

## PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX

### Tuotenumero

28 208 54

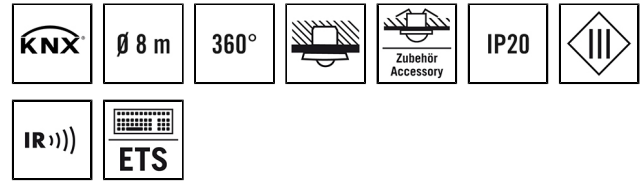
### GTIN

4015120451775



### Tekniset tiedot

GENEERINEN	
Laiteluokka	Kattoon asennettava läsnäoloilmaisin
Toimituksen sisältö	sis. linssimaskin
Käyttöliittymä	Infrapunakaukosäätimellä ("blue mode" - tekniikalla), ETS-ohjelmistolla
Kauko-ohjattava	✓
Vaatimustenmukaisuus	CE, EAC, RoHS, WEEE
Takuu	5 vuotta
KIINNITYS	
Asennustapa	Uppoasennus / Laiterasia Ø 68 mm
Asennuspaikka	Kattoon
Asennusmitta	Upotussyvyys: 24 mm, Ø 45 mm
Liitäntätyyppi	Pistoliitin
Liitettävän johtimen poikkipinta	0.60 – 0.80 mm <sup>2</sup>
KOTELO	
Mitat	Pituus 77 mm x Leveys 77 mm x Korkeus/syvyys 30 mm
Paino	103 g
Materiaali	UV-säteilyä kestävä polycarbonaatti
Kotelointiluokka	IP20
Sallittu ympäristölämpötila	5 °C...+35 °C
Suhteellinen ilmankosteus	5 – 93 %, ei kondensoituva
Väri	musta, lähes kuin RAL 9004
SÄHKÖSUUNNITTELUN	
Ohjausjärjestelmä	KNX
Suojausluokka	III
Nimellisjännite	29 – 31 V DC



### Tuotekuvaus

- **KNX** Kattoon upotettava design-läsnäoloilmaisin, jossa **360°:n tunnistusalueella**
- **Tunnistusetäisyyden halkaisija noin 8 m** 3 metrin suositellussa asennuskorkeudessa (suurin sallittu asennuskorkeus 5 m)
- Käytettävissä väläläjäjärjestelmässä KNX (EIB), TP (2-johtiminen väylä) yhdessä muiden KNX-komponenttien kanssa
- Parametri- ja toimintoasetukset ETS:llä (Engineering-Tool-Software, suunnittelutyökaluohjelmisto)
- Litteä optiikka ja muoviset design-suojukset: neliskulmainen, musta – vaihdettavissa

### Tarjoaa erikoistoimintoja, kuten:

- Läsnäolon ja päivänvalon mukaan muuttuva vakiovalonsäätö
- Parametrien asetus, kauko-ohjaus ja dokumentointi ESY-Pen-kynän ja ESY-sovelluksen avulla
- KNX-toiminnot: hälytys, hämäräkytkin, kirkkauden tunnistus, valosta riippuvainen liikketunnistus, ajastintoiminto, valaistustilaviestien lähettäminen objekteina

Tehontarve	0.2 W
Virranotto	6 mA

### ANTURIT

Tunnistuskulma	360°
Tunnistusalue poikittain	Ø 8 m
Tunnistusalue suoraan	Ø 6 m
Tunnistusalue, läsnäolon havaitsemisalue	Ø 4 m
Tunnistusalue	jopa 50 m <sup>2</sup>
Vastaanotin Asennuskorkeus	2.5 m
Maks. Asennuskorkeus	5 m
Valomittaus	Sekavalo
Kirkkaus	3 – 1000 lx

### KANAVAT (VALAISTUS / HVAC)

Valokanavien määrä	2
HVAC-kanavien määrä	1
Painiketulo valaistus	2
Painiketulo HVAC	✓
Slave-tulo	✓
Tila	Puoliautomaatiikka, Täysautomaatiikka
Vakiovalonsäätö	✓
KNX-tulo	manuaalinen valo-ohjaus, lukituskohteet, Reset, Slave
KNX-lähtö	läsnäolo, tila, valoarvo, HVAC
KNX-toiminnot	Läsnäolosimulaatio, Manuaalinen yliohtaus, Función de maestro/esclavo, Yövalotoiminto, Herkkyyks parametrilla, Viestin lähetyks jaksoittain

PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX

<b>Tuotenumero</b>	<b>GTIN</b>
28 208 54	4015120451775

<b>Kanava</b>	<b>C1 Valaistus</b>
Toiminto	KytKentä, Säätö
KytKentäkontakti	Väyläjärjestelmä
Painiketulo	–
Pulssitoiminto	–
Viiveaika	30 s...720 min (säädettävissä portaittain)
Suunnistusvalo	deaktivoitu/10 – 50 %, 2 arvoa valittavissa
Suunnistusvalon jälkikäyntiaika	60 s...240 min
<b>Kanava</b>	<b>C2 Valaistus</b>
Toiminto	KytKentä, Säätö
Poikkeama-asetus	c2 siirtymänä c1:lle (-50 % - +50 %)

<b>KytKentäkontakti</b>	<b>Väyläjärjestelmä</b>
Painiketulo	–
Viiveaika	10 s...60 min (säädettävissä portaittain)
Suunnistusvalo	deaktivoitu/10 – 50 %, 2 arvoa valittavissa
Suunnistusvalon jälkikäyntiaika	60 s...250 min
<b>Kanava</b>	<b>C3 HVAC</b>
Toiminto	KytKentä
KytKentäkontakti	Väyläjärjestelmä
Painiketulo	–
PäällekytKentäviive	120 s...30 min
Viiveaika	10 s...60 min (säädettävissä portaittain)

**Tehdasasetus**

<b>GENEERINEN</b>	
Herkkyyks	100 %
Suunnistusvalon kytKentä	–
Kirkkauden mukaan ohjautuva suunnistusvalo	–
Suunnistusvalon kytKentäkynnys	500 lx
Järjestelmäpoikkeama (%)	0 %
KytKentäarvon valoteho	60 %

<b>KANAVAT (VALAISTUS / HVAC)</b>	
<b>Kanava</b>	<b>C1 Valaistus</b>
Käyttötila	Täysautomaatiikka
Kirkkauden ohjearvo / kytKentäkynnys	500 lx
Viiveaika	5 min
<b>Kanava</b>	<b>C2 HVAC</b>
Käyttötila	Täysautomaatiikka
Kirkkauden ohjearvo / kytKentäkynnys	500 lx
Viiveaika	60 min

**Lisävarusteet**

Tuotteen nimike	Tuotenumero	Tuotekuvas	GTIN
<b>Kiinnitys</b>			
FLAT MOUNTING SET IP20 FM	26 184 64	Kattouputussarja FLAT-sarjalle, koostuu asennuskaaresta ja pölysuojarasiasta	4015120426889
<b>Käyttökaukosäädin</b>			
ESY-Pen	26 185 06	ESY-Pen ja ESY-sovellus – pari, joka hoitaa kaiken: (1) parametrien määrittäminen, (2) kauko-ohjaus, (3) valon mittaus, (4) projektinhallinta	4015120425356
TELESCOPE MAGNET	28 208 03	Teleskooppimagneetti	4015120430022
REMOTE CONTROL PDI/USER	71 094 03	Loppukäyttäjän IR-kaukosäädin läsnäoloilmaisimille	4015120425547
<b>Suojus</b>			
BASKET GUARD ROUND LARGE	64 300 13	Suojaverkko läsnäolo- ja liikeilmaisimille ja savunilmaisimille, Ø 180 mm, korkeus 90 mm	4015120425608
BASKET GUARD ROUND SMALL	64 300 12	Suojaverkko läsnäolo- ja liikeilmaisimille ja savunilmaisimille, Ø 165 mm, korkeus 70 mm	4015120425615
<b>Suojus</b>			
FLAT COVER ROUND WH	26 185 62	Suojus FLAT-sarjalle, pyöreä, valkoinen	4015120007231
FLAT COVER ROUND BK	26 185 57	Suojus FLAT-sarjalle, pyöreä, musta	4015120007279
FLAT COVER SQUARE WH	26 185 58	Suojus FLAT-sarjalle, neliömuotoinen, valkoinen	4015120007248
FLAT COVER SQUARE BK	26 185 54	Suojus FLAT-sarjalle, neliömuotoinen, musta	4015120007286
FLAT COVER LARGE ROUND WH	26 185 66	Suojus FLAT-sarjalle, 105 mm, pyöreä, valkoinen	4015120428579

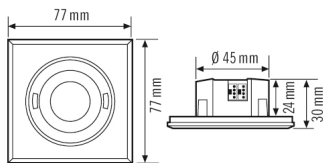
## PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX

<b>Tuotenumero</b>	<b>GTIN</b>
28 208 54	4015120451775

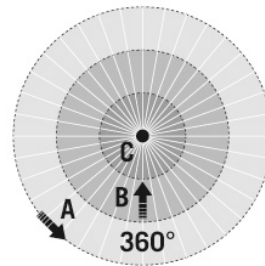
### Lisävarusteet

Tuotteen nimike	Tuotenumero	Tuotekuvaus	GTIN
FLAT COVER LARGE ROUND BK	26 185 53	Suojus FLAT-sarjalle, 105 mm, pyöreä, musta	4015120428098
FLAT COVER GLASS ROUND WH	26 185 52	Suojus FLAT-sarjalle, lasia, pyöreä, valkoinen	4015120007255
FLAT COVER GLASS ROUND BK	26 185 59	Suojus FLAT-sarjalle, lasia, pyöreä, musta	4015120007293
FLAT COVER GLASS SQUARE WH	26 185 56	Suojus FLAT-sarjalle, lasia, neliönmuotoinen, valkoinen	4015120007262
FLAT COVER GLASS SQUARE BK	26 185 60	Suojus FLAT-sarjalle, lasia, neliönmuotoinen, harmaa	4015120007309
FLAT COVER ROUND GY	26 185 55	Suojus FLAT-sarjalle, pyöreä, harmaa	4015120007316
FLAT COVER GLASS ROUND GY	26 185 61	Suojus FLAT-sarjalle, lasia, pyöreä, harmaa	4015120007323

### Mittapiirros



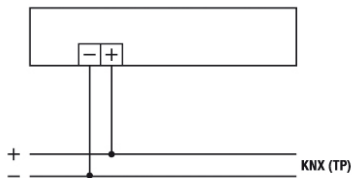
### Tunnistusalueet



### Tunnistusetäisyys

■ Poikittain (A)	Ø 8 m
■ Suoraan kohti (B)	Ø 6 m
■ Läsnaolon havaitsemisalue (C)	Ø 4 m

### Kytentäkaaviot



Vakiokäyttö

### Yksityiskohtainen tuotekuvaus

- **KNX – kattoon upotettavat design-läsnaoloilmaisimet 360°:n tunnistusalueella**
- **Tunnistusetäisyyden halkaisija noin 8 m** 3 metrin suositellussa asennuskorkeudessa (suurin sallittu asennuskorkeus 5 m)
- Käytettävissä väyläjärjestelmässä KNX (EIB), TP (2-johtiminen väylä) yhdessä muiden KNX-komponenttien kanssa
- Parametri- ja toimintoasetukset ETS:llä (Engineering-Tool-Software, suunnittelutyökaluohjelmisto)
- Manuaalinen, tilapäinen kytkeminen/himmennys käyttäjäkaukosäätimellä

## PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX

Tuotenumero	GTIN
28 208 54	4015120451775

- Viestintäobjektit (viestintäobjektien täydellinen luettelo sivustolla [www.esylux.com](http://www.esylux.com))
  - Vakiovalonsäätö tai kytkeminen
  - Lämmitys, tuuletus ja ilmastointi (HVAC)
  - Estokohde lämmitykselle, tuuletukselle ja ilmastoinnille (HVAC)
  - Lähtö valoarvo (2 tavua)
  - Tilailmoitus
  - Läsnäolölähtö (lämmitys-tuuletus-ilmastointi) HVAC
  - Käytettävissä "Masterina" tai "Slavena"
  - KNX-painikeohjaus valokanaville
  - Täys- tai puoliautomaattikka
  - Suunnistusvalo 2 valoarvoa valittavissa 10 % - 50 %
  - Testikäyttö
  - Tilavalon korjauskerroin
  - Anturin herkkyys asetettavissa tasoille 1#4
- Vakiomalli upotettuna laitteena
- Voidaan uppoasentaa kattoon lisätarvikkeiden avulla
- Kohdistettu alueiden vaimennus mukana tulevalla linssimaskilla