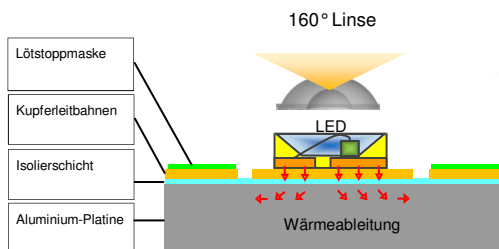


ARTIKEL-NR.	FARBE	W	CCT / λ_d	LICHTSTROM	EFFIZIENZ
HM50LA-2W12	kaltweiß	0,55	6000/6500 K	50 Lumen	90,9 Lm/W
HM50LA-2NW12	naturweiß / neutralweiß	0,55	4000/4500 K	50 Lumen	90,9 Lm/W
HM50LA-2WW12	warmweiß	0,55	2700/3200 K	47 Lumen	85,4 Lm/W
HM50LA-2R12	rot	0,48	620 - 630 nm	14 Lumen	29,1 Lm/W
HM50LA-2G12	grün	0,48	520 - 525 nm	37 Lumen	77 Lm/W
HM50LA-2B12	blau	0,48	463 - 475 nm	8 Lumen	16,6 Lm/W



Leiterplatte aus Aluminium

VORTEILE:

1. Modul mit 2 LEDs mit speziell geformter 160°-Linse. Durch seine speziellen Lichtverteilungseigenschaften eignet sich dieses Modul besonders für Leuchtschriften und Profilbuchstaben mit einer Bautiefe von 4 bis 15 cm.
2. Die Aluminium-Platine sorgt für eine besonders gute Wärmeableitung. Dadurch behalten die LEDs länger ihre volle Leistungsfähigkeit und ursprüngliche Lichtfarbe.
3. Modul mit integriertem Konstantstromtreiber.
4. Die im Inneren des Moduls eingepprägten Produktionsdaten gewährleisten die lückenlose Rückverfolgbarkeit.
5. Die Befestigungslöcher und das beidseitige Klebeband erleichtern die Montage.
6. Die Module sind komplett gekapselt.

TECHNISCHE DATEN

LEDs pro Modul	2	Verbrauch/Modul - weiße Module	0,55 W
Modulabmessungen	43x14,6x4,4 mm	Verbrauch/Modul - farbige Module	0,48 W
Modulabstand	110 mm	Nennstrom - weiße Module	45,8 mA
Verpackungseinheit	100 St.	Nennstrom - farbige Module	40 mA
Max. Anzahl verbundener Module	50	Abstrahlwinkel	160°
Betriebsspannung	DC 12 V	Teilbarkeit	nach jedem Modul
Betriebstemperatur	-30 C° ~ +60 C°	Lagerungstemperatur	-30 C° ~ +70 C°

IP65

CE EN 62031 / 2008
EN 62471 EXEMP GROUP

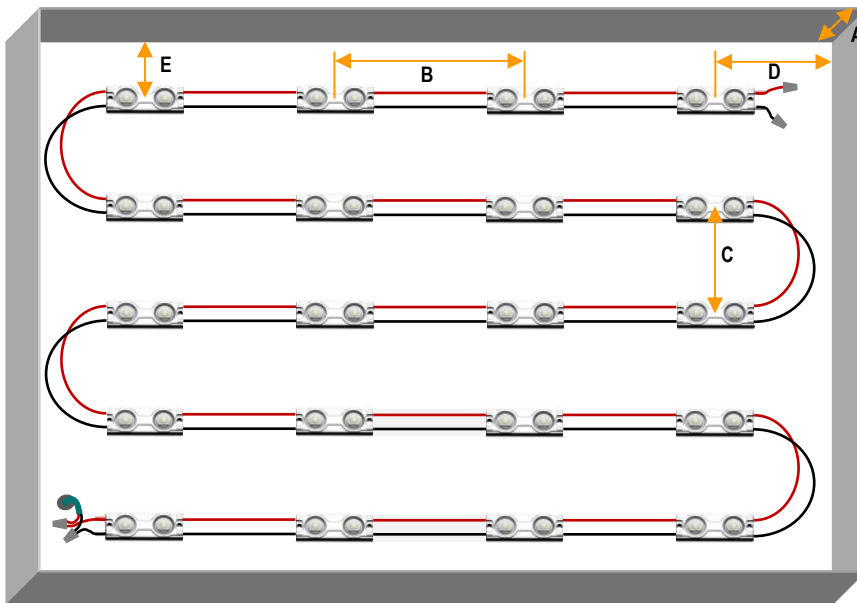
Mittlere Lebensdauer
50.000 Std.

LED REFOND



4 Jahre Garantie

POSITIONIERUNG DER MODULE



HOMOGENE AUSLEUCHTUNG



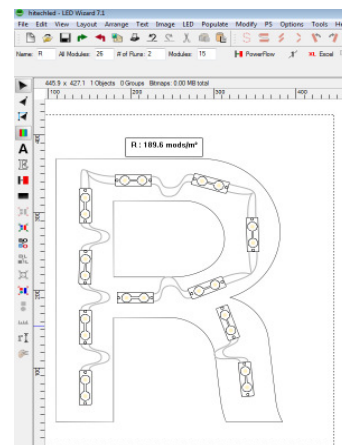
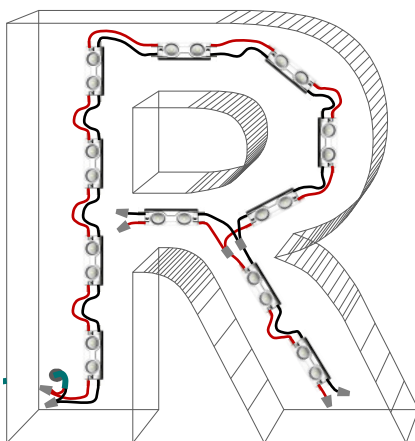
RICHTWERTE FÜR MODULABSTÄNDE (weiße LEDs)

A	B	C	D	E	Helligkeit Front: weißes Acrylglas, 3 mm hohe Lichtdurchlässigkeit	Helligkeit Front: weißes Acrylglas, 3 mm normale Lichtdurchlässigkeit
50 mm	55 mm <i>(schräge Anordnung)</i>	55 mm <i>(schräge Anordnung)</i>	33 mm	33 mm	2500 cd/m ²	1700 cd/m ²
60 mm	85 mm	80 mm	44 mm	40 mm	1500 cd/m ²	1200 cd/m ²
70 mm	110 mm	100 mm	54 mm	50 mm	1100 cd/m ²	880 cd/m ²
80 mm	110 mm	120 mm	64 mm	60 mm	1000 cd/m ²	790 cd/m ²
90 mm	110 mm	140 mm	74 mm	70 mm	890 cd/m ²	680 cd/m ²
100 mm	110 mm	160 mm	84 mm	80 mm	740 cd/m ²	580 cd/m ²
110 mm	110 mm	180 mm	94 mm	90 mm	680 cd/m ²	520 cd/m ²
120 mm	110 mm	200 mm	114 mm	110 mm	590 cd/m ²	480 cd/m ²
150 mm	110 mm	260 mm	134 mm	130 mm	430 cd/m ²	370 cd/m ²



Vereinfachte Montage durch doppel-seitige Klebestreifen.
Für ein optimales Montageergebnis müssen die Oberflächen sauber, trocken und möglichst glatt sein.

BELEGUNGSPLAN (BEISPIEL)



Achtung! Lichtstärke und Farbton der LEDs können im Zeitverlauf deutlichen Änderungen unterliegen.