

INBOUW SENSOREN/ SCHEMER- SCHAKELAARS

 **Begrippenlijst
zie achterzijde**

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

	INBOUW SENSOR		INBOUW SCHEMERSCHAKELAAR		
Artikelnummer	870500	870880	820010	830060	830080
Type omschrijving	IB-PIR-100	IB-RAD-UNI	IB-06L	IBE-12/LI	IBE-15/LI
TECHNIEK					
Soort melder / schakelaar	Beweging	Aanwezigheid	Schemerschakelaar	Schemerschakelaar	Schemerschakelaar
Soort detectie	Infrarood	Radar	✘	✘	✘
MONTAGE & AANSLUITING					
Montage	Inbouw	Inbouw	Inbouw	Inbouw	Inbouw
Contact(en)	Potentiaalvrijcontact	Maakcontact	Relais maakcontact	Triac maakcontact	Relais maakcontact
DETECTIE					
Detectiehoek	360°	360°	✘	✘	✘
Optimale montagehoogte	2,5 m	2,5 m	✘	✘	✘
Detectiebereik (m)	6 m	6 m	✘	✘	✘
Detectie oppervlakte	30 m ²	30 m ²	✘	✘	✘
Max. montagehoogte (m)	✘	5 m	✘	✘	✘
Detectiebereik op max. hoogte	✘	8 m	✘	✘	✘
Detectie oppervlakte op max. hoogte	✘	50 m ²	✘	✘	✘
SCHAKELEN & BELASTING					
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
OVERIGE SPECIFICATIES					
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
Tijdinstelling	6 sec. - 20 min.	7 sec. - 30 min.	✘	✘	✘
Schakelvertraging	✘	✘	60 sec.	60 sec.	60 sec.
AFMETINGEN					
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
ACCESSOIRES					
Losse sensor + kabel	✘	✘	✘	830066	830067
Transparante moer	✘	✘	820100	✘	✘

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



• Infrarood
• Losse sensor
• Potentiaalvrij



• Radar
• Onzichtbaar
inbouwen



• 400 VA LED
• IP66 (ingebouwd)



• 1-50 W LED
• Compact model
• Losse sensor



• 200 VA LED
• Losse sensor

OPBOUW SCHEMER- SCHAKELAARS

 **Begrippenlijst
zie hieronder**

	OPBOUW SCHEMERSCHAKELAAR		
Artikelnummer	840005	840010	840007
Type	LIGHTGUARD	EUROSWITCH	LIGHTG/KL
TECHNIEK			
Soort schakelaar	Schemerschakelaar	Schemerschakelaar	Schemerschakelaar
MONTAGE & AANSLUITING			
Montage	Opbouw	Opbouw	Opbouw
Tijdschakelklok	✘	✘	✓
Contact(en)	Maakcontact	Maakcontact	Potentiaalvrijcontact
Soort contact(en)	Relais	Relais	Relais
SCHAKELEN & BELASTING			
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
OVERIGE SPECIFICATIES			
IP Waarde	IP55	IP55	IP54
Luxinstelling	5 - 20.000 lux	5 - 20.000 lux	5 - 500 lux
Schakelvertraging	60 sec	60 sec	60 sec
AFMETINGEN			
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[®]
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 of [088-0023300](tel:088-0023300).

Hoe dan ook. **klemko**[®].

