



# Steinel EVG PROsens rapid 2xL55 dim Datenblatt

Datum: 13.04.2012

Abt./Ort: Steinel GmbH

Verfasser: Barthel

## Beschreibung:

PROsens rapid 2xL55 dim ist ein elektronisches Vorschaltgerät (EVG) zum Betrieb von 2 Stück 55W Leuchtstofflampen z.B. 2x Osram Dulux L55W.

Das EVG ist über eine 1-10VDC Schnittstelle dimmbar. Bei Dimmung werden die Heizwendeln der Leuchtmittel aktiviert, wodurch eine lange Lebensdauer der Leuchtmittel auch bei Dimmung gewährleistet wird. Die Leuchtmittel werden während des Betriebes fortlaufend überwacht. Bei EOL (End of Live) des Leuchtmittel oder defekter Heizwendel erfolgt eine Sicherheitsabschaltung des EVG. Nach Leuchtmittelwechsel ist das EVG sofort wieder betriebsbereit.

## Technische Daten:

Abmaße LxBxH:	425x30x21mm
Netzeingang:	220-240VAC, 50/60Hz
Art des Netzeingang:	PFC geregelt
Powerfaktor:	0,99
Energie Effizienzklasse:	A1bat
Umgebungstemperatur:	+10°C bis 50°C
Dimmung:	Standard Schnittstelle 1-10VDC, linear
Dimmbereich der Leuchtmittel:	ca. 20W bis 110W linear
Startzeit:	0,6s inklusive Vorheizung der Leuchtmittel
Art der Leuchtmittel:	L55W (ILCOS Code: FSDH-55/xx/1B-2G11)
Anzahl der Leuchtmittel:	2
Lebensdauer der Leuchtmittel:	> 100.000 Schaltzyklen
Lebensdauer des EVG (MTBF):	ca. 10 Jahre bei Einhaltung der zulässigen Umgebungstemperatur
Prüfzeichen:	CE, KEMA EMC, KEMA EUR, ENEC

## Funktion des Dim-Eingang:

kurzgeschlossen oder 0-1VDC:	minimale Leistung der Leuchtmittel ca. 20W
offen oder 10VDC:	maximale Leistung der Leuchtmittel 110W
1VDC - 10VDC:	stufenlose Einstellung der Leistung an den Leuchtmittel möglich

## Weitere Eigenschaften/Einschränkungen:

Der Betrieb mit nur einem Leuchtmittel ist nicht möglich.

Eine Dimmung über den Netzeingang (z.B. mit Schnurdimmer) ist nicht zulässig und kann zur Beschädigung des EVG führen.

## Empfehlung der Leuchtmittelhersteller:

Für eine optimale Lebenszeit der Leuchtmittel empfehlen namhafte Leuchtmittelhersteller eine Einbrennzeit der Leuchtmittel von ca. 100h. Unter Einbrennzeit ist eine ununterbrochene Betriebszeit der Leuchtmittel bei max. Leistung zu verstehen. Die Verwendung von nicht eingebrannten Leuchtmitteln kann die Lebensdauer der Leuchtmittel deutlich einschränken.

