

# SloanLED Prism Nano

Premium 12V LED Lichtlösung für Block Acryl Zeichen und kleine Kanalbuchstaben

## Technische Daten

**Abmessungen L x B x H** ..... 16 mm x 8 mm x 9 mm

**LEDs pro module**..... 1

**Optimale Einbautiefe**..... 25-75 mm

**Schutzart** ..... IP66

**Lebensdauer** ..... >60,000 Stunden

**Befestigung**..... Klebeband

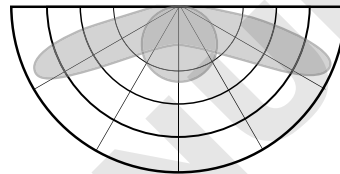
**Verpackung** ..... 6.0 m (150 Module) pro Beutel,  
7 Beutel pro Karton



## Weißer Farben

Artikel-Nummer	Farbtemperatur	Leistung pro Modul	Lumen pro Modul (nominal)	Effizienz	Temperatur
701269-7WNU1-MB	7200 K	0.31 W	33	106 lm/W	-30° C bis +60° C
701269-6WNU1-MB	6500 K				
701269-5WNU1-MB	5000 K				
701269-4WNU1-MB	4000 K				
701269-3WNU1-MB	3000 K				
			25	83 lm/W	

## Lichtstärkeverteilung



\* Konfiguriert für den Ausgang der Klasse 2.  
† 30 mm BlockLED, Indirekte Ausleuchtung 12 mm herausgeführt (Module mit Blick auf die weiße reflektierende Rückwand). Einreihige Abdeckung 50 mm.  
Die Produkte von SloanLED für Profilmuchstaben sind in den USA und im Ausland zum Patent angemeldet und unterliegt den folgenden US-Patenten: 6932495, 7160140, 7241031, 7520771, 7931386 sowie Europäisches Patent Nr. 1756471.



## Farben

Artikel-Nummer	Farben	Nominale Wellenlänge	Leistung pro Modul	Lumen pro Modul (nominal)	Effizienz	Temperatur
701269-RDNJ1-MB	Rot	625	0.12 W	4	33 lm/W	-40° C bis +60° C
701269-GRNJ1-MB	Grün	527		12.3	103 lm/W	
701269-BLNU1-MB	Blau	470		2.3	19 lm/W	

## Anschlussmöglichkeiten an Netzteile

12 VDC Spannungsversorgung*	Weiß 7200 K, 6500 K, 5000 K, 4000 K, 3000 K	Rot, Grün, Blau
Modules pro m	25	
20 W Netzteile	2 m / 50 mods	6 m / 150 mods
25 W Netzteile (NUR EU/ROW)	2.5 m / 62 mods	7.5 m / 187 mods
30 W Netzteile (NUR EU/ROW)	3.0 m / 75 mods	9.0 m / 225 mods
60 W Netzteile	6 m / 150 mods	18 m / 450 mods
2 x 60 W Netzteile	2 x 6 m / 150 mods	2 x 18 m / 450 mods
Leistung pro Modul in Watt	9 W	3 W

## Profilmuchstaben Belegungsrichtwerte

Größe	Modulfarbe	Buchstaben-tiefe	Module pro m	Millimeter Mitte zu Mitte, Standardfront	Millimeter Mitte zu Mitte, dunkles Vinyl	Millimeter Mitte zu Mitte, perforiertes Vinyl	Leistung pro Modul in Watt	Module per M <sup>2</sup> Standardfront	Module per M <sup>2</sup> dunkles Vinyl
Nano (Geschicht beleuchtet)	Weiß (7200 K, 6500 K, 5000 K, 4000 K, 3000 K)	40 mm	25	40	30	20	0.31	1000.0	1333.3
		50 mm		60	Test	Test		833.3	Test
	Rot, Grün, Blau	40 mm		40	30	20	0.12	1000.0	1333.3
		50 mm		60	Prüfung	Prüfung		833.3	Prüfung
Nano (BlockLED, 30 mm) <sup>†</sup>	Weiß (7200 K, 6500 K, 5000 K, 4000 K, 3000 K)	30 mm	25	45	Prüfung	Prüfung	0.31	666.7	Prüfung
	Rot, Grün, Blau						0.12		

### Aufzeichnungen:

- Es wird empfohlen, zunächst die LED-Dichte in einem Musterbuchstaben/Kasten zu versuchen, um die Helligkeit, Gleichmäßigkeit und den Farbton zu bewerten.
- Sollten Sie Fragen haben, oder Unterstützung bei der Durchführung der Versuche benötigen, bitte Ihren SloanLED-Kundendienstvertreter kontaktieren.

- Bei mehreren LED-Reihen in der Tabelle halbieren Sie den LED-Reihenabstand zum Zargenrand für die Positionierung der ersten Reihe.
- Die Produkte können bei Profiltiefen eingesetzt werden, die kleiner oder größer sind, als oben angegeben. In diesem Fall werden Versuche empfohlen.
- Basierend auf europäischen Frontmaterialien.
- Die maximale Abdeckung bei einreihiger Belegung ergibt sich zu "Abstand von Mitte zu Mitte für Standardfront" x 1.25.

### SloanLED Zentrale

5725 Olivas Park Drive, Ventura, CA, USA  
805.676.3200 • info@SloanLED.com

### SloanLED Europe b.v.

Argonstraat 110, 2718 SN Zoetermeer, NL  
+31 88 12 44 900 • europe@SloanLED.com



SloanLED.com

© 2023 SloanLED Rev H 2023-08-17



Besuchen Sie die Produktseite für Details.

Technische Änderungen vorbehalten.



**SloanLED**<sup>®</sup>  
A Principal Industries Company