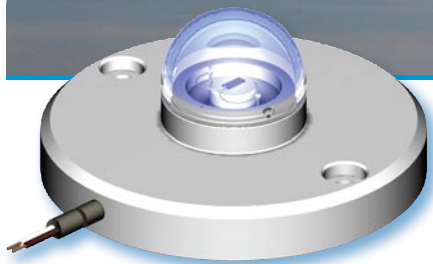


# Meteo M&R

## luxmeting



## luxmeting LS, 8LT-5 & 8LA-5

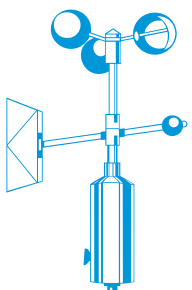


LS LUXSENSOR

8LT-5 LUXTRANSMITTER

8LA-5 LUXALARM

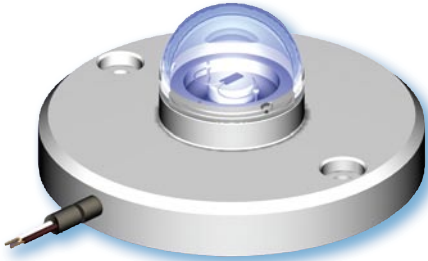
De LS luxsensor, 8LT-5 luxtransmitter en 8LA-5 luxalarm vormen samen een uitstekende combinatie voor een meet- en/of alarmsysteem voor verlichtingssterkte. Voorbeeldtoepassingen zijn het regelen van verlichtingssterkte, zonwering en binnenverlichting of het meten van zonnestralingsintensiteit.



ingenieursbureau **wittich & visser**

wetenschappelijke en meteorologische instrumenten

## Luxsensor LS

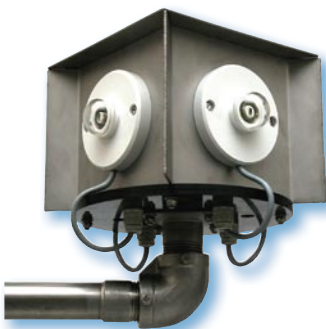


Sensor LS voor het binnen en buiten meten van lichtintensiteit. De sensor maakt gebruik van een siliconen foto-Voltaïsch element en is gevoelig voor golflengten tussen 400 en 1100 nm.

Optioneel: kubus voor het gevelgeoriënteerd monteren van 4 luxsensoren voor het bedienen van zonneblinderingen of zonne-energiemetingen voor HVAC.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

meetprincipe	foto-Voltaïsch element gevoelig in de golflengten vanaf 400 nm (violet) t/m 1100 nm (nabij infrarood). Grootste gevoeligheid bij 850 nm.
meetbereik	0..100.000 lux
aansluiting	voorzien van 5 meter kabel (2 x 0,34 mm <sup>2</sup> afgeschermd)
behuizing	IP-67



luxkubus met 4 sensoren

## Luxtransmitter 8LT-5



De luxomvormer 8LT-5 vormt samen met de opnemer LS een meetstelsel voor verlichtingssterkte. De analoge uitgangssignalen in spanning of stroom zijn proportioneel met de verlichtingssterkte. Het meetbereik is standaard 0..20.000 lux en kan naar wens door ons worden afgesteld in waarden tussen 0..500 lux tot 0..100.000 lux.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

voeding	230 VAC, 50/60 Hz, 3,2 VA, kortsluitvast VDE0551 (op aanvraag ook voor andere spanningen)	
stroomuitgang	8LT-5	4..20 mA max. externe weerstand is 500 W potentiaalvrij contact
	8LA-5	omschakelcontact (SPDT) voor max. 250 VAC, 8A niet inductief alarm
	8LA-5	instelbaar tussen 0..100.000 lux
integratietijd	8LA-5	tijdvertragingen zijn ingebouwd in het omschakelrelais: vertraagd opkomen 2 minuten vertraagd afvallen 4 of 9,5 minuten
	spanningsuitgang 0..10 VDC (8LT-5 and 8LA-5) 0 ligt aan de massa, externe weerstand min. 1000 Ohm uitgang is onbeperkt kortsluitvast	
meetgebied	0..20.000 lux afwijkende bereiken op aanvraag (0..500 en 0..100.000 lux)	
afmetingen	52 x 112 x 108 mm	

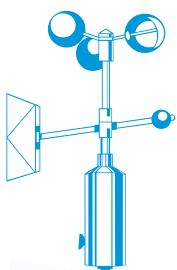
### TOEPASSINGEN

- regeling verlichtingssterkte in kantoren, kassen of fabrieken
- regeling schermdoekinstallaties in de tuinbouw
- meting zonnestralsingsintensiteit op gevels van gebouwen
- binnenverlichting en zonwering van kantoorgebouwen

## Luxalarm 8LA-5



De lux alarmmelder 8LA-5 vormt samen met de opnemer LS een alarmsysteem voor verlichtingssterkte. De 8LA-5 is een signaal-omvormer met een instelbaar omschakelcontact en een 0..10V uitgang, vertraagd opkomend en afvallend.



ingenieursbureau **wittich & visser**

wetenschappelijke en meteorologische instrumenten

handelskade 76  
2288 bg rijswijk

postbus 1111  
2280 cc rijswijk

tel. 070 3070706  
fax 070 3070938

www.wittich.nl  
info@wittich.nl