

Dämmerungsschalter SE 86



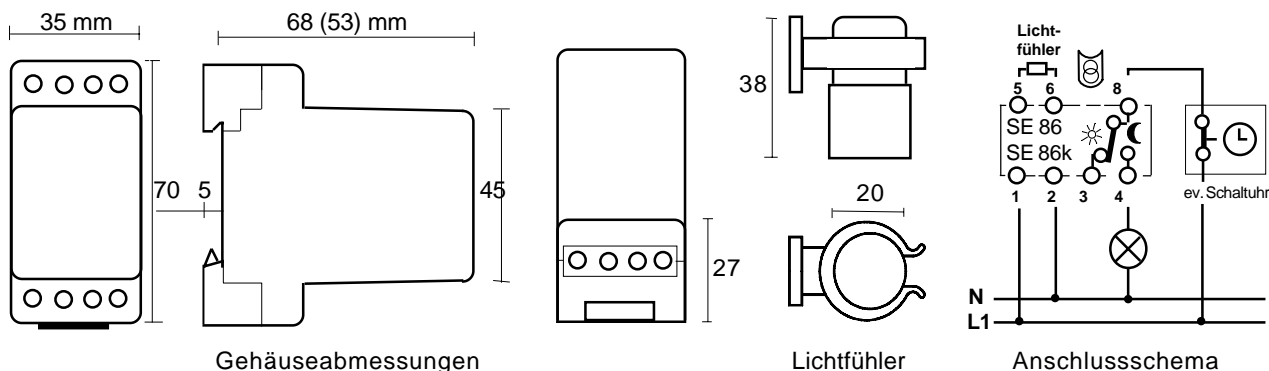
Die gleichen Geräte gibt es auch mit 53 mm Einbautiefe; sie heissen SE 86k

Unser Dämmerungsschalter ist ein schon tausendfach gebautes, technisch ausgereiftes Gerät zur automatischen, dämmerungsabhängigen Ein-/Ausschaltung von Beleuchtungen. Er eignet sich zur Beleuchtungssteuerung von Schaufenstern, Gebäuden, Höfen, Strassen usw., wobei meist zur Energie-Einsparung die Nachtstunden mit einer Schaltuhr gesperrt werden. Dank der geringen Abmessung von nur 35 mm Breite findet er in jedem Flachverteiler Platz. Der separate, kleine Lichtfühler ist mit Anschlussklemmen ausgerüstet und lässt sich überall gut montieren, möglichst an einer von der Sonne geschützten Aussenwand (Nordseite). Eine Leuchtdiode zeigt unverzüglich den Schaltzustand an, dadurch ist eine problemlose Einstellung gewährleistet.

Ein normaler Dämmerungsschalter hat technisch bedingt eine Hysterese von 1 : 1,5, das heisst, am Abend schaltet das Gerät zum Beispiel bei 100 Lux ein. Morgens, wenn das menschliche Auge ausgeruht ist und eigentlich weniger Helligkeit bräuchte, schaltet dasselbe Gerät aber erst bei 150 Lux aus.

Nicht so bei unserem überarbeiteten SE 86: Dieser schaltet morgens bei weniger Helligkeit aus, als er abends zum Einschalten braucht; negative Hysterese, nämlich abends z.B. bei 100 Lux ein und morgens bei nur 80 Lux aus!

Dieses sinnvolle Gerät spart Energie ohne Komfortverlust und wirkt einer Energieverschwendung entgegen.



Gehäuseabmessungen

Lichtfühler

Anschlussschema

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V +/- 10 % 50 Hz und ev. Sonderspannung
Leistungsaufnahme	ca. 1,5 Watt
Schaltleistung	10 A μ ohmisch galvanisch getrennter Umschalter
Vorsicherung (LS)	max. 13 A
Glühlampenlast	230 V~ max. 2 kW
Fluoreszenzlast	230 V~ max. 1 kVA
Einstellbereich	1 - 10'000 Lux (1-100 Lux + 100-10'000 Lux)
Hysterese	ca. 1 : 0,8
An- und Abfallverzögerung	ca. 40 Sekunden
Leuchtdioden-Zustandsanzeige unverzögert	Anzugverzögerung 1/4 ein 3/4 aus blinkend
	Abfallverzögerung 3/4 ein 1/4 aus blinkend
Verteilerschienenmontage, mit Haube Aufputzmontage möglich	
Anschlussklemmen	bis 3 x 1,5 mm ² Draht / Pol
Fühlerleitung bis 100 m möglich (2 x 0,8 mm Durchmesser)	
Umgebungstemperatur	SE 86: -10/+35 °C Fühler: -30/+55 °C IP54
Abmessungen 35 x 45 mm Ausschnitt	68 mm Einbautiefe (SE 86k = 53 mm)
Gewicht	140 gr
Preis	
SE 86 E-No 535 100 000	SFr. 118.- Ersatzfühler 18.50
Bei grösseren Bezügen interessante Rabatte.	

Neu

Bereich 1-10'000 Lux
neg. Hysterese 1:0,8
Energieeinsparung
ohne Komforteinbusse
LED blinkt bei Anzug/
Abfallverzögerung

