



- 300W Retrofit-Universal-Dimmer
- Ansteuerung DALI oder tastDIM (1)
- Advanced Adaptive Dimming (2)
- LED Retrofit, NV Halogenlampen mit gewickelten oder elektronischen Transformatoren, Glühlampen
- EEG § Frequenzshift konform
- Treppenhausfunktion
- Einbau in Leuchten, Abzweigkästen ...
- Schutzschaltungen für Sicheren Betrieb

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Digitaler Phasen- und abschnittdimmer mit Automatischer Lasterkennung, Advanced Adaptive Dimming (AdaptivDIM (2)) und SuperSync (3). Eine gedimmte Phase mit einer Anschlussleistung 3-600VA. Einbau in Leuchten, Abzweigkästen oder im Kabelkanal

### So vielseitig wie die Wünsche seiner Nutzer

Der PRD300 OF kann als reiner 230V Tastdimmer oder als DALI Komfort-Universal-Dimmer eingesetzt werden. Durch den direkten Einbau in die Leuchte oder Kabelkanal wird die Verkabelung vereinfacht.

### tastDIM (1)

Als Tastdimmer können viele Funktionen bereits mit 230V *tastDIM* am isolierten DALI Eingang genutzt werden. Dabei werden Konventionelle Taster plus Glühlampen je nach Verdrahtung mit L oder N direkt getastet.

### „Advanced Adaptive Dimming“ (2)

Eine Revolution der neuen DALI Retrofit-Universal Dimmer Serie „*AdaptivDIM*“ der Garant für das zukünftige und komfortable Dimmen.

Fast magisch, wird die Last automatisch vermessen. *AdaptivDIM* berechnet daraus die optimale Dimm-Kennlinie und legt noch den stabilen MIN- und MAX- Level fest. *AdaptivDim* verifiziert ständig das Lastverhalten.

Maximales Dimmkomfort mit *AdaptivDim* auch bei Mischlast-Kombinationen.

### SuperSync (3)

„*SuperSync*“ erkennt Störsignale und rekonstruiert die Netz-Synchronisierung für ein Maximum an Phasen-Stabilität. Perfekte Synchronisation und Effizienz auch bei gewickelten Trafos mit kleiner Retrofit-LED-Last.

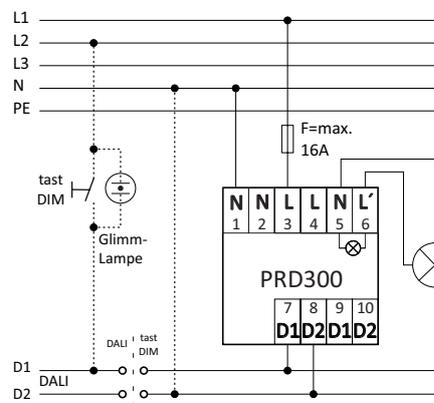
### Lastfaktoranzeige

Wenn beim Einmessen eine LED-Last erkannt wurde wird die Anzahl der maximal zu verwendenden Leuchtmittel des gleichen Typs durch ein Blinken des Status-LED signalisiert.

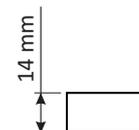
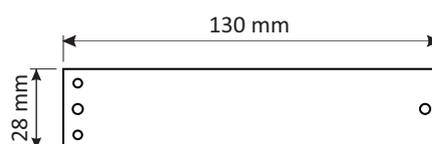
## PRD300 OF

Art.Nr.: 10.190

Technische Daten		PRD300 OF
Netzspannungsbereich		220-240V AC
Netzfrequenz		50/60Hz
Anschlussleistung		3-300W
Verlustleistung (ein/bei Nennlast)	Standby/ Betrieb	0,75 W / 1,8 W bei Volllast
Anschlüsse		Steckklemme eindrahtig: 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bedien- und Anzeigeelemente		Setup-Taster, LED
Schutzfunktionen	Kurzschlussabschaltung mit automatischem Wiederstart; Leistungsbegrenzung bei Übertemperatur; Abschaltung bei Überlast	
Umgebung	Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP20, Schutzklasse II
	Umgebungstemperatur $t_a$	-0°...+50° Celsius
	Gehäusetemperatur $t_c$	70° Celsius
	Luftfeuchte	5 - 80% nicht kondensierend
DALI	IEC 62386	Device Type 4
	Anzahl Kurzadressen	1
	Stromaufnahme aus DALI	< 2mA
Alternative Ansteuerung		tastDIM, 230V AC über DALI-Eingang
Dimmung	Ausgangskennlinie	0; 0,1-100 % gemäß IEC 62386-102 (logarithmisch)
		Lineare oder kundenspezifische Kennlinie auf Anfrage
Approbation	EMV	DIN EN61000-6-1, DIN EN61000-6-3
	CE-Zeichen	Gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien
Design	Bauform	Open-Frame-Platine OF
	Montageart	Einbau in Leuchten, Abzweigkästen oder im Kabelkanal
Abmessungen	(Länge x Breite x Höhe) mm	130 x 28 x 14 mm
	Gewicht	0,080 kg
Zollnummer	HS-Code/ TARIC-Number	85365080
Mitgeltende Unterlagen:	Bedienungsanleitung; Gebäudeautomation Anwenderhandbuch	
Wichtiger Hinweis: Beachten Sie alle einschlägigen Sicherheitsrichtlinien und die mitgeltenden Unterlagen für die Installation und den Betrieb.		



Blockschaltbild



Gehäusemaße