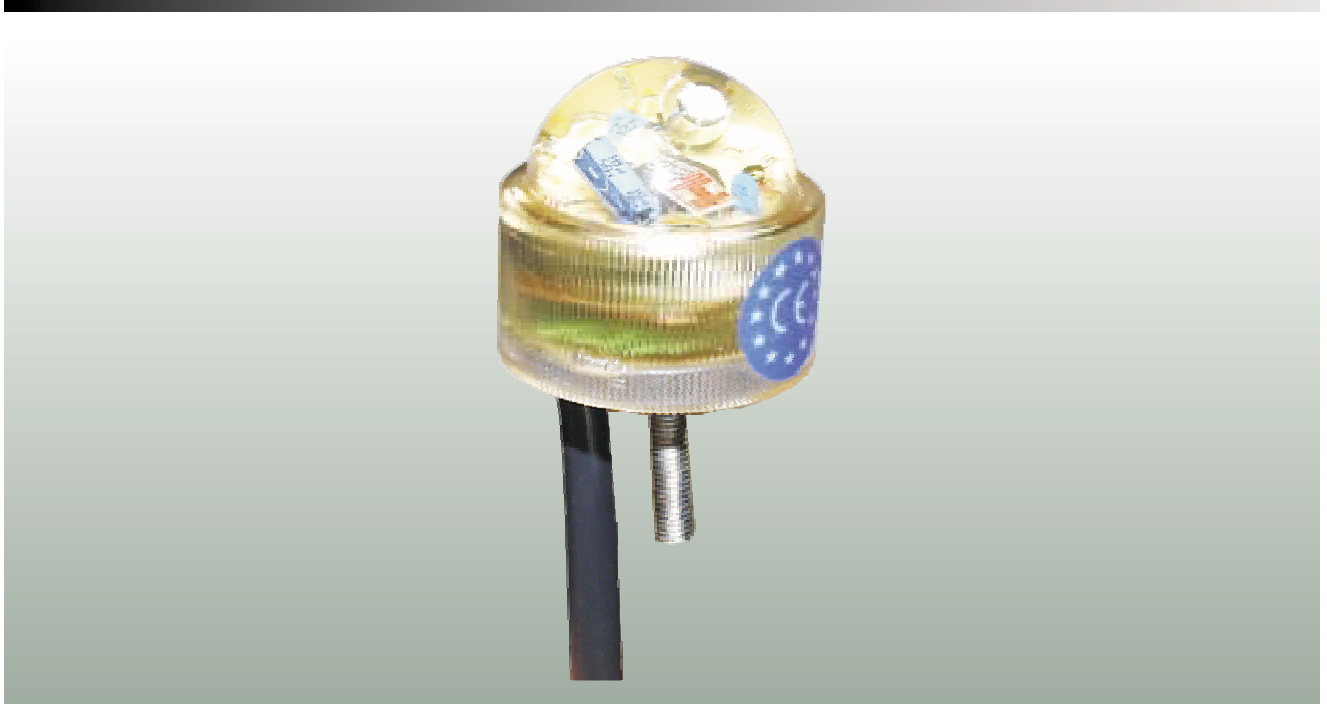


DÄMMERUNGSSCHALTER

Vollvergossen IP 68, 12 und 24 Volt DC



Der Dämmerungsschalter schaltet automatisch und ohne Verzögerung bei Dämmerungslicht von ca. 10 Lux ein oder aus. Der Schalter ist für Leistungen bis 250 Watt / 12 Volt oder 500 Watt / 24 Volt ausgelegt. Es können Elektromotoren, Alarmanlagen, Leuchten, elektrisch gesteuerte Ventile, Ankerlichter usw. geschaltet werden.

The twilight switch automatically puts an connected appliances at approx. 10lux. The twilight switch is suitable for any kind of DC appliances such as engines, alarms, lamps, electronic valves, lights for vessels at anchor, etc. .

The 12 Volt DC version is for a maximum load of 250 W.
The 24 Volt DC version is for a maximum load of 500 W.

Vorschläge zur Montage

- Die Montage sollte an einem Ort vorgenommen werden, der nicht dem direkten Sonnenlicht oder anderen starken Lichtquellen ausgesetzt ist.
- Günstig ist die Montage auf einer Metallplatte, die in der Lage ist, die Wärmeentwicklung bei maximaler Belastung abzuführen.

Recommended Installation

- While assembling it is very important to position the twilight switch in such a way as not to be directly invested by sun light or other light sources otherwise ist working might be altered.
- In order to achieve the best result from the twilight switch, mount it on a metal structure to facilitate the disposal of heat when the switch is working at full capacity.

Type	DS 20/12	DS 20/24	
Spannung / Voltage:	12 V DC	24 V DC	
Maximale Leistung / max. power:	250 W	500 W	
Absicherung max. / max. protection by fuse:	20 A	20 A	
Schutzart / Protection class:		IP 68	
Durchmesser Sensorkuppe / diameter:		46 mm	
Aufbauhöhe / build-up height:		47 mm	
Gewindestange / bolt:		M6 / 6mm	
Länge Gewindestange / length bolt:		32 mm	
Lichtverhältnisse zur Schaltung / activity level:		10 Lux	

Länge des Anschlusskabels ist ca. 180mm
Cabel length approx. 180mm