



Empfohlener Leitungsquerschnitt – Primär:

0,75 – 2,5 mm², Mantelleitung mind. 6 mm Ø (außen)

-  **starre Drähte** 1 x 2,5 mm²
2 x 1,5 mm²
-  **flexible Drähte:** 1 x 2,5 mm²
2 x 1,5 mm²

Empfohlener Leitungsquerschnitt/max. Länge – Sekundär:

2,5 – 10,0 mm²

Leistung VA	Strom A	Leitungslänge vom Trafo zur Lampe			
		5 m	10 m	15 m	20 m
Normquerschnitt in mm ²					
100	8,3	2,5	4,0	6,0	10,0
150	12,5	2,5	6,0	10,0	10,0
210	17,5	4,0	10,0	10,0	10,0
250	20,8	4,0	10,0	10,0	10,0
300	25,0	6,0	10,0	10,0	10,0

Diese Werte gelten für Litzen-Kupferleitungen.

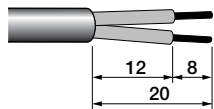
Hinweis: Lange Versorgungsleitungen, Verbindungselemente und Kupplungen stellen einen erhöhten elektrischen Widerstand dar und reduzieren die oben angegebenen Leitungslängen.

Temperaturbeständigkeit der Sekundärleitung mind. 100 °C

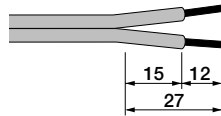
Klemmen fest anziehen!

Abisolierlänge der Drähte (mm):

Primär



Sekundär



Installationshinweise:

H03VV-F, H05VV-F

Daten Sekundärklemme:

mögliche Anschlussleitungen

Klemmbereich	0,33 ... 16,00 mm ²
Starrer Draht / H05(07) V-U	0,5 ... 16,00 mm ²
Litze / H05(07) V-K	0,5 ... 10,00 mm ²
Litze / DIN46228-1	2,5 ... 10,00 mm ²
Litze / DIN46228-4	2,5 ... 10,00 mm ²
Plug gage / EN 60999	Ø 5,3 (B6)



DC-Betrieb:

Der TE-DC kann in Anlagen nach EN 50172 an DC-Spannung betrieben werden.

Zugentlastung:

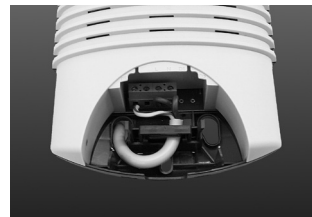
- Großer Verstellbereich der Zugentlastung (3 – 12 mm)
- Werkzeuglose Schnellmontage von Zugentlastung und Klemmenabdeckung in kürzester Zeit
- Auf der Primärseite einfach isolierte Leiter nicht durch die Zugentlastung führen



Primärseite



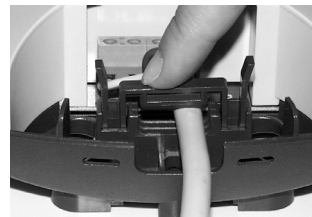
Sekundärseite



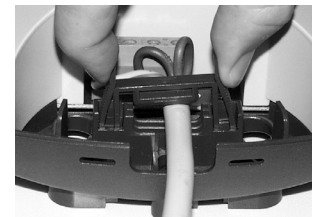
Deckenmontage



Deckenmontage



Schließen



Öffnen



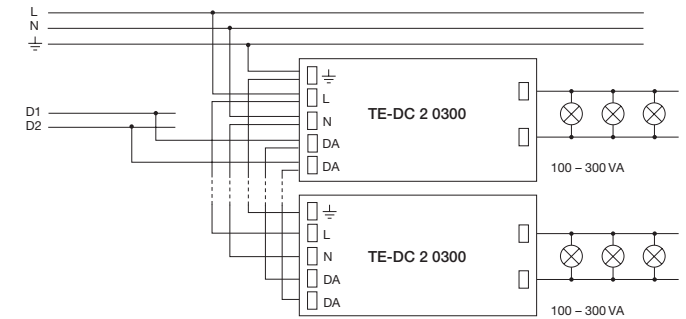
Intelligent Voltage Guard:

Intelligent Voltage Guard ist der neue elektronische Wächter von TridonicAtco.

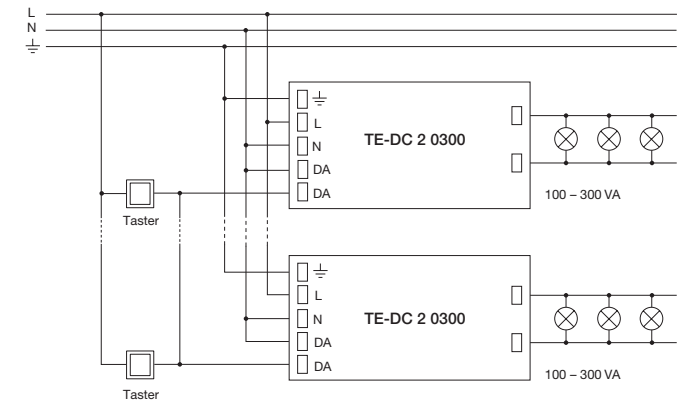
Dieses innovative Innenleben in der Vorschaltgeräte-Familie TE-DC von TridonicAtco zeigt bei der Über- oder Unterschreitung einer gewissen

Netzspannung sofort an, dass netzseitig ein Fehler vorhanden sein muss. Gegenmaßnahmen – um eventuellen Schädigungen der Betriebsgeräte vorzubeugen – können rasch ergriffen werden.

- Wird ein Netzspannungswert von 290 V überschritten, fangen die Lampen an zu blinken.
- Dieses Signal "verlangt" das Abschalten des gesamten Stromkreises der Lichtanlage.
- Bei einer Netzspannung von weniger als 180 V dimmen die Geräte auf 10 %, sodass die Betriebsgeräte vor Zerstörung geschützt sind.



DALI / DSI



switchDIM



Sicherheitshinweise:

Die Installation dieses Gerätes darf nur durch ausgewiesenes Fachpersonal erfolgen. Vor dem Arbeiten am Gerät muss die Stromversorgung ausgeschaltet werden. Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.