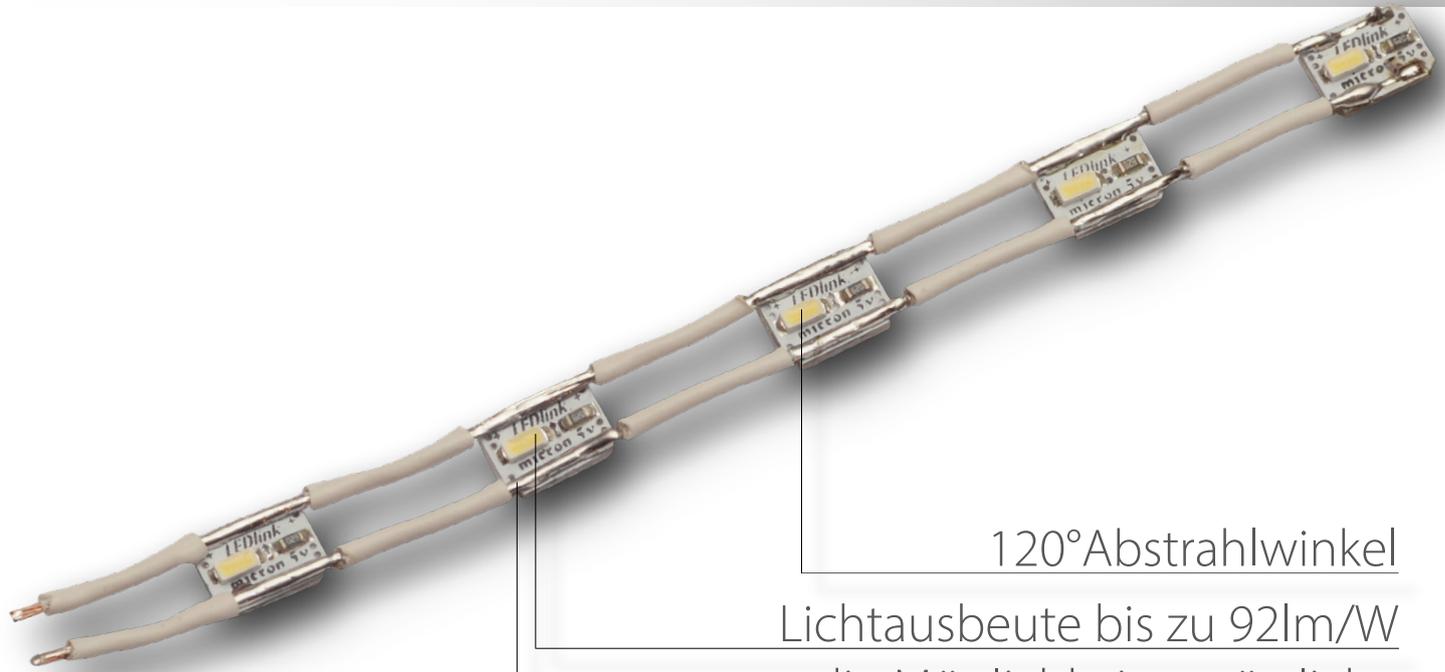


micron_{5V}

Typische Anwendungen: Vollacrylbuchstaben | flache Profilbuchstaben | benutzerdefinierte Anwendungen

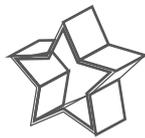


120° Abstrahlwinkel

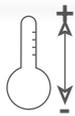
Lichtausbeute bis zu 92lm/W
die Möglichkeit, zusätzliche
Module zu verlöten



SEHR FLACHE
PROFILBUCHSTABEN



SPEZIELLE
ANWENDUNGEN



UMFANGREICHE
BETRIEBSTEMPERATUR

3 Jahre
Garantie

DC
5V

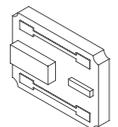
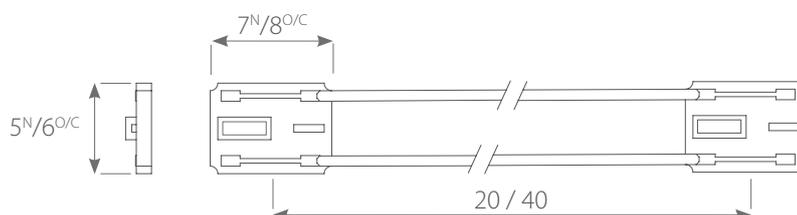
50 000h

CE

Die micron_{5V} Module wurden extra für Vollacrylbuchstaben und andere filigrane Projekte entwickelt. Sie können in gefräste Nuten gelegt und vergossen werden, um somit von hinten die Front des Buchstabens zu beleuchten. Ebenso kann man, wie in der Zeichnung zu sehen, die Module auf eine Rückwand montieren. Durch den Abstrahlwinkel von 120° oder 175° lassen sich selbst sehr flache Anlagen ab ca. 30 mm homogen ausleuchten. Auch eine sehr effektive Wärmeabfuhr ist gegeben. Die Module lassen sich durch ihre spezielle Konstruktion von beiden Seiten verlöten. Dies kann je nach Kundenwunsch und Projekt angepasst werden. Es besteht die Möglichkeit bis zu 50 Module in Reihe zu schalten.

MAßE [mm]

O - micron_{5V-O}
N - micron_{5V-N}
C - micron_{5V-C}

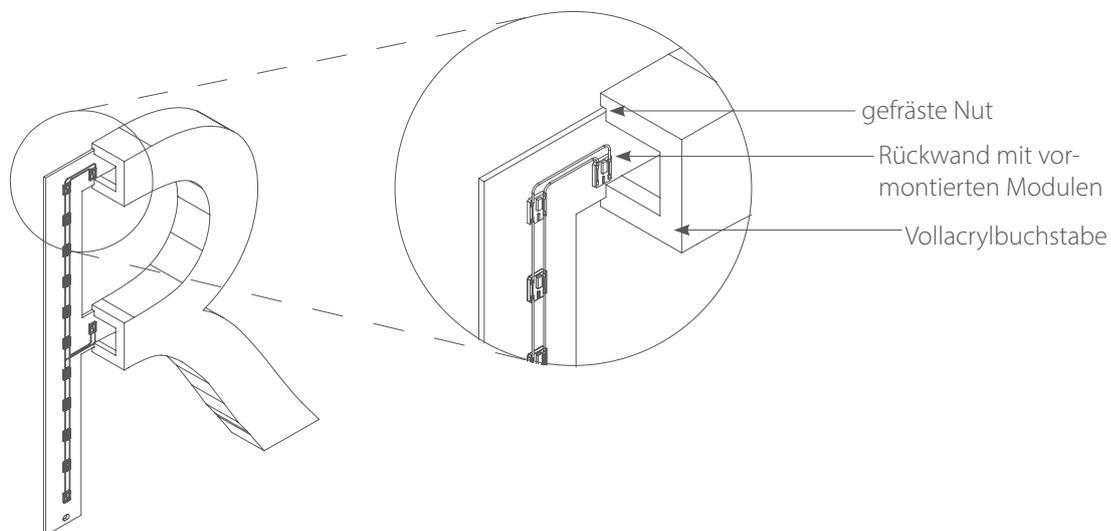


Typ	micron _{5V}					
	W6,5K	W5K	W4K	R	G	B
Symbol	M11X170*	M11X140*	M11X130*	M11X300*	M11X310*	M11X320*
Farbe	weiß 6500K*	weiß 5000K*	weiß 4000K*	rot	grün	blau
Spannung [V DC]	5	5	5	5	5	5
Stromstärke [mA]	28	28	28	20	20	20
Leistungsaufnahme [W]	0,14	0,14	0,14	0,10	0,10	0,10
Lichtstrom [lm]	13	13	13	2,5	4,2	1
Lichtausbeute [lm/W]	92	92	92	25	42	10
Abstrahlwinkel [°]	120	120	120	120	120	120
Schutzgrad	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Wellenlänge [µm]	-	-	-	625	525	460
Betriebstemperatur [°C]	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60
LEDs	OSRAM	OSRAM	OSRAM	SMD3014	SMD3014	SMD3014
max. Anzahl Module in Reihe [Stk.]	50	50	50	50	50	50
Lebensdauer [h]	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Garantie [Monate]	36	36	36	36	36	36
Verpackung [Stk.]	50	50	50	50	50	50

* X - bedeutet den Abstand zwischen den Modulen (von Mitte zu Mitte): 0 - Version 20 mm, 1 - Version 40 mm
 * auch erhältliche Versionen: micron_{5V} W2K (2000K), micron_{5V} W2,2K (2200K), micron_{5V} W2,5K (2500K), micron_{5V} W2,7K (2700K),
 micron_{5V} W3K (3000K), micron_{5V} W3,5K (3500K), micron_{5V} W5,7K (5700K), micron_{5V} W7K (7000K - NICHIA 0,2W 175°),
 micron_{5V} Y (gelb 590 µm), micron_{5V} A (orange / amber 606 µm),

ANWENDUNGSBEISPIEL

Ausleuchtung von Vollacrylbuchstaben



Hinweis:
 Produkte die für Nuten, Vollacrylbuchstaben usw. entworfen wurden, sind nicht in jedem Fall oder in jeder Kombination für den Verguss geeignet.
 Es kommt auf das Einsatzgebiet, Vergussmassen, Gegebenheiten usw. an.
 Deshalb vergeben wir keinen Eignungsnachweis und es bleibt das Risiko des Kunden, die Produkte zu vergießen.

INHALTSVERZEICHNIS