

# LED Mini



LWTechnik  
GmbH

## Technische Informationen

### Wirkungsgrad:

Der außergewöhnliche Wirkungsgrad von 119 Lumen pro Watt spart Energie und minimiert Ihre Betriebskosten. Handelsübliche LED Produkte erzielen meist nur einen Wirkungsgrad von etwa 80 Lumen pro Watt. Mit der LED mini können Sie daher etwa 33% Energie gegenüber alter LED Technologien sparen.

### Optik:

Die spezielle Linse verteilt das Licht gleichmäßig und ermöglicht eine geringe Bautiefe der Buchstaben und Kästen. Je nach Bauform können damit Bautiefen bis zu 40mm realisiert werden.

### Feuchtigkeit:

Feuchtigkeit, welche meist durch Kondensation entsteht, kann den elektrischen Komponenten zusetzen. Daher verwenden wir ausschließlich Produkte welche mindestens der Schutzart IP67 (Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen) entsprechen. Die LED Module sind sogar nach IP68\* geprüft. Sämtliche Klemmungen werden mit wasserdichten und Gel gefüllten Klemmen ausgeführt.

## unbeleuchtet



### Technisch Daten LED mini

Maße	24,7 x 13,6 x 10,46 mm
Schutzart	IP68*
Wirkungsgrad	119 Lumen/Watt
Abstrahlwinkel	165°
Lichtfarben	7100K Standard Tageslicht
	5000K
	4100K
	3200K
Lichtstrom je Modul	27,5 Lumen
Leistung je Modul	0,23 Watt
Module je m	13
Spannung	24 Volt DC

\*Nach IP68 getestet, 5m/60 min (nicht für Dauerbetrieb unter Wasser geeignet)