

SPECIFICATIONS & INSTALLATION

TOPO Constant Current ON/OFF LED Driver DIP-Switch Class II IP20 Configurable constant current output via dip-switch

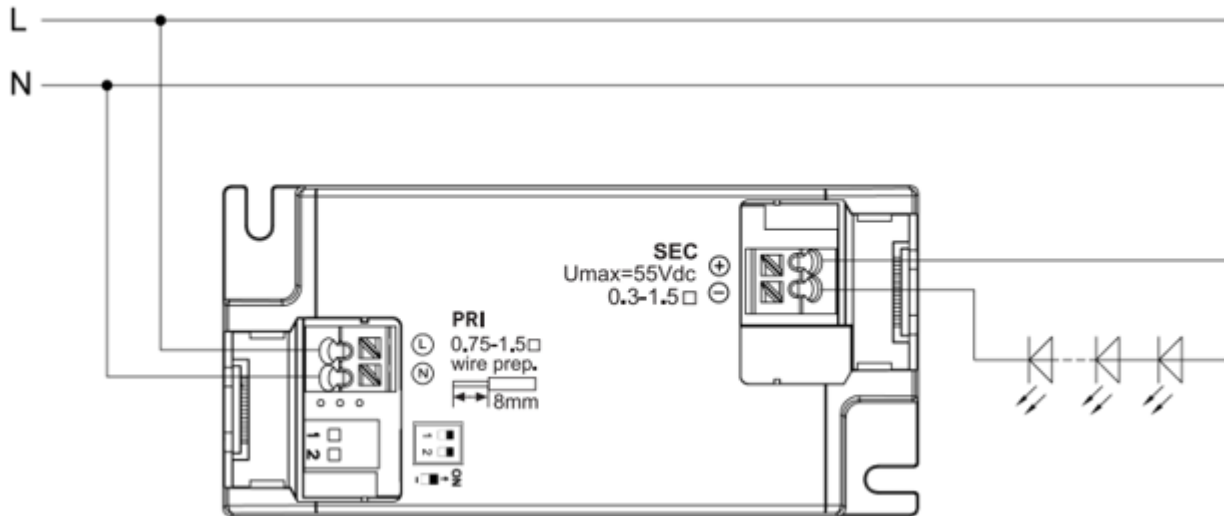
- EN** Before installation please read the specifications to make sure that this product is suitable for the operating environment.
- Connect only to LED modules!
 - For indoor use only!
 - Not dimmable.
- NL** Lees voor installatie de specificaties om te controleren of het product geschikt is voor gebruik in de huidige situatie.
- Alleen aansluiten op led modules!
 - Alleen voor gebruik binnenshuis!
 - Niet dimbaar.
- 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 LED-Module!
 - Nur für den Innenbereich!
 - Nicht dimmbar.
- 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!
 - Pour usage intérieur uniquement !
 - Non gradable.



	Item	146901 15W 200~350mA		146902 32W 650~800mA																																											
Output	Voltage (Vout)	21-42V		21-42V																																											
	Current (Iout)	200mA 250mA 300mA 350mA		650mA 700mA 750mA 800mA																																											
	Maximum power (Pout)	8.4W 10.5W 12.6W 14.7W		27.3W 29.4W 31.5W 33.6W																																											
	Ripple & Noise	Max 10%																																													
	No load voltage	55V																																													
	Output accuracy	±5~8%																																													
	Input	Voltage (Uin)	AC 198-264V DC 176-280V																																												
Frequency (Fin)		AC 50/60Hz																																													
Power factor (λ)		≥0.9																																													
THD		≤25%																																													
Efficiency at full load (η)		≥91%		≥93%																																											
Inrush current (cold start)		15A/200us		20A/200us																																											
Environment		Ambient temperature (ta)	-20~50°C																																												
	Storage temperature (ts)	-20~70°C																																													
	Max. case temperature (tc)	85°C																																													
	Relative humidity	5 ...85%																																													
	IP rating	IP20																																													
	Protection	Safety class	II																																												
Surge protection (L-N, L/N-PE)		2kV																																													
Over current (OCP)		N/A																																													
Over voltage (OVP)		Automatic recovery after fault is removed																																													
Short circuit (SCP)		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	91x43x22mm		113x43x22mm																																											
	Weight	63g		80g																																											
	Housing material	PC																																													
	Wire cross section	Input 0.75-1.5mm², Output 0.3-1.5mm², Stripping 8mm																																													
	Secondary cable length (min-max)	30-300cm																																													
Current	12 ON	<table><tr><th>1</th><th>2</th><th>Iout (mA)</th><th>Uout (Vdc)</th><th>Pout (W)</th></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>200</td><td rowspan="5">21~42</td><td>8.4</td></tr><tr><td>ON</td><td>-</td><td>250</td><td>10.5</td></tr><tr><td>-</td><td>ON</td><td>300</td><td>12.6</td></tr><tr><td>ON</td><td>ON</td><td>350</td><td>14.7</td></tr></table>	1	2	Iout (mA)	Uout (Vdc)	Pout (W)	-	-	200	21~42	8.4	ON	-	250	10.5	-	ON	300	12.6	ON	ON	350	14.7	<table><tr><th>1</th><th>2</th><th>Iout (mA)</th><th>Uout (Vdc)</th><th>Pout (W)</th></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>650</td><td rowspan="5">21-42</td><td>27.3</td></tr><tr><td>ON</td><td>-</td><td>700</td><td>29.4</td></tr><tr><td>-</td><td>ON</td><td>750</td><td>31.5</td></tr><tr><td>ON</td><td>ON</td><td>800</td><td>33.6</td></tr></table>	1	2	Iout (mA)	Uout (Vdc)	Pout (W)	-	-	650	21-42	27.3	ON	-	700	29.4	-	ON	750	31.5	ON	ON	800	33.6
1	2	Iout (mA)	Uout (Vdc)	Pout (W)																																											
-	-	200	21~42	8.4																																											
ON	-	250		10.5																																											
-	ON	300		12.6																																											
ON	ON	350		14.7																																											
1	2	Iout (mA)		Uout (Vdc)	Pout (W)																																										
-	-	650	21-42	27.3																																											
ON	-	700		29.4																																											
-	ON	750		31.5																																											
ON	ON	800		33.6																																											

- Notes**
1. All parameters NOT specially mentioned are measured at 230VAC input, rated load and 25 of ambient temperature.
 2. Hot plug-in or secondary switching of LEDs is not permitted and may cause a very high current to the LEDs.

Wiring scheme | Schema | Verdrahtungsschema | Schéma de câblage



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.

Standards

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

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

