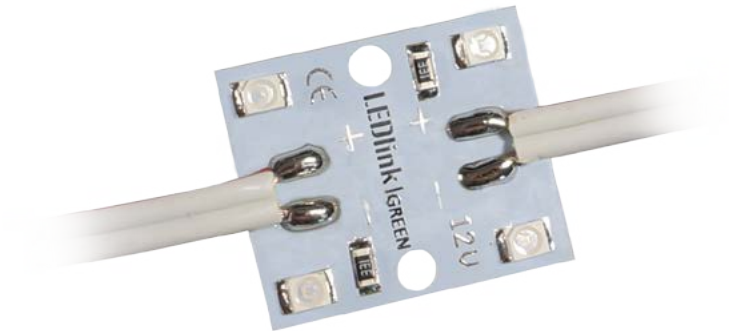


mini_{4D}

LED Modul mit einer sehr kompakten Größe und perfekt für den Innenbereich.



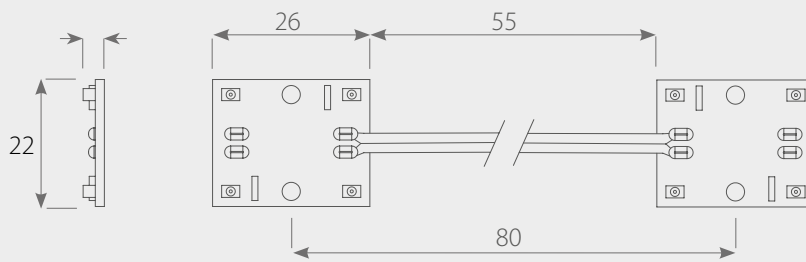
Für Werbeanlagen im Innenbereich ist das mini_{4D} Modul eine hervorragende Wahl und auch sehr populär in POS-Systemen. Auch bei diesem Produkt fallen die kompakten Maße positiv auf. Die Länge der Leitungen zwischen den Modulen kann für spezielle Projekte auch an Kundenwünsche angepasst werden. Befestigungslöcher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

TECHNISCHE DATEN

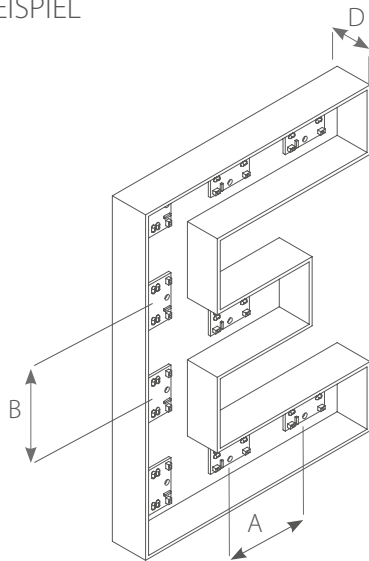
Typ	mini _{4D} W8K	mini _{4D} W6K	mini _{4D} W3K	mini _{4D} R	mini _{4D} G	mini _{4D} B
Farbe	weiß	weiß	weiß	Rot	Grün	Blau
Spannung [V DC]	12	12	12	12	12	12
Stromstärke [mA]	40	40	40	40	40	40
Leistungsaufnahme [W]	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Lichtstrom [lm]	28	28	28	9	15	3
Lichtausbeute [lm/W]	58	58	58	19	31	6
Abstrahlwinkel [°]	120	120	120	120	120	120
Schutzgrad	-	-	-	-	-	-
Farbtemperatur [K]	8000*	6000*	3000*	-	-	-
Wellenlänge [µm]	-	-	-	625	525	460
Betriebstemperatur [°C]	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60
LEDs	SMD3528	SMD3528	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]	36	36	36	36	36	36
Verpackung [Stk.]	70	70	70	70	70	70

* auf Bestellung sind auch andere Farbtemperaturen erhältlich: mini_{4D} W5K (5000K)

MAßE [mm]



ANWENDUNGSBEISPIEL



D - Bautiefe

MONTAGEBEISPIEL

D [mm]	A [mm]	B [mm]	Helligkeit [cd/m ²]
50	50	50	3208
60	60	60	2052
80	70	70	1571
100	80	80	1154
120	80	100	962

* das Raster kann sich je nach zu beleuchtendem Material ändern