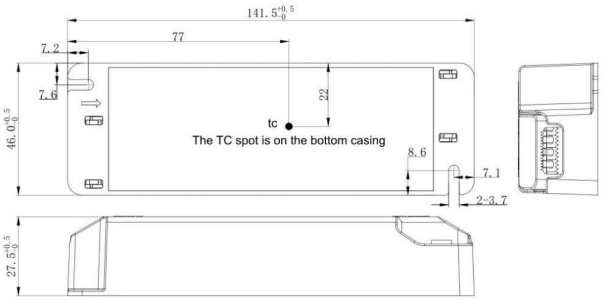
LongLife LED GmbH by HK
Adolf-Meyer-Str. 5
49828 Neuenhaus

Tel: +49 5941 2029960
Fax: +49 5941 2029969
E-Mail: info@longlife-led.de

Art.-Nr. 5718: LED Treiber 18W 36V 500mA Lifud dimmbar Triac LF-AAT020-0500-42

Produktbilder







Verschwindet perfekt im Aufbaurahmen

Produktbeschreibung

LED Treiber 18 W 36 V 500 mA Lifud dimmbar Triac LF?AAT020?0500?42

- Konstantstrom?Treiber, 250–500 mA einstellbar via DIP?Schalter
- Triac?Dimmsteuerung (Leading & Trailing Edge), flackerfrei bis 0,1 % Tiefdimmung
- Effizienter Betrieb mit bis zu 82 % Wirkungsgrad und aktivem PFC
- Breiter Eingang: 198–253 VAC (220–240 V üblich) und 176–280 V DC
- Kompatibel mit Class II Leuchten (IP20), kompakte Bauform
- Rundum-sicher: CE, RoHS, EMI/EMS?Zertifikate, 5 Jahre Garantie

Flexibles Dimmen auf Profi?Niveau

Der LF?AAT020?0500?42 bietet eine umfassende Triac?Dimmung von 0–100 % mit bis zu 0,1 % Feinabstufung – ideal für feinfühlige Lichtsteuerung im Wohn-, Büro- oder Geschäftsumfeld. Dank Unterstützung von Leading- und Trailing?Edge-Dimmern ist er mit vielen handelsüblichen Phasenabschnittsdimmern kompatibel :contentReference[oaicite:1]{index=1}.

Einstellbarer Konstantstrom für individuelle Lichtleistung

Die Stromausgabe lässt sich über einen DIP?Schalter in 50?mA?Schritten von 250 mA bis 500 mA anpassen – passend für unterschiedlich starke LED?Leuchten bis 18 W.[1] Der Ausgangsspannungsbereich von 9–42 V deckt zahlreiche LED-Arrays ab :contentReference[oaicite:2]{index=2}.

Hohe Effizienz und zuverlässiger Betrieb

Mit bis zu 82 % Wirkungsgrad und aktivem PFC sorgt der Treiber für einen stabilen und energiesparenden Betrieb. Die Eingangsspannung reicht von 198–253 VAC und sogar 176–280 V DC, was ihn ideal für Netzschwankungen und DC?Speisesysteme macht :contentReference[oaicite:3]{index=3}.

Robust, sicher & zertifiziert

Das Gerät erfüllt CE, RoHS– und EMI/EMS?Normen (EN61347?2?13, EN55015, EN61000 etc.), verfügt über Überspannungs-, Kurzschluss- und Leerlaufschutz sowie eine Isolation von 3,75 kV. Mit IP20 und Class II-Eignung ist es sicher in geschlossenen Leuchten einsetzbar :contentReference[oaicite:4]{index=4}.

Fazit: Der Lifud LF?AAT020?0500?42 ist die perfekte Lösung für dimmbare LED?Leuchten bis 18 W. Mit feinfühliger Triac?Dimmung, einstellbarem Konstantstrom, hoher Effizienz und umfangreichen Schutz? sowie Zertifizierungsmerkmalen erfüllt er die Anforderungen moderner Lichtsysteme. Nutzen Sie jetzt die 5?Jahres?Garantie für langfristige Zuverlässigkeit und überzeugen Sie Ihre Kunden mit Profi?Qualität und Lichtkomfort der Extraklasse – ideal für Wohn-, Büro- und Gewerbeanwendungen!

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	LED Treiber 18W 36V 500mA Lifud dimmbar Triac LF-AAT020-0500-42
Artikelnummer / SKU	5718
EAN	4063592027844
Hersteller EAN	4063592027844
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK

Rechtliche Produktdaten

Gesetzliche Gewährleistung	2 Jahre
Herkunftsland	China
Netto-Gewicht des Produktes	0,123 kg