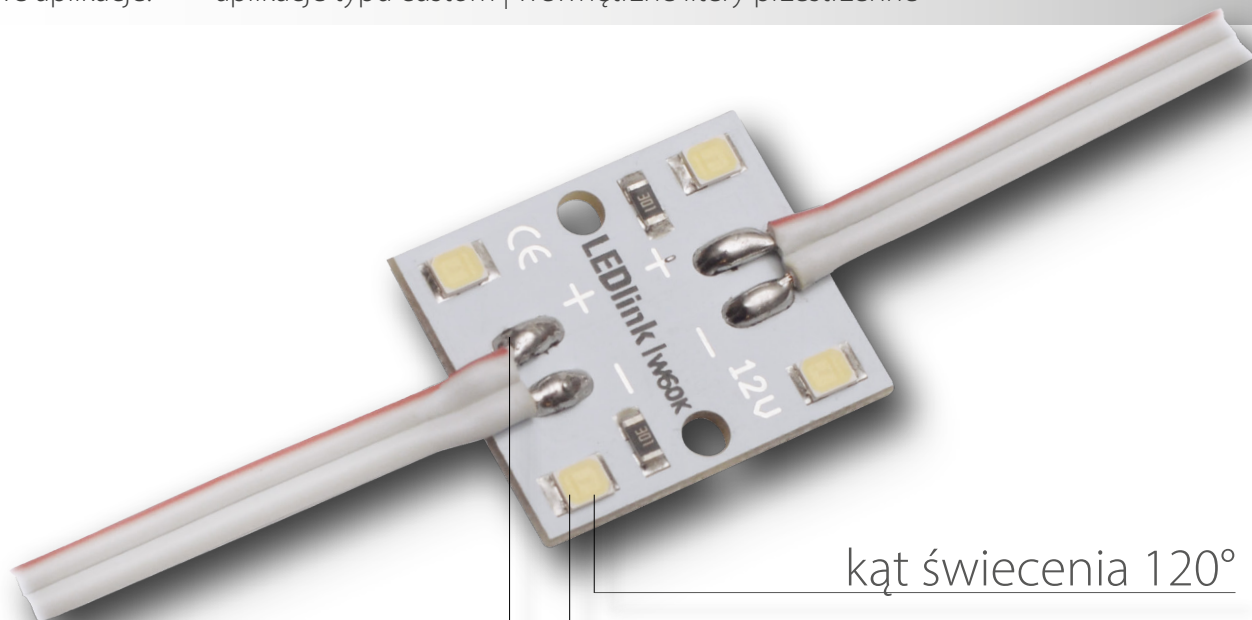


TYP:

MODUŁY LED

mini_{4D}

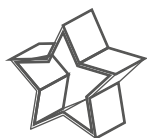
Typowe aplikacje: aplikacje typu custom | wewnętrzne litery przestrzenne



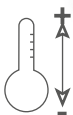
kąt świecenia 120°
wydajność do 93 lm/W
możliwość dolutowywania
kolejnych modułów



PŁYTKI LITERY
PRZESTRZENNE



APLIKACJE TYPU
CUSTOM

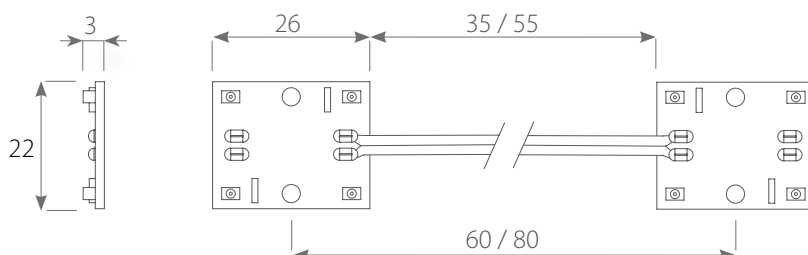


SZEROKI ZAKRES
TEMPERATUR



Mini_{4D} doskonale nadaje się do stosowania w produktach reklamowych i systemach POS. Długość przewodów pomiędzy modułami może być dopasowana według specyfikacji klienta. Otwory montażowe ułatwiają instalację. Można podłączyć do 70 modułów w szeregowo. Dzięki padom lutowniczym istnieje możliwość dodawania kolejnych modułów w miejscu aplikacji.

WYMIARY [mm]



LEDlink

www.ledlink.pl

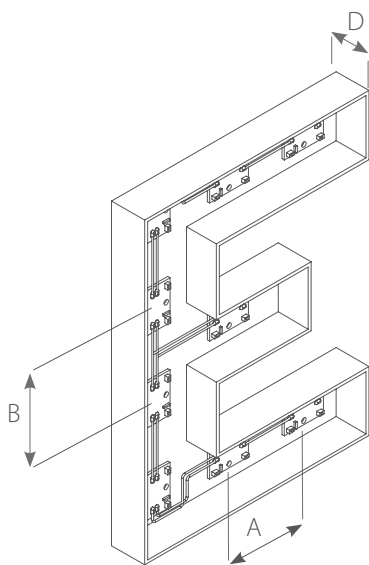
DANE TECHNICZNE

Typ	mini _{4D}					
	W80K	W60K	W30K	R	G	B
Symbol	M12020X*	M12016X*	M12011X*	M12030X*	M12031X*	M12032X*
Kolor	biały 8000K*	biały 6000K*	biały 3000K*	czerwony	zielony	niebieski
Napięcie zasilania [V DC]	12	12	12	12	12	12
Prąd zasilania [mA]	40	40	40	40	40	40
Moc pobierana [W]	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Strumień świetlny [lm]	28	45	28	9	15	3
Wydajność świetlna [lm/W]	58	93	58	19	31	6
Kąt świecenia [°]	120	120	120	120	120	120
Stopień ochrony	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Długość emitowanej fali świetlnej [μm]	-	-	-	625	525	460
Temperatura pracy [°C]	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60
Diody LED	SMD3528	OSRAM	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528
Ilość modułów w szeregu [szt.]	70	70	70	70	70	70
Żywotność [h]	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Gwarancja [mc]	48	48	48	48	48	48
Pakowanie [szt.]	70	70	70	70	70	70

* X - oznacza odległość pomiędzy modułami (od środka do środka): 1 - wersja 60 mm, 2 - wersja 80 mm

* dostępne również opcje: mini_{4D} W100K (10000K) SMD3528 - M12023X*, mini_{4D} W50K (5000K) OSRAM - M12014X*, mini_{4D} W40K (4000K) OSRAM - M12013X*, mini_{4D} O (pomarańczowy 606 μm) OSRAM - M12035X*

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



PRZYKŁADOWE WYMIARY MONTAŻOWE*

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

* wymiary mogą zmieniać się w zależności od podświetlanego materiału

* parametr jasności obliczony dla modułu w kolorze białym z zastosowaną diodą OSRAM

D - odległość od oświetlanej powierzchni

SPIS TREŚCI