedev.sensor slave PIR 360° innf.

Art.nr: SE41702

El.nr: 1479202



## INFORMASJON

SE 41 702 er en slave-sensor for innfelt montering. Det er mulighet for innstilling av følsomhet på slave-enhetene. Må benyttes sammen med en master av type SE 41 700 eller SE 41 701.

## SPESIFIKASJONER

**Maks kompensasjonskapasitet:** 140  $\mu$ F

**Type rele:** Pot.fritt, NO, 230V 10A

**Eget forbruk:** 0,2W

**Maks innkoplingsstrøm:** 165 A / 20 ms

**Driftsspenning:** 230Vac, 50Hz  $\pm$ 10 %

**Halogenglødelamper (230V) :** 2.300W

**Kvikksøvlampe Parallellkompensert:** 1000W / 100  $\mu$ F

**Lysstoffrør Konvensjonelle spole + kondensatorer :** (4-5  $\mu$ F) 1 x 58W = 20 stk

**Høytrykksnatriumlampe Parallellkompensert:** 1000W / 100  $\mu$ F

**Lysstoffrør Parallellkompensert:** 920VA / 100  $\mu$ F

**LED:** 350W

**Lysstoffrør Ukompensert:** 1.200VA

**Halogenlamper med jernkjernetrafo :** 500VA

**Annet:** Monteringshøyde 2 - 3,4 meter

**Glødelamper:** 2.300W

**Høytrykksnatriumlampe Ukompensert:** 1000W

**Halogenlamper med elektronisk trafo :** 500VA

**Energi Halogen:** 230V, 2000W

**Halogenglødelamper:** 2.300W

**Lysstoffrør HF-forkoblinger:** (2  $\mu$ F) 1 x 34W = 35 stk

**Kvikksøvlampe Ukompensert:** 1000W

**CLF / sparelampe:** 350W

**Kapslingsklasse :** IP 54

**Følsomhet:** 4 innstillinger

**Etterløpstid (faste trinn)::** Puls, 2 - 60 minutter

**Deteksjonsområde v/2,5 m:** 140 m<sup>2</sup> (angitt i bordhøyde), 9 m<sup>2</sup> tilstedeværelse (bordhøyde)

**Omgivelsestemperatur Ta:** -5 til +50°C

**Deteksjonsområde v/3 m:** 450 m<sup>2</sup> (angitt i gulvhøyde)

**Følerprinsipp:** PIR (passiv infrarød)

**Luxområde (faste trinn):** 20 - 1000 lux

**Detekteringsvinkel:** Inntil 360°, kan avgrenses

## **PRODUKTBESKRIVELSE**

---

### GENERELT FOR SE 41 700-SERIEN

SE 41 700-serien er neste generasjons tilstedeværelses- og bevegelsessensorer for behovsstyring av lys. Serien bygger videre på salgssuksessen 41 300 og er oppgradert med ny funksjonalitet og helt nytt design.

Sensorene benytter PIR-teknologi og har en detekteringsvinkel på 360° og et stort deteksjonsområde som kan utvides med slaver. Relèene har samme robusthet som i SE 41 300-serien, men er potensialfrie og åpner for bruk i SD-anlegg og f.eks. til styring av ventilasjon. Linsen er redesignet og har blitt gjennomsiktig for økt følsomhet. Lysføleren kan brukes til dagslysstyring og hindre tenning av lys ved tilstrekkelig dagslysinfall.

Sensorene i SE 41 700-serien har IP klasse 54 og dekker alle behov og funksjonskrav. Sensorene leveres for innfelt og utenpåliggende montering, som mastere og slaver, og kan betjenes med fjernkontroll.

- Kan brukes over alt
- Enkel montering og innstilling
- Brukervennlig, solid og driftssikker

### FUNKSJON

Tilstedeværelsessensorene benytter 3 PIR-elementer kombinert med en finmasket DOT/fresnellinse for å detektere små og store bevegelser. PIR (passiv infrarød) reagerer på varmestråling og linsen deler opp overvåkningsområdet i sektorer. Når varmeenergi forflytter seg fra en sektor til en annen med minimumshastighet på 10 cm/s og varmedifferanse på minimum 5°C i forhold til bakgrunnen, tolkes dette som bevegelse.

Ved deteksjon, vil lysføleren i master-enheten avgjøre om det er behov for ekstra lys avhengig av innstilt luxnivå. Tent lys forblir tent så lenge det er bevegelse i sonen. Lysføleren kan overstyres og lyset kan tennes og slukkes med impulsbryter hvis ønskelig. Når området forlates, slukkes lyset automatisk etter utgått etterløpstid. Det potensialfrie relèet gir mulighet for å bruke sensorene i SD-anlegg og til styring av f.eks. ventilasjon.

**NB!** Lysføler er kun integrert i master-enhetene.