**DeLUX INDUSTRY   
438**

**licht**line **LED-Röhre | max. 650 lm | 5 W | 438 mm**

* VDE-zertifizierte T8-LED-Röhre aus diffusem Polycarbonat.
* Integrierter Aluminium-Kühlkörper für ein optimales Wärmemanagement.
* Geeignet für den direkten Betrieb an 230 V AC oder als Retrofit-Lampe für Leuchten mit magnetischem Vorschaltgerät (KVG/VVG). Der LED-Starter ist im Lieferumfang enthalten.
* Lange Lebensdauer, hoher Lichtstrom, sehr gute Farbwiedergabe, breiter Abstrahlwinkel.
* Hohe Effizienz von bis zu 130 lm/W.
* Energieeinsparung bis zu 60 % gegenüber einer herkömmlichen T8-Leuchtstoffröhre.
* Die Endkappen sind zur besseren Positionierung drehbar ausgeführt.
* Montage in IP-Verschraubungen möglich.
* Bruchsicher, geeignet für den Einsatz in IFS-zertifizierten Bereichen.
* Ersatz für eine 438 mm T8 Leuchtstoffröhre.

**Technische Daten**

**Lichttechnik**

Abstrahlwinkel 130°

Farbtemperatur max. 6.500 K

Farbtoleranz (MacAdam) < 3 SDCM

Farbwiedergabe CRI (Ra) ≥ 83

Bemessungsspitzenlichtstärke max. 194 cd

LED-Anzahl 42

**Leistung**

Lichtausbeute max. 130 lm/W

Systemleistung 5 W

Leuchtenlichtstrom max. 650 lm

Energieeffizienzklasse A++

Dimmbar Nein

**Eigenschaften**

Durchgangsverdrahtung Nein

Anschluss Fassung | G-13

Leistungsfaktor > 0,95

Schaltzyklen > 500.000

Nennspannung 220 – 240 V AC/DC, 50/60 Hz

**Abmessung**

L x B x H (H2) / Ø (H2) 438 x Ø 26 mm

Gewicht 0,1 kg

**Belastbarkeit**

Schutzklasse II

Schlagfestigkeit IK08

Schutzart IP40

Garantie 4 Jahre

Lebensdauer > 50.000 h [L80, B10]

Betriebstemperatur -20 bis +50 °C

Lagertemperatur -30 bis +60 °C

Abdeckung Diffus

Gehäusewerkstoff PC

Kennzeichnung CE

Hersteller **licht**line GmbH

**Artikelnummer**

**DeLUX INDUSTRY**438 | 6.500 K 880465100205R

438 | 5.000 K 880450100205R

438 | 4.000 K 880440100205R

438 | 3.000 K 880430100205R

438 | 2.700 K 880427100205R

**Zubehör**

Starterhalterung für EVG-Umrüstungen 474588000018