

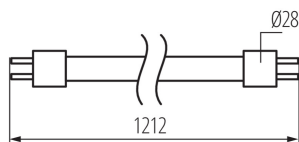
## 31191 T8 N LED 18W-NW

LED-LEUCHTMITTEL

8595665311919

up to

**110**  $\frac{\text{lm}}{\text{W}}$



### LICHTQUELLENTYP:

**Verwendete Beleuchtungstechnologie:** LED  
**Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:** NDLS  
**Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen::** MLS  
**Vernetzte Lichtquelle (CLS):** nein  
**Farblich abstimmbare Lichtquelle:** nein  
**Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:** nein  
**Blendschutzschild:** nein  
**Dimmbar:** nein

### PRODUKTPARAMETER:

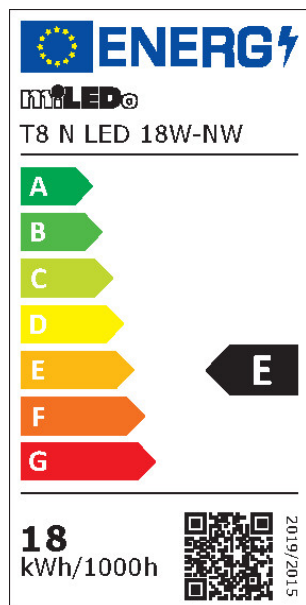
**Farbe:** weiß  
**Möglichkeit des Betriebes mit einem Dimmer:** nein  
**Stromversorgung für T8 LED-Retrofitröhren:** einseitig  
**Breite [mm]:** 28  
**Höhe (mm):** 1212  
**Tiefe [mm]:** 28  
**Durchmesser [mm]:** 28  
**Quecksilbergehalt:** nein  
**Nennspannung [V]:** 220-240 AC  
**Nennfrequenz [Hz]:** 50  
**Nennstrom Lampe/Leuchte [mA]:** 130  
**Nennleistung [W]:** 18  
**Gesamtnennlichtstrom [lm]:** 2000  
**Nominaler Abstrahlwinkel [°]:** 200  
**Leuchtmittel:** T8 LED  
**Dioden Typ:** LED SMD  
**Farbtemperatur:** weiß  
**Socket:** G13  
**Lebensdauer der Lampe[h]:** 15000  
**Anzahl der Schalt-Zyklen:**  $\geq 10000$   
**Umgebungstemperaturbereich [°C]:** -10+40  
**Form des Leuchtmittel:** liniowa

### PARAMETER FÜR LED- UND OLED-LICHTQUELLEN:

**Energieverbrauch des Leuchtmittels im Ein-Zustand (kWh/1000h):** 18  
**Energieeffizienzklasse:** E  
**Lichtstrom der Leuchte  $\Phi$ use [lm]:** 2000  
**Lichtstrom der Leuchte  $\Phi$ use [lm]:** in Kugel (360°)  
**Ähnliche Farbtemperatur [K]:** 4000  
**Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen:**  $\leq 6$   
**Leistungsaufnahme des Leuchtmittels im Ein-Zustand Pon [W]:** 18  
**Höhe des Leuchtmittels (mm):** 1212

## 31191 T8 N LED 18W-NW

### LED-LEUCHTMITTEL



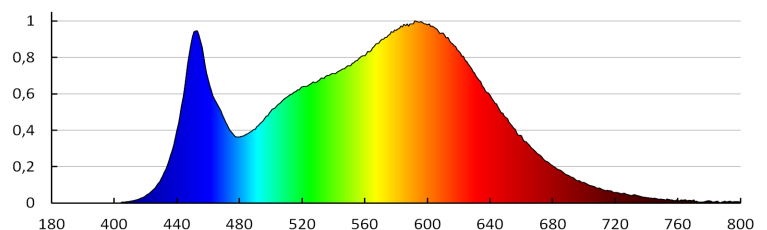
**Breite des Leuchtmittels (mm):** 28  
**Tiefe des Leuchtmittels (mm):** 28  
**Farbwiedergabeindex:** 80  
**Farbwertanteile (x):** 0.38  
**Farbwertanteile (y):** 0.38  
**Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme [W]:** 125  
**Wert des R9-Farbwiedergabeindex:** 2  
**Lebensdauerfaktor:**  $\geq 0.9$   
**Lichtstromerhalt:** 0.93

#### PARAMETER FÜR LED- UND OLED- NETZSPANNUNGSLICHTQUELLEN:

**Verschiebungsfaktor (cos  $\phi$ 1):** 0.7  
**Das LED-Leuchtmittel ersetzt ein fluoreszierendes  
Leuchtmittel ohne integriertes Vorschaltgerät mit einer  
bestimmten Leistung:** nicht zutreffend  
**Flimmer-Messgröße (Pst LM):**  $\leq 1,0$   
**Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM):**  $\leq 0,4$

#### LOGISTIKDATEN:

**Verpackungsart:** 25  
**Stückzahl in Zwischenverpackung:** 1  
**Stückzahl in Großverpackung:** 25  
**Netto-Einzelgewicht [g]:** 166  
**Grammatur [g]:** 213.6  
**Länge der Einzelverpackung [cm]:** 121  
**Breite der Einzelverpackung [cm]:** 3  
**Höhe der Einzelverpackung [cm]:** 3  
**Kartongewicht [kg]:** 5.34  
**Kartonbreite [cm]:** 16  
**Kartonhöhe [cm]:** 18  
**Kartonlänge [cm]:** 124  
**Kartonvolumen [m<sup>3</sup>]:** 0.035712



## 31191 T8 N LED 18W-NW

### LED-LEUCHTMITTEL

