

PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10428685	4015120428685



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 76 mm, Ø 104 mm
Gewicht	116 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 plafondbouw 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 (Ø 104 mm): 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
Uitschakelvertraging	300 s
Inschakelvertraging	30 s
Constante lichtregeling	✓
KNX-ingang	handmatige lichtregeling, blokkeringen, reset, slave
KNX-uitgang	aanwezigheid, status, lichtwaarde, HVAC
KNX-functies	Aanwezigheidssimulatie, Handmatige bediening, Master-/slave-functie,

PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE KNX

Artikelnummer **GTIN**
 EP10428685 4015120428685

	Nachtlichtfunctie, Gevoeligheid instelbaar, Signaal cyclisch verzenden
Kanaal	C1 Verlichting C2 Verlichting C3 HVAC
Werking	schakelen, Regelen schakelen
Offset-instelling	instelling c2 ten opzichte van c1 (-50 % tot +50 %)
Schakelcontact	Bussysteem

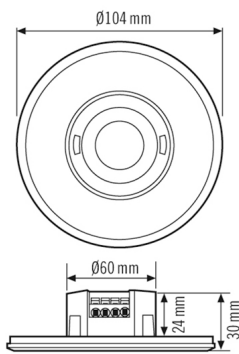
Impulsgevingang	–
Impulsfunctie	–
Nalooptijd	30 s...720 min (stapsgewijs verstelbaar) 10 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar)
Oriëntatieverlichting	gedeactiveerd 10 – 50 %, keuze uit 2 waarden
nalooptijd oriëntatieverlichting	60 s...240 min 60 s...250 min

Fabrieksinstelling

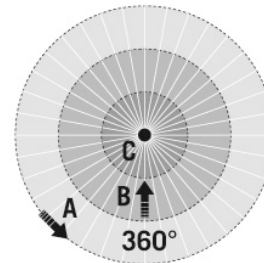
ALGEMEEN	
Gevoeligheid	100 %
KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Kanaal	C1 Verlichting

Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	500 lx
Nalooptijd	5 min
Oriëntatieverlichting lichtvermogen	10 %

Maattekening



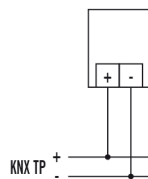
Detectiehoek



Detectieafstand

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

Schakelschema



Standaardschema

PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10428685	4015120428685

Gedetailleerde productbeschrijving

- KNX Design-plafondaanwezigheidssensor met 360° detectiehoek. Bereik ca. 8 m in Ø bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m (max. montagehoogte 5m).
- Toepasbaar in KNX(EIB)-bussysteem, TP (2-draads bus) in combinatie met andere KNX-componenten.
- Parameters en functies in te stellen via ETS (Engineering-Tool-Software). Handmatig, tijdelijk schakelen/dimmen via User-afstandsbediening.
- Communicatieobjecten (complete lijst met communicatieobjecten op website www.esylux.com), constante lichtregeling of schakelen, verwarming, ventilatie en airco (HVAC), blokkering voor verwarming, ventilatie en airco (HVAC), uitgang lichtwaarde (2 Byte), statusmelding, aanwezigheidsuitgang (HVAC), toepasbaar als master en slave, KNX-pulsdrukeraansturing voor lichtkanalen, vol- of halfautomatisch, oriëntatieverlichting - 2 lichtwaarden naar keuze 10% - 50%, testfunctie, correctiefactor voor verlichting in ruimte, gevoeligheid sensor instelbaar tussen 1 tot 4.
- Standaarduitvoering als inbouw-sensor.
- Vlakke optiek met design-afdekking van kunststof (Ø 104mm): rond, wit - variabel uitwisselbaar.
- Plafondinbouw met accessoire mogelijk.
- Gerichte afdekking van detectiebereik door middel van meegeleverd lensmasker.