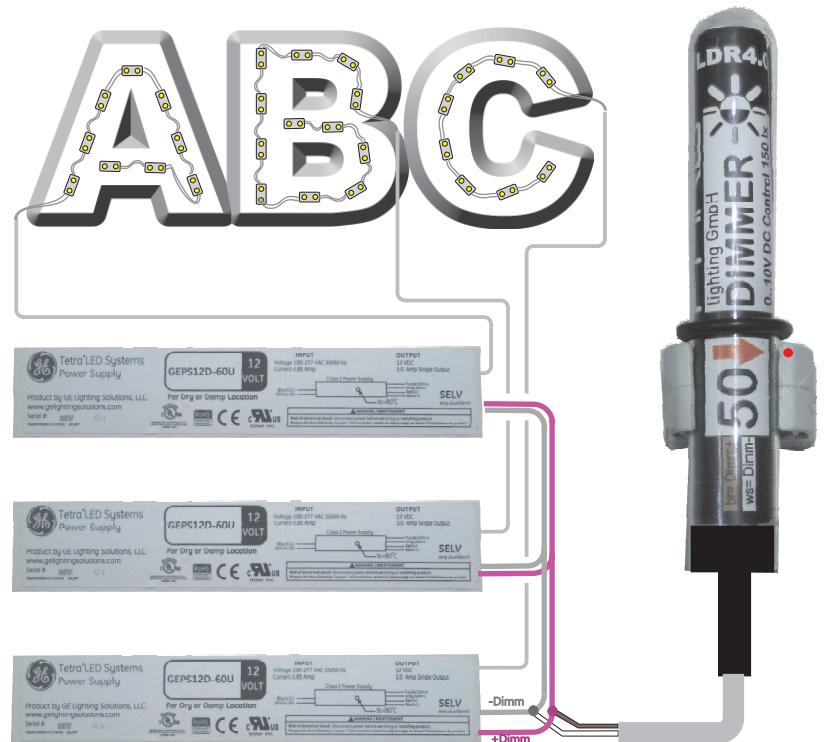


# LightControl Dämmerungssensor für LED Lichtanlagen **LDS4.0**

## Anwendungsbereich

Dieses Produkt wurde als spezielles Zubehörteil für LED-Konverter mit 0-10 V Dimmeingang entwickelt. Es handelt sich um einen elektronischen Dämmerungssensor, der die Helligkeit der angeschlossenen LED Module in den Nachtstunden automatisch auf einen kleineren Dimmwert absenkt. Der Lichtsensor benötigt keine separate Versorgungsspannung. Die Elektronik wird direkt durch die Klemmen des LED Konverter versorgt. Bei einem Dämmerungswert zwischen 50...150 LUX erfolgt eine automatische Absenkung der LED Helligkeit. Im Normalbetrieb regelt der Sensor die Ausgangsspannung auf ca 50% ab. Je nach örtlichen Erfordernissen zur erlaubten Helligkeit der Werbeanlage kann die Absenkung der Steuerspannung auf einen kleineren Wert (25 %) verändert werden.

Für die Absenkung auf 25% wird der Sensor so im Wandhalter so gedreht, dass der Aufdruck "25" nach oben hin sichtbar ist. Das System verfügt über eine automatische Verzögerung der Auslösezeit. Dadurch werden eventuell auftretende Helligkeitsschwankungen in den Nachtstunden, wie z.B. vorbeifahrende Autos, ausgeblendet.



## LED Konverter

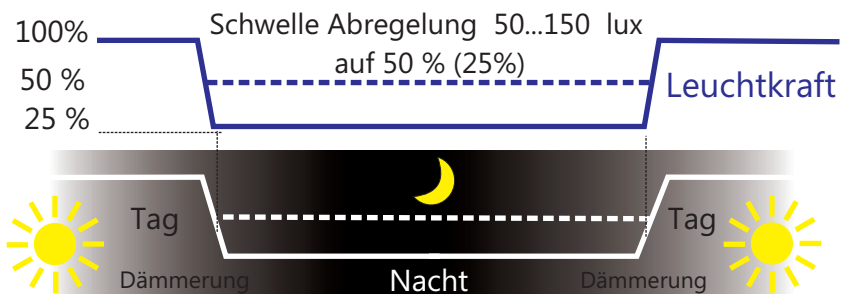
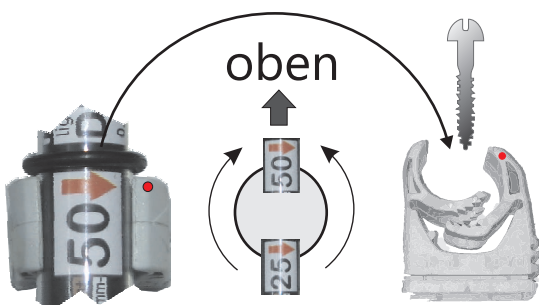
Am Lichtsensor LDS 4.0 können insgesamt 20 Steuereingänge des LED Konverter Typ GEPS12D-60U (Fabrikat GE lighting) parallel angeschlossen werden.

## Nachtabsenkung einfache Montage

### Montage

Der Sensor wird mit dem beiliegenden Installationszubehör an einer Stelle außerhalb des Einstrahlungsbereiches der LED Leuchtanlage montiert.

1. Wandhalterung auf Montagefläche schrauben. Dabei ist zu beachten, dass sich die rote Kennzeichnung an der rechten Seite des Wandhalters befindet.
2. Den Sensor in die Halterung stecken. Die nach oben erkennbare Zahl auf dem Sensor entspricht dem Abdimmwert in der Dunkelphase.



### Technische Daten:

Nennspannung	10 V DC
Einsatz Absenkung	50... 150 Lux
Regelspannung	2 Stufen
Betriebsart 50	Absenkung auf ca. 50%
Betriebsart 25	Absenkung auf ca. 25%
Nennstrom	0,1...2.0 mA
Auslöseverzögerung	ca 10 s
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60°C
Abmessungen	16 mm x 100 mm
Kabellänge	2 m
Anschlüsse	30 mm Litzenanschluss 2 x 0,14 verzinkt
Schutzgrad	IP65