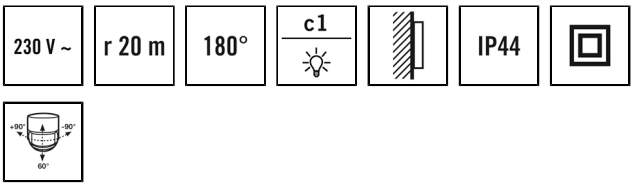
INFORMATIEBLAD

MD 180 BASIC wit

Artikelnummer	GTIN
EM10055089	4015120055089

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY



Productbeschrijving

- Bewegingsmelder met **180° detectiehoek** voor het handig schakelen van de verlichting
- Regeling van de detectie en het bereik door verstelbaar kogelgewricht

Biedt speciale productfuncties zoals:
- Enkelhandige steekvoetmontage
- Nuldoorgangsschakeling

Technische gegevens

ALGEMEEN	
Apparaatcategorie	Bewegingsmelder
Productinformatie	Let op de Verklaring installatieautomaat in het downloadgedeelte van het product.
Gebruikersinterface	Potentiometer
Op afstand te bedienen	–
Conformiteit	CE, EAC, RoHS, AEEA
Garantie	5 jaar

BEVESTIGING	
Montagevariant	Opbouw
Montageplaats	Wand
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	1,5 – 1,5 mm²

BEHUIZING	
Afmetingen	Lengte 80 mm x Breedte 55 mm x Hoogte/ diepte 66 mm
Gewicht	134 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP44
Toegestane omgevingstemperatuur	-20 °C...+40 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 – 95 %, niet condenserend
Kleur	wit, overeenkomstig RAL 9010

ELEKTRISCHE UITVŒRING	
Besturingssysteem	ON/OFF
Beschermingsklasse	II
Nom. spanning	230 V ~ / 50 Hz
Inschakelstroom	40 A / 20 ms
Opgenomen vermogen	0,5 W
Stand-byverbruik	< 0,5 W

SENSOREN	
Detectiehoek	180°, horizontaal en verticaal draaibaar +/- 30°
Detectieafstand schuin	Ø 20 m
Detectieafstand frontaal	Ø 10 m
Detectiebereik	tot 157 m²
Aanpassing bereik	mechanisch
Aanbevolen Montagehoogte	2,5 m
Max. Aanbevolen Montagehoogte	3 m
Lichtmeting	menglicht
Helderheidswaarde	5 – 1000 lx

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Aantal verlichtingskanalen	1
Impulsgeveringang HVAC	–
Aantal parallel te schakelen melders	6
Slave-ingang	–
Constante lichtregeling	–
Kanaal	**C1** Verlichting
Functie	schakelen
Schakelvermogen	230 V/50 Hz 800 W/5 A (cos phi = 1) 500 VA/2,5 A (cos phi = 0,5) 250 W LED
Schakelcontact	maakcontact / potentiaalvoerend
Impulsgeveringang	–
Impulsfunctie	–

INFORMATIEBLAD

MD 180 BASIC wit

Artikelnummer	GTIN
EM10055089	4015120055089

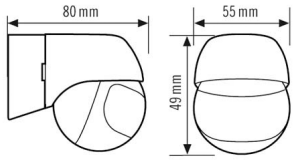
nalooptijd	10 s...15 min (stapsgewijs verstelbaar)

Fabrieksinstelling

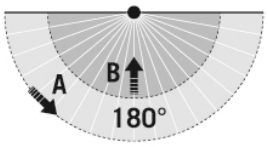
ALGEMEEN	
Gevoeligheid	100 %

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Kanaal	**C1** Verlichting
Bedrijfsmodus	Volautomatisch

Maattekening



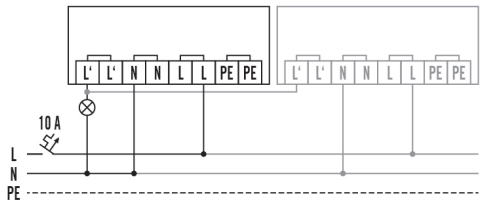
Detectiehoek



Detectieafstand

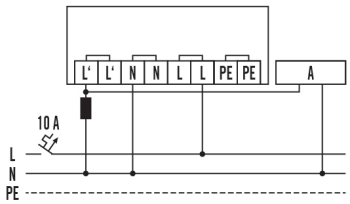
Dwars (A)	Ø 20 m
Frontaal (B)	Ø 10 m

Schakelschema



Standaardschema met optionele parallelschakeling van max. 6 bewegingsmelders.

Schakelschema



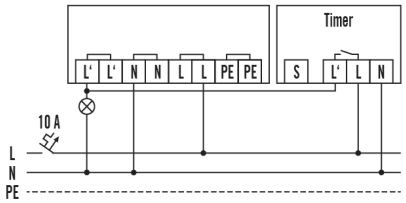
Bij schakeling van inductoren (bijv. relais, magneetschakelaars, voorschakelapparatuur) kan een ontstoringscondensator (A) nodig zijn.

INFORMATIEBLAD

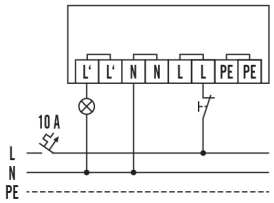
MD 180 BASIC wit

Artikelnummer	GTIN
EM10055089	4015120055089

Schakelschema



Schakelschema



Uitgebreide Productbeschrijving

- Bewegingsmelder met **180° detectiehoek** voor het handig schakelen van de verlichting
- Dubbele membraan-kabelinvoer
- Aansluitsokkel met insteekklem en achter kabelinvoer
- Regeling van de detectie en het bereik door verstel