

## INBOUW SENSOREN/ SCHEMER- SCHAKELAARS

 **Begrippenlijst  
zie achterzijde**

KLIK OP HET ARTIKELNUMMER OM  
NAAR DE DESBETREFFENDE PAGINA TE GAAN.

	INBOUW SENSOR		INBOUW SCHEMERSCHAKELAAR		
Artikelnummer	<a href="#">870500</a>	<a href="#">870880</a>	<a href="#">820010</a>	<a href="#">830060</a>	<a href="#">830080</a>
Type omschrijving	<b>IB-PIR-100</b>	<b>IB-RAD-UNI</b>	<b>IB-06L</b>	<b>IBE-12/LI</b>	<b>IBE-15/LI</b>
<b>TECHNIEK</b>					
Soort melder / schakelaar	Beweging	Aanwezigheid	Schemerschakelaar	Schemerschakelaar	Schemerschakelaar
Soort detectie	Infrarood	Radar	✘	✘	✘
<b>MONTAGE &amp; AANSLUITING</b>					
Montage	Inbouw	Inbouw	Inbouw	Inbouw	Inbouw
Contact(en)	Potentiaalvrijcontact	Maakcontact	Relais maakcontact	Triac maakcontact	Relais maakcontact
<b>DETECTIE</b>					
Detectiehoek	360°	360°	✘	✘	✘
Optimale montagehoogte	2,5 m	2,5 m	✘	✘	✘
Detectiebereik (m)	6 m	6 m	✘	✘	✘
Detectie oppervlakte	30 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>	✘	✘	✘
Max. montagehoogte (m)	✘	5 m	✘	✘	✘
Detectiebereik op max. hoogte	✘	8 m	✘	✘	✘
Detectie oppervlakte op max. hoogte	✘	50 m <sup>2</sup>	✘	✘	✘
<b>SCHAKELEN &amp; BELASTING</b>					
LED verlichting	100 W	200 W	400 VA	1 - 50 W	200 VA
Max. aantal LED armaturen	2	5	10	2	10
Ohmse belasting	1000 W (4,3A)	1000 W (4,3A)	1150 W (5A)	1 - 100 W (0,45A)	1000 W (4,3A)
Halogeen verlichting	150 VA	500 VA	1000 VA	100 VA	1000 VA
Spaarlampen	100 VA	150 VA	400 VA	36 VA	200 VA
<b>OVERIGE SPECIFICATIES</b>					
IP waarde	IP55 (ingebouwd)	IP20	IP66 (ingebouwd)	IP55 (ingebouwd)	IP55 (ingebouwd)
Lux instelling	5 - 10.000 lux	5 - 10.000 lux	10 - 300 lux	10 - 300 lux	10 - 300 lux
Tijdstelling	6 sec. - 20 min.	7 sec. - 30 min.	✘	✘	✘
Schakelvertraging	✘	✘	60 sec.	60 sec.	60 sec.
<b>AFMETINGEN</b>					
Afmeting (l x b x h)	82 x 45 x 20,5 mm	90 x 51 x 31,5 mm	50 x 26 x 24 mm	55 x 32 x 15 mm	60 x 40 x 24 mm
Inbouwdiameter sensor	22 mm	✘	16 mm	12 mm	12 mm
<b>ACCESSOIRES</b>					
Losse sensor + kabel	✘	✘	✘	<a href="#">830066</a>	<a href="#">830067</a>
Transparante moer	✘	✘	<a href="#">820100</a>	✘	✘

De IB-PIR-100 is ook  
beschikbaar in 42VAC  
uitvoering ([870506](#)).

## NIEUW

### 870478 Opbouw aanwezigheidsmelder OB-PIR-ECO-W



<b>Soort melder</b>	Aanwezigheid	<b>LED verlichting</b>	600 VA / 400 W
<b>Soort detectie</b>	Infrarood	<b>Max. schakelvermogen</b>	2300 W (10A)
<b>Detectiehoek</b>	360°	<b>IP waarde</b>	IP55
<b>Optimale montagehoogte</b>	2,5 m	<b>Ma.x aantal neven units</b>	6 parallel
<b>Detectiebereik (m)</b>	10 m	<b>Luxinstelling</b>	10 - 2.000 lux
<b>Detectie oppervlakte</b>	79 m <sup>2</sup>	<b>Tijdsinstelling relais 1</b>	30 sec. - 30 min.
<b>Max. montagehoogte (m)</b>	4 m	<b>Buitendiameter</b>	111,7 mm
<b>Detectiebereik op max. hoogte</b>	14 m	<b>Opbouwhoogte</b>	39,9 mm
<b>Detectie oppervlakte op max. hoogte</b>	154 m <sup>2</sup>	<b>Afstandsbediening</b>	870466
<b>Nuldoorgangsschakeling</b>	Ja		

## OPBOUW SCHEMER- SCHAKELAARS

 **Begrippenlijst  
zie hieronder**

	OPBOUW SCHEMERSCHAKELAAR		
Artikelnummer	<a href="#">840005</a>	<a href="#">840010</a>	<a href="#">840007</a>
Type	<b>LIGHTGUARD</b>	<b>EUROSWITCH</b>	<b>LIGHTG/KL</b>
<b>TECHNIEK</b>			
Soort schakelaar	Schemerschakelaar	Schemerschakelaar	Schemerschakelaar
<b>MONTAGE &amp; AANSLUITING</b>			
Montage	Opbouw	Opbouw	Opbouw
Tijdschakelklok	✘	✘	✓
Contact(en)	Maakcontact	Maakcontact	Potentiaalvrijcontact
Soort contact(en)	Relais	Relais	Relais
<b>SCHAKELEN &amp; BELASTING</b>			
Ohmse belasting	2000 W (8,5A)	3800 W (16A)	2000 W (8,5A)
LED verlichting	500 VA	2000 VA	500 VA
Max. aantal LED armaturen	10	20	10
Halogeen verlichting	1200 VA	1500 VA	2000 VA
Spaarlampen	300 VA	1000 VA	900 VA
<b>OVERIGE SPECIFICATIES</b>			
IP Waarde	IP55	IP55	IP54
Luxinstelling	5 - 20.000 lux	5 - 20.000 lux	5 - 500 lux
Schakelvertraging	60 sec	60 sec	60 sec
<b>AFMETINGEN</b>			
Afmeting (l x b x h)	95 x 74 x 50 mm	95 x 74 x 50 mm	128 x 80 x 42 mm

De Euroswitch is ook  
beschikbaar in 12VAC, 12VDC,  
24VAC, 24VDC, 110VAC en  
130VAC uitvoering.

 **Begrippenlijst**

#### Aanwezigheidsmelder

Gevoeliger dan een bewegingsmelder, ziet ook kleinere bewegingen.

#### Bewegingsmelder

Is minder gevoelig dan een aanwezigheidsmelder en ziet voornamelijk grovere bewegingen.

#### Daglichtregeling

Verlichting wordt geschakeld en gedimd afhankelijk van het aanwezige daglichtniveau in de ruimte.

#### Extra relais (HVAC)

Tweede uitgang met eigen nalooptijd (potentiaalvrij) vaak gebruikt voor HVAC (Heating, Ventilation and Airconditioning).

#### Infrarood (PIR)

Detecteert warmteverschillen, reageert hierdoor goed op de aanwezigheid van personen.

#### Maakcontact (Relais)

Inschakelcontact die de ingaande spanning doorverbindt met de uitgaande spanning, geschikt voor grote vermogens.

#### Maakcontact (Triac)

Elektronische schakeling; geschikt voor kleinere belastingen.

#### Nuldoorgangschakeling

Inschakeling op het nulpunt in de Sinusgolf (de golfbeweging bij wisselspanning) om hoge piekstromen te voorkomen.

#### Potentiaalvrijcontact

Met een potentiaalvrijcontact kunnen ook andere spanningen dan de netspanning (230VAC) worden geschakeld.

#### Radar sensor

Detecteert door middel van radiogolven. Deze golven kijken door veel materialen heen en zijn temperatuur onafhankelijk.

#### Schemerschakelaar

Schakelt de spanning in wanneer het donker wordt en uit als het licht wordt. Gewenste schakelwaarde (LUX) is instelbaar.

#### VA (Volt Ampère)

Totaal beschikbare vermogen voor ledverlichting wordt bepaald door VA te vermenigvuldigen met de Power Factor van de verlichting. (bijv. 500VA x 0,9 (PF) = 450W max. belasting).

**klemko**<sup>®</sup>  
ELEKTROTECHNIEK

**klemko**<sup>®</sup>  
ELEKTROTECHNIEK

# SENSOREN EN SCHEMER- SCHAKELAARS

Bent u op zoek naar lichtbesturingen en kunt u advies gebruiken bij een invulling van uw project?

Neem dan contact op met onze adviseurs via [info@klemko.nl](mailto:info@klemko.nl) of [088-0023300](tel:088-0023300).

**lumiko**

Onderdeel van klemko elektrotechniek

# SENSOREN

Begrippenlijst zie achterzijde

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--