

LUMENREGLER für zentrale Lichtregelung

Insbesondere nach der Umrüstung der Beleuchtung von HQL/HME auf NAV/HSE übersteigt der Lichtpegel das erforderliche Mass an Licht. Wird der Lichtstrom reduziert, sinkt der Stromverbrauch. Dieser Vorteil lässt sich sehr wirtschaftlich durch [Lumenregler](#) umsetzen.

Einbau:

Sie werden in den Schaltschrank des Verteilers oder auch neben dem Verteiler in der Trafostation montiert.

Sie arbeiten wie folgt:

Unsere [Lumenregler](#) arbeiten auf dem Prinzip eines Spartrafos.

Die Zündung erfolgt bei Nennspannung. Nach einer frei einstellbaren Zeit wird unterbrechungsfrei auf die 1. Absenkstufe geschaltet, welche eine Spannungsreduzierung im Bereich zwischen 15 und 47 Volt zulässt. Über eine Zeitschaltuhr kann dann die 2. Absenkstufe geschaltet werden, welche eine Reduzierung zwischen 33 und 54 Volt ermöglicht.

Leitungsgrößen:

[Lumenregler](#) sind von 1 bis 3-phasig lieferbar. Bei Anschlusswerten bis 15 kVA werden einzelnen Phasen zusammen gelegt und 1-phasige Lumenregler verwendet. Wird dieser Anschlusswert überschritten, nimmt man 2 und 3-phasige Regler.

Das Angebot an Reglerleistung erstreckt sich von 3 kVA bis 60 kVA.

