



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

	10W	18W	22W
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 CO² 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