



## SmartBox

Artikelnummer

350-600-028

### Typisches Bild



#### Allgemeine Beschreibung:

Plug-and Play Lichtsteuerung zur Lichtregelung von Sporthallen und Mehrzweckhallen. Lichtsteuerung zum Einbau in Decken. Die Steuerung verfügt über integrierte Sensoren und einen DALI Master Ausgang zur Ansteuerung von 250 Vorschaltgeräten. Die Steuerung wird über 230V betrieben. Die Steuerung kann über einen 2-Draht Bus mit weiteren Steuerungen verbunden werden. Zur Konfiguration und Kommunikation verfügt die Steuerung über ein integriertes Bluetooth MESH fähiges Kommunikationsmodul. Zur Steuerung können externe 230V Taster und Schalter angeschlossen werden. Alternativ können Bluetooth 5 kompatible Taster und Schalter eingesetzt werden. Als Option sind externe PIR Bewegungsmelder erhältlich.

#### Funktionsbeschreibung

Mit dem Taster Eingang eins können die Leuchten im normalen Turnbetrieb ein- und ausgeschaltet werden. Über einen zweiten Eingang kann die Steuerung in den Wettkampf-Mode umgeschaltet werden. In diesem Mode wird mit der maximalen Beleuchtungsleistung ausgeleuchtet. Im Normalbetrieb wird die vorgegebene Lichtleistung dem Umgebungslicht optimal angepasst mittels der integrierten Helligkeits-Sensorik. Für den Festbetrieb gibt es die Möglichkeit Tunable-White Leuchten direkt anzusteuern und zu dimmen.

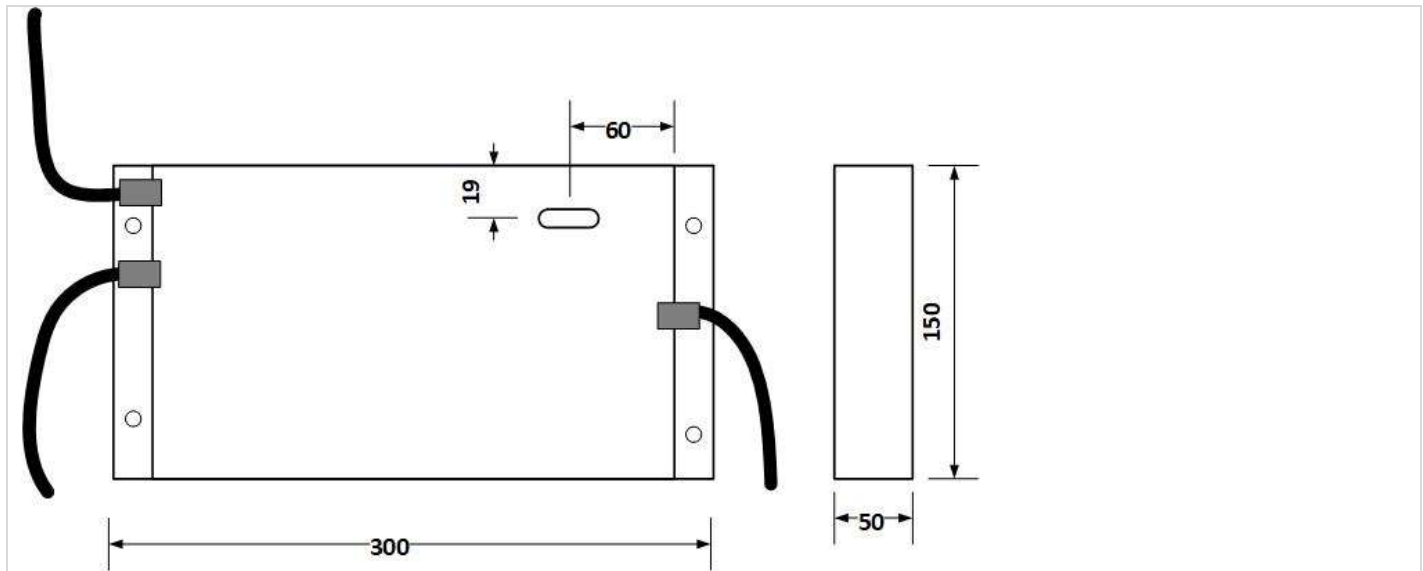


<b>Model</b>	350-600-028
<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240V
<b>Netzfrequenz</b>	50/60Hz
<b>Eingangsspannung AC</b>	195...264V
<b>Erdung</b>	Gehäuse muss mit Schutzleiter verbunden sein
<b>Max. Systemleistung <sup>1)</sup></b>	5W
<b>Standby-Leistung</b>	< 0.3W
<b>2-Draht Bus</b>	Maximale Leitungslänge zwischen zwei Geräten 30m
<b>Taster Eingänge</b>	2x 230V Taster- oder Schalter-Eingang
<b>Sensor – Schnittstelle</b>	Anschluss von externem Bewegungsmelder SmartPIR von Astra-LED
<b>DALI Ausgang</b>	Maximaler Anschluss von 250 DALI Devices
<b>Optionen</b>	4 Bluetooth Funktaster (Reichweite ca. 20m) Astra-LED Artikel Nummer: 350-400-033

**Temperatur und Betriebsbedingungen**

<b>Betriebstemperatur</b>	-25°C bis 55°C
<b>Lebensdauer <sup>2)</sup></b>	160'000h
<b>Zulässige Luftfeuchte</b>	0...85% nicht kondensierend

<sup>2)</sup> Lebensdauer Berechnung basiert auf der Alterung der Elektrolytkondensatoren. Diese Angabe ist damit konservativer als eine MTBF Berechnung. Berechnet bei einer TC Temperatur von 55°C.



**Mechanische Eigenschaften**

<b>Abmessungen (lxbxh)</b>	300x150x50
<b>Befestigung</b>	Schraubbefestigung
<b>Farbe / Materialisierung</b>	Blech pulverbeschichtet
<b>Montageart</b>	Zum Deckeneinbau
<b>Stecker BUS 2-Pol</b>	Elektrogros EPN-0024
<b>Stecker 230V 5-Pol</b>	Wieland 157 807 518
<b>Kupplung DALI 2-Pol</b>	Elektrogros EPN-0034
<b>Sensor / I2C Schnittstelle</b>	RJ11 Buchse



Normen

Allgemeine Anforderungen:

- EN 50155
- EN 61347-1
- EN61347-2-11

Verdrahtungsplan

