

PD-C 360bt/8 APC30 HCL PS plus DALI-2 BK

Artikelnummer

EP10428920

GTIN

4015120428920



Technische gegevens

ALGEMEEN

Apparaatcategorie	Plafondaanwezigheidssensor
Productinformatie	Installatieplaats: Houd een veilige afstand van 5 m aan tot radioantennes (bijv. WiFi-toegangspunten).
Gebruikersinterface	Bluetooth, DALI-Bus
Leveringsomvang	Inclusief lensmasker
Op afstand te bedienen	✓
Conformiteit	CE, EAC, RoHS, AEEA
Garantie	5 jaar

BEVESTIGING

Montagevariant	Plafondinbouw
Montageplaats	Plafond
Inbouwmaat	Inbouwdiepte: 80 mm, Ø 68 mm
Type aansluiting	Insteecklem
Aansluitbare kabeldiameter	1,5 - 2,5 mm ²

BEHUIZING

Afmetingen	Hoogte/diepte 118 mm, Ø 108 mm
Gewicht	244 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	zwart, overeenkomstig RAL 9005

ELEKTRISCHE UITVOERING

Besturingssysteem	DALI-2
-------------------	--------

Productbeschrijving

- DALI-2-gecertificeerde plafondaanwezigheidssensoren met geïntegreerde DALI-2-regeleenheid en spanningsvoorziening (250 mA)
- Ruimteoverkoepelende lichtsturing van maximaal 16 groepen
- Gemakkelijk aan te passen aan individuele en complexe ruimtesituaties
- Adaptieve HCL-lichtregeling voor energie-efficiënte Human Centric Lighting (Symbiologic)
- 16A-relais voor het schakelen van HVAC en aanvullende verlichting
- 4 impulsgevingingen (potentiaalvoerend)
- Veelzijdige handmatige oversturingsmogelijkheden en maximaal 16 scènes
- Automatisch omschakelen van groepen bij een veranderd ruimtegebruik
- Weekdag- en tijdsafhankelijke besturingsopties per groep
- Energiebesparend en tijdgestuurd uitschakelen van DALI-bedrijfsapparaten (Power-Cut-Off)
- Zwermfunctie voor meer comfort op de werkplek
- Centrale functies voor oversturing van bepaalde gebieden of het hele gebouw
- Uitgebreid configureerbare nachtmodus, bijv. voor gezondheidsinstellingen
- Handmatig of automatisch in te schakelen alarmfuncties
- Snelle start met fabrieksinstellingen in broadcast-modus
- Individuele groepen direct klaar voor gebruik met fabrieksinstellingen
- Eenvoudig configureren via ESY-app via bi-directionele Bluetooth-interface
- Eenvoudig documenteren en beheren van geconfigureerde projecten via ESY-app (bijv. als PDF-rapport)
- Opbouwmontage met toebehoren

Beschermingsklasse	I
Nom. spanning	230 V ~ / 50 Hz
Uitgangsspanning	16 V DC
Inschakelstroom	20 A / 110 µs
Uitgangsstroom	250 mA
Lekstroom	250 mA
Nullaststroom DALI	2 mA
Piekstroom DALI	2 mA
Opgenomen vermogen	5 W
Stand-byverbruik	< 0,4 W
Zendvermogen Bluetooth LE	8 dBm

SENSOREN

Detectiehoek	360°
Detectieafstand schuin	Ø 8 m
Detectieafstand frontaal	Ø 6 m
Detectieafstand aanwezigheidsbereik	Ø 4 m
Detectiebereik	tot 50 m ²
Aanpassing bereik	Mechanisch met meegeleverd op maat te knippen lensmasker
Aanbevolen Montagehoogte	3 m
Max. Aanbevolen Montagehoogte	5 m
Lichtmeting	menglicht
Helderheidswaarde	5 - 2000 lx
frequentiebereik	2,4 GHz

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Aantal HVAC-kanalen	1
Aantal lichtgroepen	16

PD-C 360bt/8 APC30 HCL PS plus DALI-2 BK

Artikelnummer	GTIN
EP10428920	4015120428920

Impulsgevingang verlichting	4
Slave-ingang	-
Modus	Volautomatisch, Halfautomatisch
Constance lichtregeling	✓
Geïntegreerde tijdschakelklok	✓
Gevoeligheid instelbaar	✓
DALI-2 apparaattype	Regeleenheid na -103, Regelapparaten -208 (schakelactor), Invoerapparaat na -301 (impulsgever),

Invoerapparaat na -302 (schakelaar, absolute waarden),
Invoerapparaat na -303 (aanwezigheidssensor
en bewegingsmelder), Invoerapparaat na -304
(lichtsensor)

Kanaal	C1
Functie	schakelen, Regelen, Dimmen, Regelen, Broadcast
Schakelcontact	maakcontact / potentiaalvrij
Impulsfunctie	-

Fabrieksinstelling

ALGEMEEN	
Lichtopbrengst nabranden	30 %
Duur nabranden	5 min
Oriëntatieverlichting AAN	-
Oriëntatieverlichting afhankelijk van helderheid	✓
Oriëntatieverlichting schakeldrempel	10 lx
Regelverschil (%)	0 %
Inschakelwaarde lichtvermogen	50 %
Inschakelwaarde kleurtemperatuur	4000 K

Scène aan/uit	-
Kleurtemperatuur scène	4000 K
Lichtvermogen scène	100 %

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

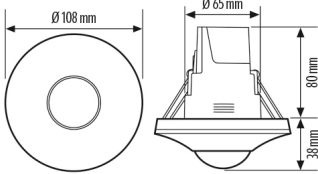
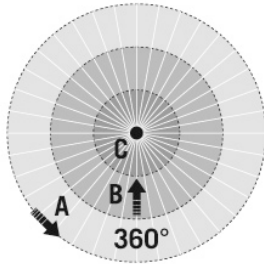
Kanaal	C1 Verlichting
Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	500 lx
Nalooptijd	5 min

Toebehoren

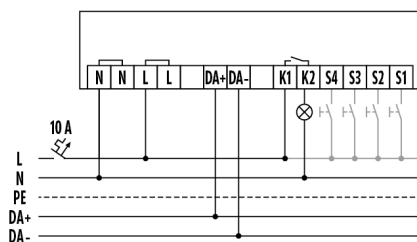
Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
Actor			
ACTUATOR 1x 8A DALI-2	EP10427398	DALI-2 ACTUATOR met geïntegreerd relaiscontact voor DALI-2-opdrachten conform IEC 62386-208 (DALI-apparaattype 7, DT7)	4015120427398
Bescherming			
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Beschermkorf voor aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders en rookmelders, Ø 180 mm, hoogte 90 mm	4015120425608
Bevestiging			
COMPACT APC MOUNTING BOX IP54 SM GY	EP10427183	Opbouwdoos IP54 voorCOMPACT APC DALI-2	4015120427183
COMPACT APC MOUNTING BOX IP54 SM BK	EP10427190	Opbouwdoos IP54 voorCOMPACT APC DALI-2	4015120427190
COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM BK	EP10426285	Opbouwdoos IP20 voorCOMPACT APC DALI-2	4015120426285
Regelapparaat, Signaalversterker			
EXPANDER FM PS DALI-2	EP10429927	DALI-2 uitbreiding (expander) voor de sturing van extra DALI-2 Voorschakelapparatuur via één enkel DALI-adres	4015120429927
EXPANDER PS DALI-2	EP10429934	Universele DALI-2 expander voor de aansturing van extra DALI-2 voorschakelapparatuur via één enkel DALI-adres	4015120429934
Signaalversterker			
REPEATER PS IEC 62386	EP10431371	Universele signaalversterker (repeater) met geïntegreerde busspanningsvoeding (150 mA) voor het verlengen van de DALI-kabel.	4015120431371

PD-C 360bt/8 APC30 HCL PS plus DALI-2 BK

Artikelnummer **GTIN**
EP10428920 4015120428920

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

Schakelschema



Standaardschema met optionele aansturing via maakcontact (schakelaar).

Gedetailleerde productbeschrijving

- DALI-2-gecertificeerde plafondaanwezigheidssensoren met geïntegreerde DALI-2-regeleenheid en -spanningsvoorziening (250 mA)
- Ruimteoverkoepelende lichtsturing van maximaal 16 groepen
- Gemakkelijk aan te passen aan individuele en complexe ruimtesituaties
- Adaptieve HCL-lichtregeling voor energie-efficiënte Human Centric Lighting (SymbiLogic)
- 16A-relais voor het schakelen van HVAC en aanvullende verlichting
- 4 impulsgevingangen (potentiaalvoerend)
- Veelzijdige handmatige oversturingsmogelijkheden en maximaal 16 scènes
- Automatisch omschakelen van groepen bij een veranderd ruimtegebruik
- Weekdag- en tijdsafhankelijke besturingsopties per groep
- Energiebesparend en tijdgestuurd uitschakelen van DALI-bedrijfsapparaten (Power-Cut-Off)
- Zwermfunctie voor meer comfort op de werkplek
- Centrale functies voor oversturing van bepaalde gebieden of het hele gebouw
- Uitgebreid configureerbare nachtmodus, bijv. voor gezondheidsinstellingen
- Handmatig of automatisch in te schakelen alarmfuncties
- Snelle start met fabrieksinstellingen in broadcast-modus
- Individuele groepen direct klaar voor gebruik met fabrieksinstellingen
- Eenvoudig configureren via ESY-app via bi-directionele Bluetooth-interface
- Eenvoudig documenteren en beheren van geconfigureerde projecten via ESY-app (bijv. als PDF-rapport)
- Opbouwmontage met toebehoren