

PD-C 360i/32 Warehouse DIM plus

Artikelnummer	GTIN
EP10425783	4015120425783



Technische gegevens

ALGEMEEN	
Apparaatcategorie	Plafondaanwezigheidssensor
Productinformatie	Let op de Verklaring installatieautomaat in het downloadgedeelte van het product.
Gebuiikersinterface	IR-afstandsbediening met "blue mode"-technologie
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	1,5 – 2,5 mm ²
BEHUIZING	
Afmetingen	Hoogte/diepte 70 mm, Ø 108 mm
Gewicht	153 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsgraad met toebehoren	IP54 met opbouwdoos (separaat bestellen)
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 °C...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 – 93 %, niet condenserend
Kleur	wit, overeenkomstig RAL 9010
ELEKTRISCHE UITVOERING	
Besturingssysteem	1 – 10 V

Productbeschrijving

- Aanwezigheidssensor met 360° detectiehoek voor plafondmontage.
- Elliptisch detectiebereik van 32 m in lengterichting en 4 m in de breedte, bij een montagehoogte van 10 m (maximale montagehoogte ca. 10 m)
- Automatische lichtregeling (kanaal 1), afhankelijk van aanwezigheid en daglicht (1-10 V = interface)
- Extra schakelcontact (kanaal 2) HVAC voor het schakelen van een andere lichtbron of voor het aansturen van verwarming/ventilatie/airco op basis van aanwezigheid
- 16 A hoogvermogenrelais (wolfram voorloopcontact)
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar

Specifieke productfuncties:

- Aanwezigheids- en daglichtafhankelijkeconstante lichtregeling

Beschermingsklasse	II
Nom. spanning	230 – 230 V AC / 50 – 50 Hz
Inschakelstroom	800 A / 200 µs
Opgenomen vermogen	0,3 W

SENSOREN

Detectiehoek	360°
Detectieafstand schuin	32 m elliptisch
Detectieafstand frontaal	Ø 11 m
Detectiebereik	tot 402 m ²
Aanbevolen Montagehoogte	10 m
Max. Aanbevolen Montagehoogte	10 m
Lichtmeting	menglicht
Helderheidswaarde	5 – 2000 lx

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Aantal verlichtingskanalen	1
Aantal HVAC-kanalen	1
Impulsgevingang verlichting	1
Impulsgevingang HVAC	✓
Slave-ingang	✓
Max. aantal slave-melders	10
Modus	Halfautomatisch, Volautomatisch
Uitschakelvertraging	300 s
Inschakelvertraging	30 s
Constante lichtregeling	✓
Kanaal	C1 Verlichting IC2 HVAC
Werking	schakelen, Regelen, Dimmen/schakelen
Schakelvermogen	230 V/50 Hz, 16 AX

PD-C 360i/32 Warehouse DIM plus

Artikelnummer	GTIN
EP10425783	4015120425783

2300 W/10 A (cos phi = 1)
 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
 600 W LED/230 V ~/2 A, 24 V =/2
 A, Capacitieve last/EVSA's max.
 inschakelstroom 30 A/20 ms

Schakelcontact	maakcontact / potentiaalvoerend
Impulsgeveringang	✓

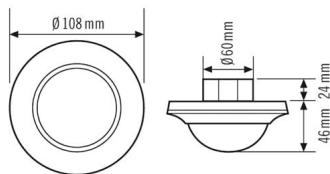
Impulsfunctie	✓
Nalooptijd	60 s...15 min (stapsgewijs verstelbaar)160 s...120 min (stapsgewijs verstelbaar)
Oriëntatieverlichting	10 % lichtvermogen
nalooptijd oriëntatieverlichting	60 s...60 min

Fabrieksinstelling

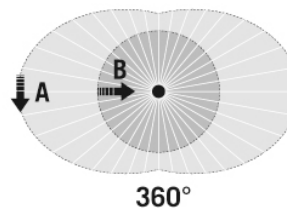
ALGEMEEN	
Gevoeligheid	100 %
Lichtopbrengst nabranden	10 %
Oriëntatieverlichting AAN	-
Oriëntatieverlichting afhankelijk van helderheid	✓
Oriëntatieverlichting schakeldrempel	500 lx
Inschakelwaarde lichtvermogen	10 %
KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Kanaal	C1 Verlichting
Bedrijfsmodus	Volautomatisch

Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	400 lx
Nalooptijd	5 min
Oriëntatieverlichting lichtvermogen	10 %
Duur uitschakelwaarschuwing	300 s
Kanaal	C2 HVAC
Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	400 lx
Nalooptijd	30 min
Oriëntatieverlichting lichtvermogen	10 %
Duur uitschakelwaarschuwing	300 s

Maattekening



Detectiehoek



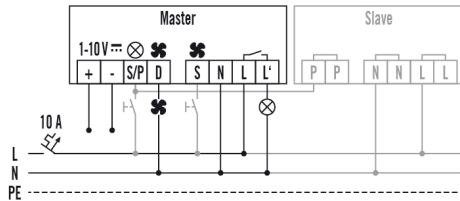
Detectieafstand

Dwars (A)	32 m elliptisch
Frontaal (B)	Ø 11 m

PD-C 360i/32 Warehouse DIM plus

Artikelnummer **GTIN**
 EP10425783 4015120425783

Schakelschema



Standardschema met optionele aansturing via maakcontact en gebruik van max. 10 slave-apparaten op een master-apparaat.

Gedetailleerde productbeschrijving

- Aanwezigheidssensor met 360° detectiehoek voor plafondmontage
- **Bereik tot 32 m**, elliptisch detectiebereik van 32 m in lengterichting en 4 m in de breedte, bij een montagehoogte van 10 m (maximale montagehoogte ca. 10 m)
- Automatische lichtregeling (kanaal 1), afhankelijk van aanwezigheid en daglicht (1-10 V = interface)
- Extra schakelcontact (kanaal 2) HVAC voor het schakelen van een andere lichtbron of voor het aansturen van verwarming/ventilatie/airco op basis van aanwezigheid
- 16 A hoogvermogenrelais (wolfram voorloopcontact) speciaal voor het schakelen van capacatieve lasten zoals o.a. EVSA's, fluorescentielampen met parallelcompensatie, compacte fluorescentielampen, spaarlampen
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar
- Eenvoudig te programmeren via afstandsbediening met "blue mode"-technologie
- Afscherming van storingsbronnen door regeling van de gevoeligheid via DIP-schakelaar
- Extra pulsingang per kanaal
- De melder kan vol- of halfautomatisch worden gebruikt (kanaal 1 + 2)
- Terug naar 10 % van de lichtsterkte na afloop van de nalooptijd als oriëntatieverlichting voor gangen of doorgangszones
- Geïntegreerde uitschakelwaarschuwing
- Standaarduitvoering als inbouwapparaat
- Opbouw of plafondinbouw met Toebehoren
- Afdakraam en designring eenvoudig verwisselbaar/overschilderbaar (als accessoire verkrijgbaar in de kleur zilver)
- Uitbreiding van het detectiebereik door aansluiting van slave-apparaten
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker