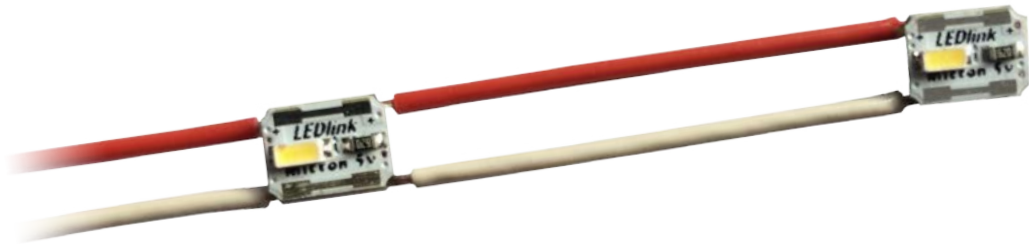


# micron<sub>5V</sub>

Micro LED Modul mit minimalen Maßen und der Möglichkeit dieses beidseitig zu verlöten. Die micron<sub>5V</sub> Module eignen sich hervorragend für sehr flache Vollacrylbuchstaben.



Die micron<sub>5V</sub> 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.

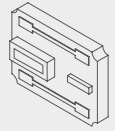
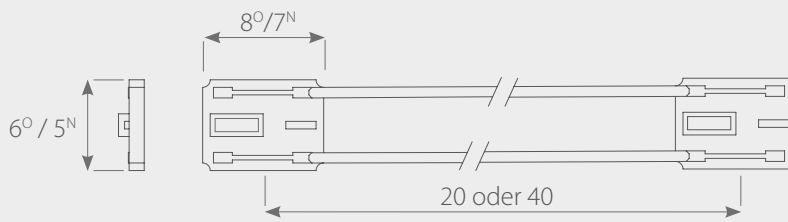
## TECHNISCHE DATEN

Typ	micron <sub>5V</sub> O W4K	micron <sub>5V</sub> O W5K	micron <sub>5V</sub> O W6,5K	micron <sub>5V</sub> N W7K
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß
Spannung [V DC]	5	5	5	5
Stromstärke [mA]	28	28	28	40
Leistungsaufnahme [W]	0,14	0,14	0,14	0,2
Lichtstrom [lm]	13	13	13	20
Lichtausbeute [lm/W]	92	92	92	100
Abstrahlwinkel [°]	120	120	120	175
Schutzgrad	-	-	-	-
Farbtemperatur [K]	4000	5000	6500	7000
Betriebstemperatur [°C]	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60
LEDs	OSRAM	OSRAM	OSRAM	NICHIA
max. Anzahl Module in Reihe [Stk.]	50	50	50	50
Lebensdauer [h]	50.000	50.000	50.000	50.000
Garantie [Monate]	36	36	36	36

MAßE [mm]

<sup>o</sup> - micron<sub>5V</sub> O

<sup>N</sup> - micron<sub>5V</sub> N



## ANWENDUNGSBEISPIEL

### Ausleuchtung von Vollacrylbuchstaben

