



## Techn. Informationen / Produktdatenblatt

IV-03 / 2016

### T8 LED 20W-1200mm / KVG + AC230V



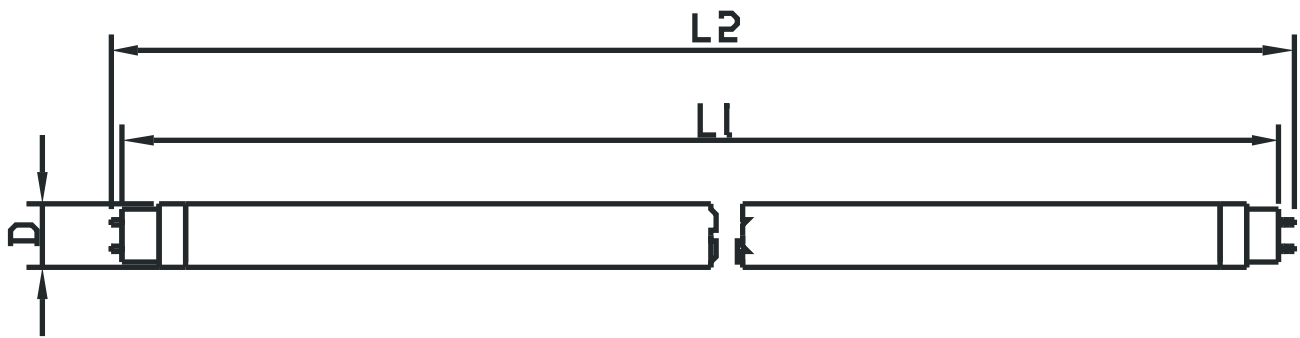
LED-T8-Leuchten verbinden die Produkteigenschaften einer effizienten LED-Beleuchtung mit der Form einer klassischen T8-Leuchtstofflampe. Dank des einzigartigen Designs schafft diese Leuchte eine sehr homogene Lichtverteilung, die kaum von herkömmlichen Leuchtstoffröhren unterschieden werden kann. Dieses Produkt ist die ideale Lösung für einen Lampenwechsel innerhalb der Allgemeinbeleuchtung.

#### Produktvorteile:

- ✓ Einzigartig technologische Kühlung der Leuchte, blendfreie Kunststoffabdeckung
- ✓ Rotierende Kappen mit Arretierung zur opt. Beleuchtungsausrichtung (auch geeignet für Leuchten nach TLG)
- ✓ Sehr hohe Energieeffizienz:  $\geq 170\text{LM/W}$  (Klasse A+)
- ✓ Hohe Lebensdauer: 50.000 Stunden (mittl. Lebensdauer)
- ✓ Einfacher Lampenaustausch bei Leuchten mit konv. VG
- ✓ Rapid-Start, somit volle Helligkeit ohne Aufwärmphase
- ✓ Hohe Zuverlässigkeit, schock- und vibrationsresistent
- ✓ Kein Flackern, kein Brummen, funkentstört;
- ✓ Umweltfreundlich, RoHS-konform und frei von Quecksilber

Lampen-Sockel	G13 (rotierende Kappen +/- 90°)
Nennspannung:	Integriertes elektronisches Vorschaltgerät/Driver: 90~277V/40mA
Powerfaktor:	$\geq 0.9$
LED-Leuchtmittel:	LED 20W NICHIA Chip SMD2835
Nennlichtstrom (Lumen):	3400Lm (klare Ausführung) / 3200Lm (mattierte Ausführung)
Lichtfarbtemperatur (CCT):	3800~4100K (optional: 2700~3300K / 5800~6400K)
Farbwiedergabeindex:	Ra $\geq 82$
Abstrahlwinkel:	120° (klare Ausführung) / 140° (mattierte Ausführung)
Anzahl der Schaltzyklen	200.000
Mittlere Lebensdauer:	50.000 Stunden
Umgebungstemperaturbereich:	-20°C...+45°C
Dimmbarkeit	Nicht möglich
Material / Gehäuse:	Aluminium + PC (Polycarbonat) Kunststoff
Schutzklasse:	Class I
Schutzart:	IP20
Anwendungsgebiete:	Kühl- und Lagerräume, Parkhäuser, Gewerbe- und Industrieanlagen, öffentliche Gebäude, etc.
Konformitäten / Zertifikate:	CE, EMC, RoHS, TÜV
Abmessungen	$\varnothing 27,50\text{mm}$ / L 1198,0mm

## Abmessungen & Produktgrafik

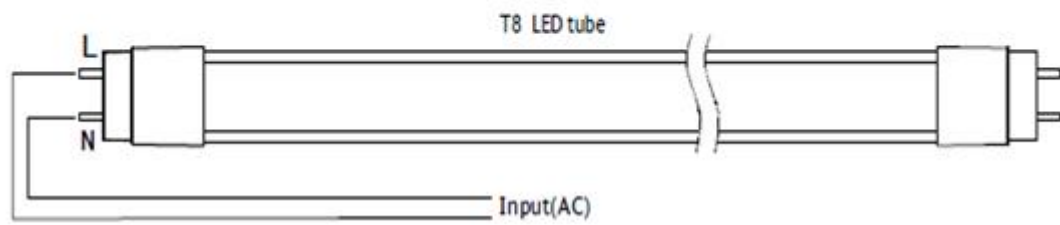


Länge L1 = 1198,0 mm  
Gesamtlänge L2 = 1212,0 mm  
Durchmesser D = 27.50mm

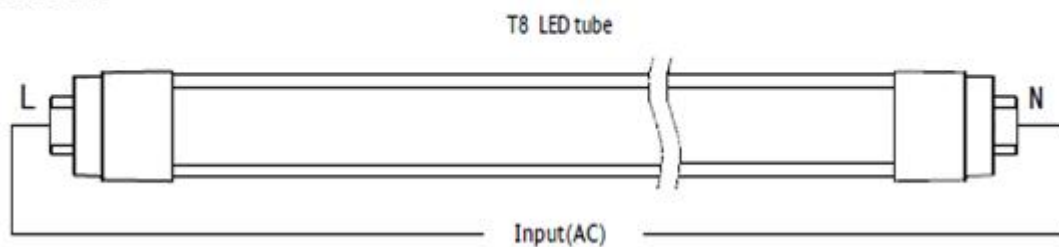
## Schaltbild / Installationsmöglichkeiten

Wiring and installation

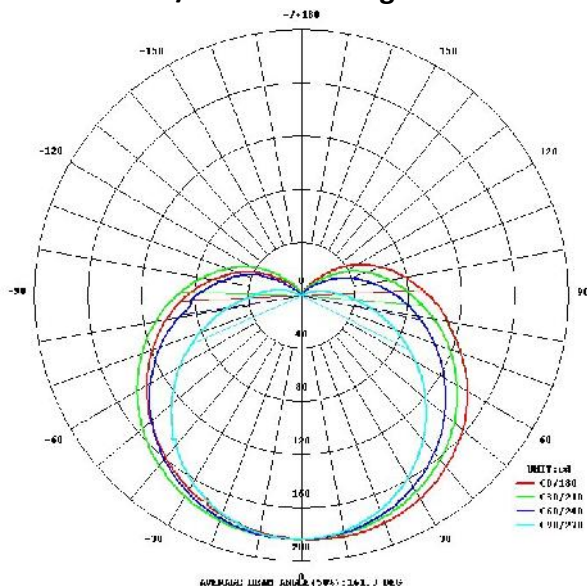
Voltage at one end



Voltage at two end



## Photometrie / Lichtverteilung:



### Verpackungsinformationen:

Faltschachtel / Hülse:	∅ 28 mm / L = 1215 mm
Verpackungseinheit:	25 Stück
Abmessungen / Kartonage:	1230 mm x 290 mm x 220 mm (L x B x H)
Gesamtgewicht / Brutto:	11,8 Kg



LM79 LM80