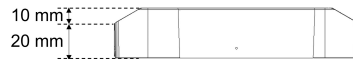
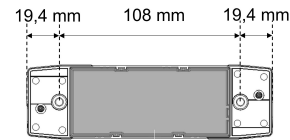
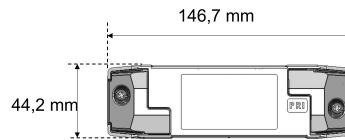


# Datenblatt

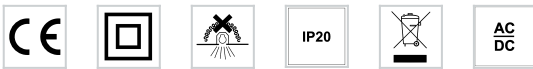
## TR 2040.HCLCAS

LED-Treiber TR2040.HCLCAS, CASAMBI/Bluetooth (Treiber zu ELP41 2040MA.HCL)

**FRISCH-Licht®**  
Technische LED-Beleuchtung



Systembild



### Treiberdaten

#### Elektrotechnik

Eingangsspannung / Netzfrequenz	AC 220 - 240 V, 50 - 60 Hz
Eingangsspannung AC / DC	198-264 V / 176-275 V
Einschaltstrom	5A 50µsec
Max. Anzahl EVG an Sicherungsautomat 10A / 16A (B)	31 / 50
Max. Anzahl EVG an Sicherungsautomat 10A / 16A (C)	52 / 85
Stoßspannungsfestigkeit (L/N) - Erde	1-2kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N)	2kV
Ausgangsspannung	10-40 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	59 V
Ausgangsstrom	bis 500 mA
Rippelstrom (100Hz)	≤ 3%
Ausgangsleistung	bis 20 W
Galvanische Trennung	SELV
Dimmbar	CASAMBI/Bluetooth
voreingestellt. Ausgangsstrom (Standard)	500 mA
Lebensdauer (T <sub>q</sub> 25 °C)	100000 Stunden

#### Maße & Gewichte

Lochmaßabstände L x B	108 x . mm
Gewicht	0,140 kg
Maße	L 146,7 mm; B 44,2 mm; H 30 mm;
Leitungsquerschnitt Eingang/Ausgang	1,5 / 1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge Eingang/Ausgang	8,5-9,5 / 8,5-9,5 mm

#### Material & Betriebsbedingungen

Gehäusematerial	Kunststoff
Umgebungstemperaturbereich T <sub>a</sub>	-25 °C bis +45 °C
Max. Temperatur am Messpunkt T <sub>c</sub>	+85 °C

### Ausschreibungstext

TR 2040.HCLCAS

LED-Treiber TR2040.HCLCAS, CASAMBI/Bluetooth (Treiber zu ELP41 2040MA.HCL).  
bis 1000 mA, bis 4.800 lm, bis 34 W,  
CASAMBI/Bluetooth, PUSH/SWITCH (kabelgebunden),  
geeignet für Notlichtanlagen (AC/DC), steuerbar über App,  
Eingangsspannung 220-240 V,  
Eingangsspannung AC 198-264 V,  
Eingangsspannung DC 176-275 V,  
Ausgangsspannung 10-40 V,  
voreingestellt. Ausgangsstrom 500 mA,  
Rippelstrom ≤ 3%,  
Sicherungsautomat B 16A: 50,  
Sicherungsautomat C 16A: 85,  
max. Leitungslänge zu LED-Modul: 5m,  
Lebensdauer (T<sub>q</sub> 25 °C) 100000 Stunden.  
Schutzklasse II, SELV, Schutzart IP20,  
Länge 146,7 mm, Breite 44,2 mm, Höhe 30 mm,  
Gewicht 0,139 kg,  
Umgebungstemperatur T<sub>a</sub> -25 °C bis +45 °C.  
ENEC zertifiziert.

Fabrikat: FRISCH-Licht®  
Typ: TR 2040.HCLCAS

### Optional

Weitere Informationen finden Sie auf dem Treiber.