



**HELBICH**  
The LED Company



## Helbich™ LED-Röhren

- Ersatz für herkömmliche Leuchtstoffröhren, die mit KVG/VVG betrieben werden
- Einbau in wasser- und staubfeste T8-Fassungen mit KVG/VVG
- Einbau in LED T8 Fassungen ohne Vorschaltgerät mit direktem Anschluss an die Netzspannung



### Helbich™ Röhre

	<b>10W</b>	<b>18W</b>	<b>22W</b>
Leistungsaufnahme (elektrisch)	G13	G13	G13
Sockel / Fassung	90 V bis 264 V	90 V bis 264 V	90 V bis 264 V
zulässige Betriebsspannung(en)	0,9	0,9	0,9
Leistungsfaktor (cos )	1200 lm	2150 lm	2650 lm
Lichtstrom	3000 K - 6000 K	3000 K - 6000 K	3000 K - 6000 K
Farbtemperatur(en)	330°	330°	330°
Abstrahlwinkel	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Farbwiedergabeindex	45 000 h	45 000 h	45 000 h
Lebensdauer	-20 C bis 40 C	-20 C bis 40 C	-20 C bis 40 C
zulässige Umgebungstemperatur(en)	26 mm (Dm.) x 608 mm	26 mm (Dm.) x 1212 mm	26 mm (Dm.) x 1512 mm
Abmessungen	135 g	220 g	300 g
Gewicht	Glas und Aluminium	Glas und Aluminium	Glas und Aluminium
Gehäusematerial	-	-	-
Splitterschutz			



## Helbich™ LED-Röhren

- Sind TÜV geprüft und werden nach ISO Standard produziert
- Leuchtkörper aus Glas mit einem Abstrahlwinkel von 330°
- Lampenlichtstrom von 120 Lumen/Watt
- Hohe Lebensdauer mit sehr geringer Ausfallsrate und hoher Schaltfestigkeit
- Keine UV-Strahlung und geringere CO<sup>2</sup> Belastung
- Geringere Einschaltzeit und flimmerfreies Licht
- Nutzen herkömmliche Reflektoren durch 330° Licht
- Für Kunden leicht tauschbar durch inkludierten LED Starter
- Besserer Kühlfaktor durch ALU Endkappen
- Passen in herkömmliche Feuchtraumfassungen

## Helbich™ LED-Röhren

- Sind für den Einsatz im Lebensmittelbereich auch mit Splitterschutz erhältlich



### 18W

G13  
90 V bis 264 V  
0,9  
2150 lm  
3000 K - 6000 K  
330°  
Ra > 80  
45 000 h  
-20 C bis 40 C  
26 mm (Dm.) x 1212 mm  
220 g  
Glas und Aluminium  
**mit Splitterschutz**

### 22W

G13  
90 V bis 264 V  
0,9  
2650 lm  
3000 K - 6000 K  
330°  
Ra > 80  
45 000 h  
-20 C bis 40 C  
26 mm (Dm.) x 1512 mm  
300 g  
Glas und Aluminium  
**mit Splitterschutz**





**HOTLINE (01) 524 7330**  
**EMAIL [office@helbich.eu](mailto:office@helbich.eu)**