

Tilstedeværelsessensor 360° PIR utenpåliggende IP54

Variant: **Tilstedev.sensor PIR 360°**

Art.nr: **SE41701**

El.nr: **1479201**



INFORMASJON

SE 41 701 er for utenpåliggende montering og fungerer som både master og stand alone. Mulighet for innstilling av følsomhet, lux-verdi og etterløpstid (Se Spesifikasjoner). Kan tilkobles inntil 10 slaver for utvidet detekteringsområde.

SPESIFIKASJONER

Maks kompensasjonsskapasitet: 140 μ 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) : 2300W

Kvikksølvlampe Parallellkompensert: 1000W / 100 μ F

Lysstoffrør Konvensjonelle spole + kondensatorer : (4-5 μ F) 1 x 58W = 20 stk

Høytrykksnatriumlampe Parallellkompensert: 1000W / 100 μ F

Lysstoffrør Parallellkompensert: 920VA / 100 μ F

LED: 350W

Lysstoffrør Ukompensert: 1.200VA

Halogenlamper med jernkjernetrafo : 500VA

Lysstoffrør HF-forkoblinger: (2 μ F) 1 x 34W = 35 stk

Glødelamper: 2.300W

Høytrykksnatriumlampe Ukompensert: 1000W

Halogenlamper med elektronisk trafo : 500VA

Energi Halogen: 230V, 2000W

Halogenglødelamper: 2.300W

Kvikksølvlampe Ukompensert: 1000W

CLF / sparelampe: 350W

Annet: Monteringshøyde 2 - 3,4 meter

Kapslingsklasse : IP 54

Tidsforsinkelse utkobling: Puls, 2 - 60 minutter

Deteksjonsområde bevegelse: 450 m² (angitt i gulvhøyde), 140 m² (angitt i bordhøyde)

Deteksjonsområde tilstedeværelse: 9 m² (bordhøyde)

Luxområde: 20 - 1000 lux

Omgivelsestemperatur Ta: -5 til +50°C

Følerprinsipp: PIR (passiv infrarød)

Detekteringsvinkel: Inntil 360°, kan avgrenses

PRODUKTBESKRIVELSE

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 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 etterløpstime.

Det potensialfrie reléet gir mulighet for å bruke sensorene i SD-anlegg og til styring av f.eks. ventilasjon.

Innstillingene gjøres enten med DIP-switcher og potensiometer, eller med IR fjernkontroll type SE 41 926 (tilbehør). Under innstillingen blinker lysdioder i produktet for å vise valgt lux-verdi og etterløpstime. De siste innstillingene som er gjort, er de gjeldende. Fjernkontrollen kan også benyttes for å lese ut innstillingene.