

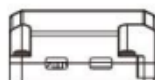
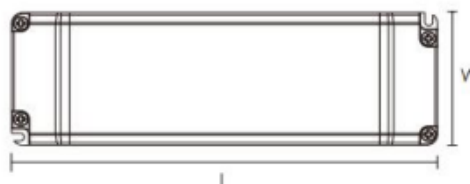
SPECIFICATIONS & INSTALLATION

TOPO Dimmable LED Driver Constant Voltage 24V
Class II IP20 Thermally protected 110 Independent driver

- EN** Before installation please read the specifications to make sure that this product is suitable for the operating environment.
- Connect only to DC 24V LED modules!
 - For indoor use only!
 - Dimmable with leading edge or trailing edge dimmers.
- NL** Lees voor installatie de specificaties om te controleren of het product geschikt is voor gebruik in de huidige situatie.
- Alleen aansluiten op DC 24V led modules!
 - Alleen voor gebruik binnenshuis!
 - Dimbaar met faseaansnijdings- of faseafsnijdingsdimmers.
- DE** Bitte lesen Sie das Beilage Informationsblatt vor der Installation aufmerksam durch, um sicherzustellen, dass das Produkt der Anwendung entspricht.
- Nur für den Anschluss an DC 24V LED-Module!
 - Nur für den Innenbereich!
 - Dimmbar mit Phasenanschnitt- oder Phasenabschnittdimmer.
- FR** Lire les caractéristiques techniques du produit avant de commencer l'installation, afin de vous assurer que le produit correspond à l'environnement dans lequel il sera utilisé.
- Connectez uniquement aux modules LED DC 24V!
 - Pour usage intérieur uniquement !
 - Gradable avec variateurs à coupure de phase ascendante ou descendante.



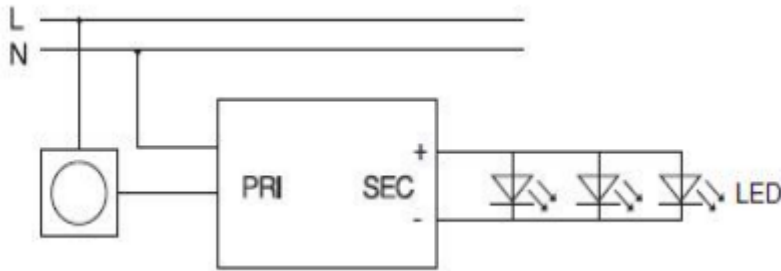
	Item	146896 24V 25W	146897 24V 50W
Output	Voltage (Vout)	24V±5%	24V±5%
	Current (Iout)	1.04A	0.5-2.08A
	Maximum power (Pout)	25W	50W
	Frequency (Fout)	55KHz	60KHz
	Ripple & Noise	≤900mVp-p	≤2000mVp-p
	Dimming range	1-100%	
	Load regulation	≤3%	
	Line regulation	≤3%	
Input	Voltage (Uin)	AC 220-240V	
	Current (Iin)	0.16A	0.31A
	Frequency (Fin)	50/60Hz	
	Maximum input power (Pin)	29W	58W
	Power factor (λ)	≥0.95	
	THD	≤20%	
	Efficiency at full load (η)	≥85%	≥88%
	Inrush current (cold start)	5(th=500us)	
Environment	Turn on time	≤500ms	
	Ambient temperature (ta)	-20~50℃	
	Storage temperature (ts)	-20~70℃	
	Max. case temperature (tc)	70℃	
	Relative humidity	5 ...85%	
Protection	IP rating	IP20	
	Safety class	II	
	No load	Automatic recovery after fault is removed	
	Overload	Automatic recovery after fault is removed	
	Short circuit	Automatic recovery after fault is removed	
System	Withstand voltage	3.75KVAC, leakage<5.0mA, 60S	
	Expected life	50.000h	
Physical	Dimensions L x W x H	128x52x30mm	184x61x32mm
	Weight	110g	240g
	Housing material	PC	
	Input wire cross section	0.75-2.5mm²	
	Secondary cable length (min-max)	30-300cm	
Notes	1.All parameters NOT specially mentioned are measured at 240VAC input, rated load and 25 of ambient temperature. 2.Ripple & noise are measured at 20MHz of bandwidth by using a 12" twisted pair-wire terminated with a 0.1uF & 47uF parallel capacitor. 3.Expected Life:tc=80℃,0.2%/1000h failure rate		



Wiring scheme | Schema | Verdrahtungsschema | Schéma de câblage

Standards

EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61547



EN Warning – Caution

1. Risk of electric shock. Disconnect power before installation, servicing and removal.
2. All safety instruction must be followed to avoid a risk of injury or property damage.
3. Wet applications require an IP rated fixture.
4. Installation should be done by a qualified professional.
5. Install driver in places with good air flow and away from heat sources.
6. Dimmer should be installed on power input wire leading to driver.

NL Waarschuwing – Let op – Veiligheid

1. Risico op elektrische schokken. Schakel stroom uit voor installatie, onderhoud en verwijdering.
2. Alle veiligheidsinstructies moeten worden opgevolgd om het risico op letsel of materiële schade te voorkomen.
3. Vochtige toepassingen vereisen een IP-geclassificeerd armatuur.
4. De installatie moet worden uitgevoerd door een erkend installateur.
5. Installeer de driver op plaatsen met een goede luchtstroom en uit de buurt van warmtebronnen.
6. Dimmer moet worden geïnstalleerd op de voedingskabel die naar de driver leidt.

DE Warnung – Vorsicht – Sicherheit

1. Risiko eines elektrischen Schlages. Vor Installation, Wartung und Inbetriebnahme spannungsfrei machen.
2. Verstöße gegen die Sicherheitsrichtlinien können das Gerät beschädigen und Ihre persönliche Sicherheit gefährden.
3. Außenanwendungen benötigt eine IP bewertete Leuchte.
4. Die Installation sollte von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt werden.
5. Installieren Sie den Treiber an Orten mit guter Luftzirkulation und entfernt von Wärmequellen.
6. Der Dimmer sollte am Stromeingangskabel installiert werden, das zum Treiber führt.

FR Avertissement – Attention – Sécurité

1. Risque de choc électrique. Coupez l'alimentation électrique avant installation, entretien ou maintenance.
2. Le non-respect de ces recommandations de sécurité peut provoquer des dégâts matériels ou des blessures.
3. Les applications humides nécessitent un luminaire classé IP.
4. L'installation doit être effectuée par un professionnel qualifié.
5. Installez le driver dans des endroits bien aérés et éloignés des sources de chaleur.
6. Le gradateur doit être installé sur le fil d'entrée d'alimentation menant au driver.

Bailey Electric & Electronics bv
Everdenberg 21 4902TT Oosterhout The Netherlands
+31 (0)162 52 2446 | www.bailey.nl

