

PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10451706	4015120451706



Technische gegevens

ALGEMEEN	
Apparaatcategorie	Plafondaanwezigheidssensor
Gebruikersinterface	IR-afstandsbediening met "blue mode"-technologie, ETS-software
Leveringsomvang	inclusief lensmasker
Op afstand te bedienen	✓
Conformiteit	CE, EAC, RoHS, AEEA
Garantie	5 jaar
BEVESTIGING	
Montagevariant	Inbouw / apparaatdoos Ø 68 mm
Montageplaats	Plafond
Inbouwmaat	Inbouwdiepte: 24 mm, Ø 60 mm
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	0,6 – 0,8 mm ²
BEHUIZING	
Afmetingen	Hoogte/diepte 30 mm, Ø 94 mm
Gewicht	112 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP20
Toegestane omgevingstemperatuur	5 °C...+35 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 – 93 %, niet condenserend
Kleur	wit, overeenkomstig RAL 9010
ELEKTRISCHE UITVOERING	
Besturingssysteem	KNX
Beschermingsklasse	III
Nom. spanning	29 – 31 V DC

Productbeschrijving

- **KNX Design-aanwezigheidssensor** voor plafondmontage met **360° detectiehoek**
- **Bereik met een diameter van ca. 8 meter** bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m (maximale montagehoogte 5 m)
- Te gebruiken in het KNX-bussysteem (EIB), TP (2-draads bus) in combinatie met andere KNX-componenten
- Instellen van parameters en functies via ETS (Engineering Tool Software)
- Vlakke optiek met design-afdekkingen van kunststof: rond, wit - variabel uitwisselbaar

Specifieke productfuncties:

- Aanwezigheids- en daglichtafhankelijkeconstante lichtregeling
- Eenvoudige parametrisering, bediening op afstand en documenteren met ESY-pen en ESY-app
- KNX-functies: Alarm, schemerschakelaar, helderheidsdetectie, lichtafhankelijke bewegingsdetectie, sluimerfunctie, scènetelegram via object

Opgenomen vermogen	0,2 W
Stroomopname	6 mA

SENSOREN

Detectiehoek	360°
Detectieafstand schuin	Ø 8 m
Detectieafstand frontaal	Ø 6 m
Detectieafstand aanwezigheidsbereik	Ø 4 m
Detectiebereik	tot 50 m ²
Aanbevolen Montagehoogte	2,5 m
Max. Aanbevolen Montagehoogte	5 m
Lichtmeting	menglicht
Helderheidswaarde	3 – 1000 lx

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Aantal verlichtingskanalen	2
Aantal HVAC-kanalen	1
Impulsgevingang verlichting	2
Impulsgevingang HVAC	✓
Slave-ingang	✓
Modus	Halfautomatisch, Volautomatisch
Constante lichtregeling	✓
KNX-ingang	handmatige lichtregeling, blokkeringen, reset, slave
KNX-uitgang	aanwezigheid, status, lichtwaarde, HVAC
KNX-functies	Aanwezigheidssimulatie, Handmatige bediening, Master-/slave-functie, Nachtlichtfunctie, Gevoeligheid instelbaar, Signaal cyclisch verzenden
Kanaal	C1 Verlichting C2 Verlichting C3 HVAC

PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10451706	4015120451706

Werking	schakelen, Regelen/schakelen
Offset-instelling	instelling c2 ten opzichte van c1 (-50 % tot +50 %)
Schakelcontact	Bussysteem
Impulsgevingang	–
Inschakelvertraging	120 s...30 min

Impulsfunctie	–
Nalooptijd	30 s...720 min (stapsgewijs verstelbaar) 10 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar)
Oriëntatieverlichting	gedeactiveerd/10 – 50 %, keuze uit 2 waarden
nalooptijd oriëntatieverlichting	60 s...240 min 60 s...250 min

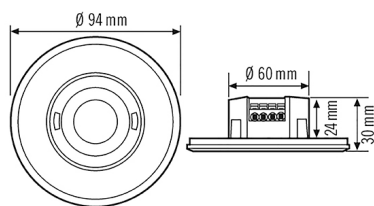
Fabrieksinstelling

ALGEMEEN	
Gevoeligheid	100 %
Oriëntatieverlichting AAN	–
Oriëntatieverlichting afhankelijk van helderheid	–
Oriëntatieverlichting schakeldrempel	500 lx
Regelverschil (%)	0 %
Inschakelwaarde lichtvermogen	60 %

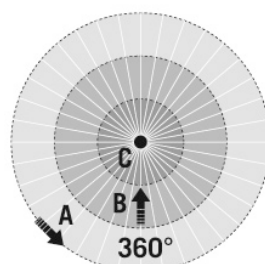
Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	500 lx
Nalooptijd	5 min
Kanaal	C2 HVAC
Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	500 lx
Nalooptijd	60 min

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Kanaal	C1 Verlichting

Maattekening



Detectiehoek



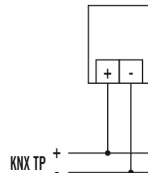
Detectieafstand

Dwars (A)	Ø 8 m
Frontaal (B)	Ø 6 m
Aanwezigheidsbereik (C)	Ø 4 m

PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10451706	4015120451706

Schakelschema



Standardschema

Gedetailleerde productbeschrijving

- **Design-KNX-aanwezigheidssensor voor plafondbouw met detectiehoek van 360°**
- **Bereik met een diameter van ca. 8 meter** bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m (maximale montagehoogte 5 m)
- Te gebruiken in het KNX-bussysteem (EIB), TP (2-draads bus) in combinatie met andere KNX-componenten
- Instellen van parameters en functies via ETS (Engineering Tool Software)
- Handmatig, tijdelijk schakelen/dimmen met eindgebruiker-afstandsbediening
- Communicatieobjecten (volledige lijst met communicatieobjecten op www.esylux.com)
 - Constante lichtregeling of schakelen
 - Verwarming, ventilatie en airco (HVAC)
 - Blokkering voor verwarming, ventilatie en airco (HVAC)
 - Uitgang lichtwaarde (2 bytes)
 - Statusmelding
 - Aanwezigheidsuitgang HVAC (verwarming, ventilatie, airco)
 - Te gebruiken als master of slave
 - KNX-schakelaarsturing voor verlichtingskanalen
 - Vol- of halfautomatisch
 - Oriëntatieverlichting met keuze uit 2 lichtwaarden 10 % - 50 %
 - Testmodus
 - Correctiefactor voor ruimteverlichting
 - Gevoeligheid sensor instelbaar 1 t/m 4
- Standaarduitvoering als inbouwapparaat
- Plafondbouw met toebehoren mogelijk
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker