TYP: LED MODULE

mini 4D

Typische Anwendungen: benutzerdefinierte Anwendungen | Profilbuchstaben im Innenbereich

120° Abstrahlwinkel

Lichtausbeute bis zu 93lm/W

die Möglichkeit, zusätzliche Module zu verlöten

SEHR FLACHE PROFILBUCHSTABEN

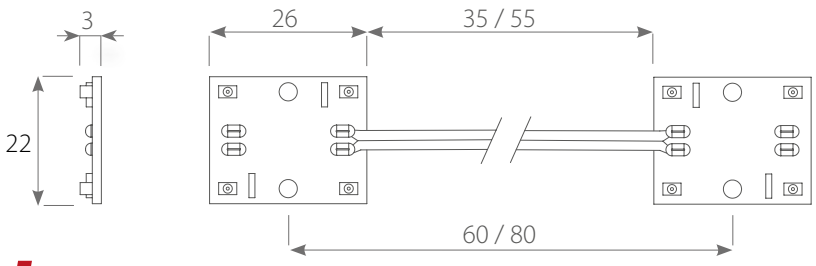
SPEZIELLE ANWENDUNGEN

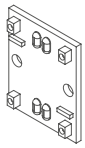
UMFANGREICHE BETRIEBSTEMPERATUR

4 Jahre Garantie | DC 12V | 50 000h | CE

Für Werbeanlagen im Innenbereich ist das mini$_{4D}$ Modul eine hervorragende Wahl und auch sehr populär in POS-Systemen. Auch bei diesem Produkt fallen die kompakten Maße positiv auf. Die Länge der Leitungen zwischen den Modulen kann für spezielle Projekte auch an Kundenwünsche angepasst werden. Befestigungslöcher erleichtern die Montage. Bis zu 70 Module können in Reihe geschaltet werden.

MAßE [mm]





LEDlink

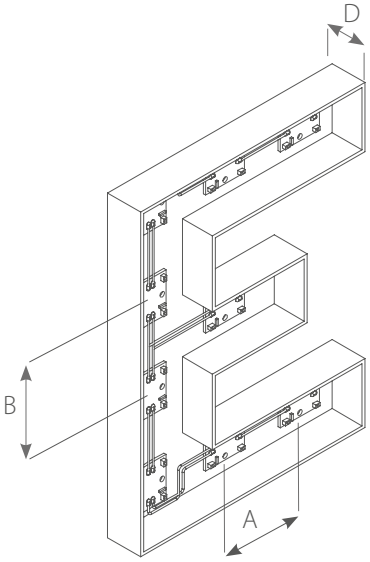
www.ledlink.de

TECHNISCHE DATEN

Typ	mini$_{4D}$					
	W8K	W6K	W3K	R	G	B
Symbol	M12020X*	M12016X*	M12011X*	M12030X*	M12031X*	M12032X*
Farbe	weiß 8000K*	weiß 6000K*	weiß 3000K*	rot	grün	blau
Spannung [V DC]	12	12	12	12	12	12
Stromstärke [mA]	40	40	40	40	40	40
Leistungsaufnahme [W]	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Lichtstrom [lm]	28	45	28	9	15	3
Lichtausbeute [lm/W]	58	93	58	19	31	6
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	SMD3528	OSRAM	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528
max. Anzahl Module in Reihe [Stk.]	70	70	70	70	70	70
Lebensdauer [h]	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Garantie [Monate]	48	48	48	48	48	48
Verpackung [Stk.]	70	70	70	70	70	70

* X - bedeutet den Abstand zwischen den Modulen (von Mitte zu Mitte): 1 - Version 60 mm, 2 - Version 80 mm
* auch erhältliche Versionen: mini4D W10K (10000K) SMD3528 - M12023X*, mini4D W5K (5000K) OSRAM - M12014X*, mini4D W4K (4000K) OSRAM - M12013X*, mini4D O (orange 606 µm) OSRAM - M12035X*

ANWENDUNGSBEISPIEL



D - Einbautiefe

MONTAGEBEISPIEL*

D [mm]	A [mm]	B [mm]	Helligkeit* [cd/m²]
50	50	50	5729
60	60	60	3975
80	70	70	2920
100	80	80	2238
120	80	100	1790

* das Raster kann sich je nach zu beleuchtendem Material ändern
* die Angaben zur Helligkeit, beziehen sich auf die Version mit Osram Diode in weiß.

INHALTSVERZEICHNIS