






INBOUW SENSOREN/ SCHEMER- SCHAKELAARS




 **Begrippenlijst**
zie achterzijde

					
	• Infrarood • Losse sensor • Potentiaalvrij	• Radar • Onzichtbaar inbouwen	• 400 VA LED • IP66 (ingebouwd)	• 1-36 VA LED • Compact model • Losse sensor	• 400 VA LED • Losse sensor
	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	150 VA	200 VA	400 VA	1 - 36 VA	400 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 (0.5A)	1000 W (4.3A)
Halogeen verlichting	150 VA	500 VA	1000 VA	100 VA	1000 VA
Spaarlampen	100 VA	200 VA	400 VA	36 VA	300 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
Tijdstelling	6 sec. - 20 min.	7 sec. - 30 min.	✘	✘	✘
Schakelvertraging	✘	✘	60 sec.	30 sec.	30 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	59 x 40 x 23 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).

OPBOUW SCHEMER- SCHAKELAARS

 **Begrippenlijst**
zie hieronder

			
	• 10A • Slagvast • Eenvoudige montage	• 16A • Slagvast • Eenvoudige montage	• DCF tijd klok • 7 programma's • Potentiaalvrij
	OPBOUW SCHEMERSCHAKELAAR		
Artikelnummer	840005	840010	840007
Type	LIGHTGUARD	EUROSWITCH	LIGHTG/KL-DCF
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	2300 W (10A)	3800 W (16A)	2000 W (8.5A)
LED verlichting	1000 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 - 20000 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 45 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. Schakelt geruisloos.

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).

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**.

SENSOREN EN SCHEMER- SCHAKELAARS

Hoe dan ook. klemko.®

																							
• Vlakke lens • Compact model	• Tot 2 slave's • Potentiaalvrij contact	• Tot 5 slave's • Extra relais (HVAC) • RJ12 stekerbaar	• Tot 2 slave's • Extra relais (HVAC) • Ø10m detectie	• Op/inbouw • Centraaldoos inbouw	• Opbouw • Extra relais (HVAC)	• Op/inbouw • Extra relais (HVAC) • Centraaldoos inbouw	• Op/inbouw • Tot 15m hoogte • Ø20m detectie	• Op/inbouw • Extra relais (HVAC) • Ø24m detectie	• Op/inbouw • Gangsensor • 40m 2 x 120° detectie	• Inbouw • 1-10V • Tot 5 slave's	• Op/inbouw • 1-10V • Tot 10 slave's	• Inbouw • DALI • 2 zone aansturing	• Driedraads • 50 x 50 inbouw • 300 VA LED	• Zonder nuldraad • 50 x 50 inbouw • 100 VA LED	• Vlakke sensor • 55 x 55 inbouw • 600 VA LED	• Max 2.2m hoogte • 50 x 50 inbouw • 500 VA LED	• Compact model • Potentiaalvrij contact	• Ø16m detectie • Extra functies	• Infrarood + radar • O.a. voor koelhuis • Extra functies				

PLAFOND INBOUW				PLAFOND IN/OPBOUW						DAGLICHTREGELING			WAND INBOUW				WAND/PLAFONDOPBOUW		
-----------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--------------------	--	--	--	---------------------------	--	--

Artikelnummer wit	870470	870551	870550	870580	870557	870560	870474	870464	870480	870460	870569	870620	870642	870540	870544	870543	870546	870050	870004	870060
Type omschrijving	PLF-IB-PIR-ECO-WH	PLF-IB-PIR/1U	PLF-IB-PIR	PLF-IB-PIR/80	PLF-IOB-PIR-UNI	PLF-OPB-PIR	PLF-OPB-UNI-9	HB-PIR-UNI 15M	PLF-INB-UNI-24M	PLF-IB-PIR-GANG	PLF-IB-PIR/Q	PLFUNI-PIR/30D2	PLF-IB-DALI-2K-12	IB-PIR-WAND	IB-PIR-W/LED	IB-PIR-W-55x55	IB-PIR-W/10MG	WATCHER-150	P300-DUO-PROF	PIR-HF-240 DUO
Artikelnummer zwart	870472						870476											870048		
Type omschrijving	PLF-IB-PIR-ECO-ZW						PLF-OPB-UNI-9ZW											WATCHER-150ZW		

TECHNIEK																					
Soort melder	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Beweging	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Aanwezigheid	Beweging	Beweging	Beweging	Beweging	Beweging	Beweging	Beweging
Soort detectie	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood/radar

MONTAGE & AANSLUITING																					
Centraaldoos inbouw	✘	✘	✘	✘	✓	✘	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
Aansluiting sensor op schakelblok	✘	3 aderig	RJ12	RJ12	✘	✘	✘	✘	✘	✘	RJ12	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
Contact(en)	Maakcontact	Potentiaalvrijcontact	Maakcontact Potentiaalvrijcontact	Maakcontact Potentiaalvrijcontact	Maakcontact	Maakcontact Potentiaalvrijcontact	Maakcontact Potentiaalvrijcontact	Maakcontact	Maakcontact Potentiaalvrijcontact	Maakcontact	Maakcontact	Maakcontact Potentiaalvrijcontact	DALI contact	Maakcontact (fase, nul, schakel)	Maakcontact (fase, schakel)	Maakcontact (fase, nul, schakel)	Maakcontact (fase, nul, schakel)	Potentiaalvrijcontact	Potentiaalvrijcontact	Potentiaalvrijcontact	

STEKERBAAR																					
Met Wieland GST18 (WIT / ZWART)	870935 / 870933	870942	870940	870944	870960	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	870975	Op aanvraag	870950	870965	Op aanvraag	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
Met Wago Winsta plat	Op aanvraag	870970	Op aanvraag	870972	870974	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	870976	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘
Met Wago Winsta rond	870936	870971	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	870977	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘

DETECTIE																				
Detectiehoek	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	2 x 120°	360°	360°	360°	180°	180°	180°	200°	180°	300°	240°
Optimale montagehoogte	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	15 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	1 m	1 m	1,2 m	1,2 m	2 m	2,5 m	2,5 m
Detectiebereik (m)	7 m	6 m	7 m	10 m	7 m	7 m	9 m	20 m	24 m	40x5 m	8 m	30 m	12 m	8 m	8 m	8 m	8 m	12 m	16 m	16 m
Detectie oppervlakte	40 m²	30 m²	40 m²	80 m²	40 m²	40 m²	65 m²	320 m²	465 m²	200 m²	50 m²	700 m²	120 m²	-	-	-	-	120 m²	670 m²	530 m²
Max. montagehoogte (m)	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	3 m	15 m	2,5 m	2,5 m	5 m	3 m	4 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	2,2 m	5 m	5 m	5 m
Detectiebereik op max. hoogte	8 m	8 m	14,5 m	20 m	8 m	14,5 m	10 m	20 m	24 m	40x5 m	8 m	30 m	24 m	8 m	8 m	8 m	8 m	20 m	20 m	20 m
Detectie oppervlakte op max. hoogte	50 m²	50 m²	165 m²	315 m²	50 m²	165 m²	79 m²	320 m²	465 m²	200 m²	50 m²	700 m²	460 m²	-	-	-	-	300 m²	900 m²	800 m²

SCHAKELN & BELASTING																				
Nuldoorgangschakeling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✘	✘	✘	✓	✓	✓	✓	✓
Max. aantal LED armaturen	15	17	17	25	10	10	15	15	15	25	15	10	25	2	1	10	10	2	10	10
LED verlichting	800 VA	1000 VA	800 VA	1000 VA	500 VA	500 VA	800 VA	800 VA	800 VA	800 VA	500 VA	500 VA	-	300 VA	100 VA	600 VA	500 VA	150 VA	400 VA	400 VA
Ohmse belasting	2000 W (8.5A)	2300 W (10A)	2000 W (8.5A)	2300 W (10A)	2000 W (8.5A)	2000 W (8.5A)	2300 W (10A)	2000 W (8.5A)	2300 W (10A)	2300 W (10A)	2000 W (8.5A)	2300 W (10A)	-	1600 W (7A)	300 W (1.3A)	2000 W (8.5A)	2000 W (8.5A)	1000 W (4.3A)	2300 W (10A)	2300 W (10A)

OVERIGE SPECIFICATIES																				
IP waarde	IP20	IP40	IP44 (sensor)	IP40	IP44 (opbouw)	IP44	IP54 (opbouw)	IP54	IP54 (opbouw)	IP20	IP20	IP44 (opbouw)	IP54	IP40	IP40	IP20	IP40	IP55	IP54	IP55
Max. aantal slave sensoren	✘	2	5	2	✘	2	max. 6 stuks parallel	10	max. 6 stuks parallel	-	5	10	10	-	-	6	-	-	-	-
Luxinstelling	10 - 2.000 lux	5 - 10.000 lux	10 - 10.000 lux	10 - 10.000 lux	5 - 10.000 lux	5 - 10.000 lux	10 - 2.000 lux	5 - 2.000 lux	10 - 2.000 lux	10 - 2.000 lux	10 - 2.000 lux	10 - 2.000 lux	10 - 2.000 lux	5 - 10.000 lux	5 - 10.000 lux	10 - 1.000 lux	5 - 10.000 lux	5 - 10.000 lux	10 - 2.000 lux	10 - 2.000 lux
Tijdstelling relais 1	30 sec. - 30 min.	6 sec. - 30 min.	5 sec. - 30 min.	2 sec. - 60 min.	5 sec. - 30 min.	5 sec. - 30 min.	30 sec. - 30 min.	30 sec. - 60 min.	30 sec. - 30 min.	5 sec. - 30 min.	5 sec. - 30 min.	10 sec. - 30 min.	1 min. - 60 min.	5 sec. - 30 min.	5 sec. - 30 min.	30 sec. - 30 min.	20 sec. - 30 min.	5 sec. - 30 min.	5 sec. - 30 min.	5 sec. - 30 min.

AFMETINGEN																				
Schakelblok (LxBxH)	Geïntegreerd	111 x 53 x 30 mm	135 x 58 x 31 mm	150 x 58 x 34 mm	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	140 x 60 x 31,5 mm	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Inbouwdiameter x hoogte	63 x 65 mm	65 x 38 mm	65 x 38 mm	65 x 35 mm	65 x 35 mm	-	68 x 43,5 mm	68 x 43,5 mm	68 x 43,5 mm	68 x 43,5 mm	65 x 34 mm	62,5 x 47 mm	68 x 49 mm	50 x 50 x 32 mm	50 x 50 x 32 mm	55 x 55 x 31 mm	50 x 50 x 32 mm	50 x 50 x 32 mm	119,5 x 73,5 x 87 mm	150 x 90 x 79 mm
Buitendiameter x hoogte	80 x 5 mm	80 x 16 mm	80 x 16 mm	80 x 25 mm	111,5 x 24 mm	115 x 45 mm	105 x 23,5 mm	105 x 38 mm	105 x 44,5 mm	105 x 38 mm	80 x 19 mm	110 x 52 mm	80 x 18 mm	80 x 80 x 24 mm	80 x 80 x 24 mm	80 x 80 x 16 mm	80 x 80 x 24 mm	80 x 80 x 24 mm	119,5 x 73,5 x 87 mm	150 x 90 x 79 mm
Opbouwhoogte	✘	✘	✘	✘	59 mm	45 mm	48 mm	62,5 mm	79 mm	62,5 mm	✘	75 mm	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘

ACCESSOIRES																				
Slave sensor		870575	870555	870585							870571	870624								
Sensor verdeelstekker			870589	870589							870589									
Verlengkabel 5 meter 2x RJ12			871600	871600																
Verlengkabel 10 meter 2x RJ12			871605	871605																
Koppeldeel 2x RJ12			183332	183332																
Afstandsbediening (aan/uit)			870590	870590		870590														
Afstandsbediening (instellen)			870588	870588		870588	870466	870466	870466	870466	870625	870625	870644						870588	870588

De IB-PIR-W/10MG is ook beschikbaar in crème RAL 1013 uitvoering (870547)
De Watcher-150 is ook beschikbaar in 12-24VAC/11-32VDC uitvoering (870052).