

# Tridonic TALEXXconverter LCA 75W one4all lp PRE







# **Produktinformationen "Tridonic** TALEXXconverter LCA 75W one4all lp PRE"

#### LED Konstantstrom Netzteil

Die LED-Betriebsgeräteserie TEC bietet Zuverlässigkeit in einfachster Form. Diese Betriebsgeräte konzentrieren sich auf die wichtigsten Schlüsselfunktionalitäten mit hoher Qualität für Ihre LED-Produkte in kompakter Bauweise. Der Tridonic TALEX Converter ist ein äußerst universell einsetzbare Stromversorgung für alle Arten von LED Chips

### Produktbeschreibung:

- Dimmbarer Konstantstrom-LED-Driver für den Leuchteneinbau
- Ausgangsstrom einstellbar zwischen 900 1.800 mA
- Max. Ausgangsleistung 75 W
- Bis zu 91 % Effizienz
- Leistungsaufnahme im Stand-by < 0,15 W
- Dimmbereich von 1 100 %
- Für Leuchten der Schutzklasse I und der Schutzklasse II
- Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
- 5 Jahre Garantie

# **Technische Daten:**

Leistungsaufnahme:	83 W
elektrischer Leistungsfaktor (PF):	0.98
Lebensdauer:	>100.000 h
Umgebungstemperatur:	-25°C - 55°C
Gehäusematerial:	Metall
Gehäusefarbe	weiß
Maße (LxBxH)	360x30x21 mm
Nettogewicht:	266 g
Garantie	5 Jahre

Informationen und Downloads:



# Gehäuse-Eigenschaften

- "Low profile"-Metallgehäuse mit weißem Oberteil
- Schutzart IP20

## Schnittstellen

- one4all (DALI DT 6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION)
- ready2mains (Konfigurieren und Dimmen über Netz)
- Klemmen: 0° Steckklemmen

#### Funktionen

• Einstellbarer Ausgangsstrom (DALI, ready2mains, I-select 2)

- Servicemonitor protokolliert bestimmte Ereignisse
- Schutzfunktionen (Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast, Leerlauf, Eingangsspannungsbereich, reduzierte Stoßstromverstärkung)
- Geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172

#### Technische Daten:

- Netzspannungsbereich: 220 240 V
  Wechselspannungsbereich: 198 264 V
- Gleichspannungsbereich: 176 280 V
- Netzfrequenz: 0 / 50 / 60 Hz
- Überspannungsfestigkeit: 320 V AC, 48 h
- Typ. Nennstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast): 228 363 mA
- Typ. Nennstrom (220 V, 0 Hz, Volllast, 15 % Dimmlevel): 50 71 mA
- Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast): < 550 μA
- Max. Eingangsleistung: 83 W
- Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V / 50 Hz / Volllast): 91 %
- λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast): 0,98
- Typ. Leistungsaufnahme im Stand-by: < 0,15 W
- Typ. Eingangsstrom im Leerlauf: 33 mA
- Typ. Eingangsleistung im Leerlauf: 0,41 W
- Einschaltstrom (Spitze / Dauer): 31,9 A / 230 μs
- THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast < 8,2 %
- Time to light (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) < 0,6 s
- Time to light (DC-Betrieb): < 0,3 s
- Umschaltzeit (AC/DC): < 0,3 s
- Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast): < 4 ms
- Ausgangsstromtoleranz: &plusm; 3 %
- Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend):
  ≤ Ausgangsstrom + 40 %
- Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz): &plusm; 5 %
- Max. Ausgangsspannung (Leerlaufspannung): 60 V
- Dimmbereich: 1 100 %
- Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L N): 1 kV
- Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N PE): 2 kV
- Stoßspannung ausgangsseitig (gegen PE):< 500 V
- Abmessungen LxBxH: 360 x 30 x 21mm