

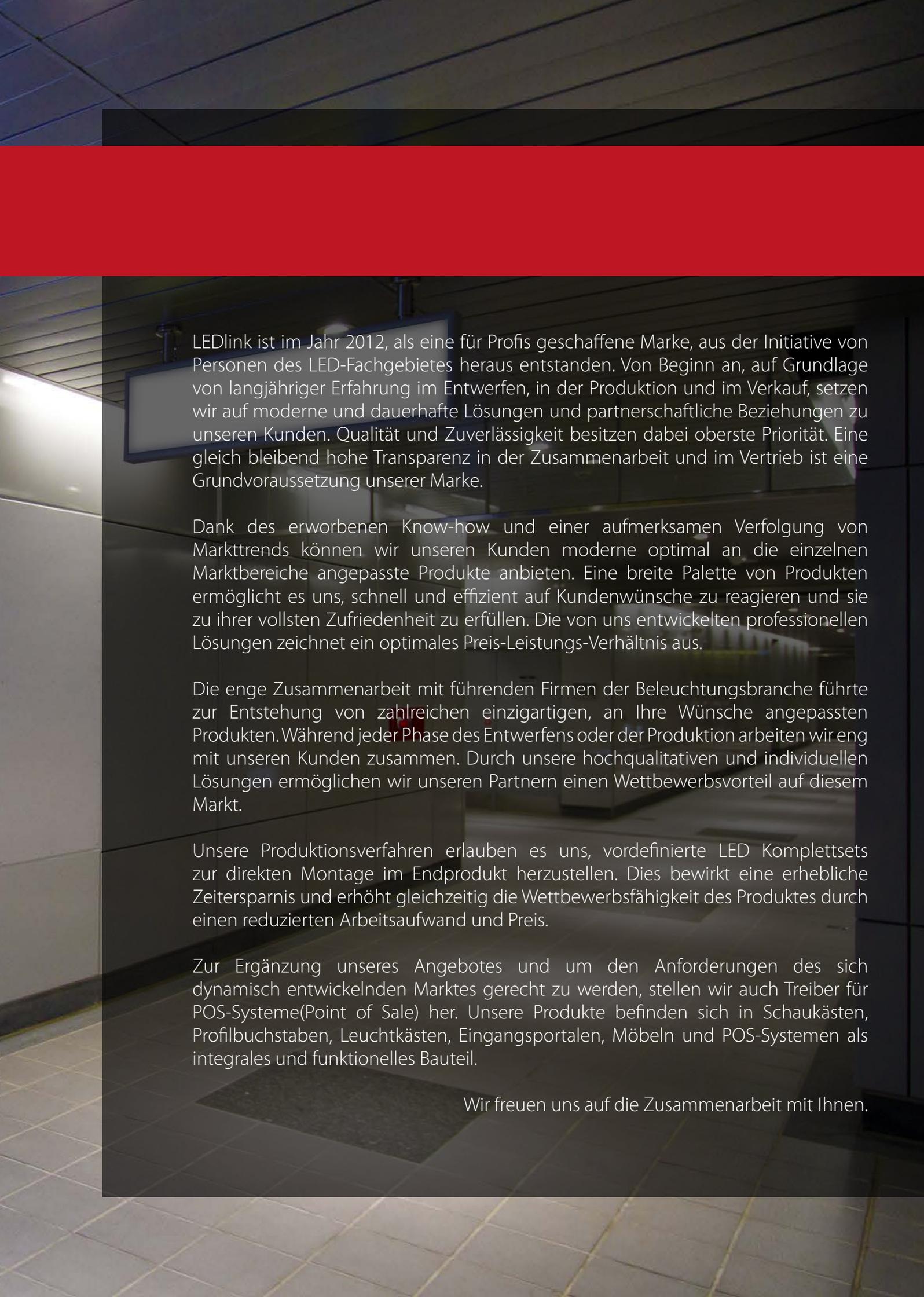
PRODUKTKATALOG

LEDlink

www.ledlink.de

LEDlink





LEDlink ist im Jahr 2012, als eine für Profis geschaffene Marke, aus der Initiative von Personen des LED-Fachgebietes heraus entstanden. Von Beginn an, auf Grundlage von langjähriger Erfahrung im Entwerfen, in der Produktion und im Verkauf, setzen wir auf moderne und dauerhafte Lösungen und partnerschaftliche Beziehungen zu unseren Kunden. Qualität und Zuverlässigkeit besitzen dabei oberste Priorität. Eine gleich bleibend hohe Transparenz in der Zusammenarbeit und im Vertrieb ist eine Grundvoraussetzung unserer Marke.

Dank des erworbenen Know-how und einer aufmerksamen Verfolgung von Markttrends können wir unseren Kunden moderne optimal an die einzelnen Marktbereiche angepasste Produkte anbieten. Eine breite Palette von Produkten ermöglicht es uns, schnell und effizient auf Kundenwünsche zu reagieren und sie zu ihrer vollsten Zufriedenheit zu erfüllen. Die von uns entwickelten professionellen Lösungen zeichnet ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis aus.

Die enge Zusammenarbeit mit führenden Firmen der Beleuchtungsbranche führte zur Entstehung von zahlreichen einzigartigen, an Ihre Wünsche angepassten Produkten. Während jeder Phase des Entwerfens oder der Produktion arbeiten wir eng mit unseren Kunden zusammen. Durch unsere hochqualitativen und individuellen Lösungen ermöglichen wir unseren Partnern einen Wettbewerbsvorteil auf diesem Markt.

Unsere Produktionsverfahren erlauben es uns, vordefinierte LED Komplettsätze zur direkten Montage im Endprodukt herzustellen. Dies bewirkt eine erhebliche Zeitersparnis und erhöht gleichzeitig die Wettbewerbsfähigkeit des Produktes durch einen reduzierten Arbeitsaufwand und Preis.

Zur Ergänzung unseres Angebotes und um den Anforderungen des sich dynamisch entwickelnden Marktes gerecht zu werden, stellen wir auch Treiber für POS-Systeme(Point of Sale) her. Unsere Produkte befinden sich in Schaukästen, Profilbuchstaben, Leuchtkästen, Eingangsportalen, Möbeln und POS-Systemen als integrales und funktionelles Bauteil.

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen.

S-SERIE

3 Jahre Garantie

1.01 - 1.02

ves₃



Ökonomisches LED Modul mit einem breiten Leuchtwinkel zum Einsatz in flachen Profilbuchstaben oder Transparenten.

1.03 - 1.04

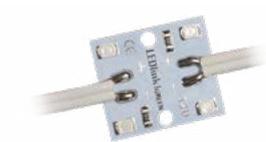
mini₃



Sehr kompaktes LED Modul mit einer hohen Lichtausbeute, perfekt für den Einsatz in schmalen, kleinen, flachen und verwinkelten Leuchtreklamen.

1.05 - 1.06

mini_{4D}



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

1.07 - 1.08

micron_{5V}



Micro LED Modul mit minimalen Maßen und der Möglichkeit, dieses beidseitig zu verlöten. Die micron_{5V} Module eignen sich hervorragend für sehr flache Vollacrylbuchstaben.

1.09 - 1.10

unix₃RGB



RGB LED Modul für Einbautiefen von 100 mm bis 200 mm. Die Farbe des Moduls kann mittels Controller beliebig geändert werden.

1.11 - 1.12

vidia₃RGB



RGB LED Modul mit einem Abstrahlwinkel von 150°. Für Einbautiefen von 80 bis 200mm. Die Farbe des Moduls kann mittels Controller beliebig geändert werden.

1.13 - 1.14

wide_{1P}



Extrem leistungsstarkes LED Modul mit 175° Abstrahlwinkel. Ideal für großflächige Werbeanlagen. Die optimale Einbautiefe beträgt 70 mm bis 170 mm.

L-SERIE

5 Jahre Garantie

2.01 - 2.02

dEUS₃



Extrem leistungsstarkes LED Modul mit 5-jähriger Garantie und einem breiten Abstrahlwinkel. Ideal für großflächige Werbeanlagen.

2.09 - 2.10

vidia₂



Effizientes 2-Dioden LED Modul mit einem breiten Abstrahlwinkel zum Einsatz in flachen Transparenten und Profildurchstichen.

2.03 - 2.04

vidia₃



Leistungsstarkes LED Modul mit einem breiten Abstrahlwinkel zum Einsatz in flachen Transparenten oder Profildurchstichen.

2.11 - 2.12

miniBOX



LED Zargenmodul für den Einsatz in doppelseitigen Leuchtkästen.

2.05 - 2.06

unix₃



Hochzuverlässiges LED Modul für mitteltiefe bis tiefe Werbeanlagen.

2.13 - 2.14

wide₁



Sehr kompaktes LED Modul und perfekt für Lichtkästen im Innenbereich mit einer Tiefe von 40 mm bis 140 mm.

2.07 - 2.08

dEUS₂



Extrem leistungsstarkes LED Modul mit 5-jähriger Garantie und einem breiten Abstrahlwinkel. Ideal für großflächige Werbeanlagen.

X-SERIE

7 Jahre Garantie

3.01 - 3.02

dEUS_{3X}



Extrem leistungsstarkes LED Modul mit 7-jähriger Garantie und einem breiten Abstrahlwinkel. Ideal für großflächige Werbeanlagen.

3.05 - 3.06

BOXlight



Zuverlässiges Modul mit 7-jähriger Garantie für den Einsatz in doppelseitigen Transparenten.

3.03 - 3.04

vidia_{3X}



Leistungsstarkes LED Modul mit 7-jähriger Garantie und einem breiten Abstrahlwinkel für den Einsatz in flachen Werbeanlagen.

LED STRIPES

SERIE LinkS

4.01 - 4.02

LinkS₁₅₀



LED Stripe mit 150 Dioden je 5m-Rolle. Teilbar in 100mm-Abschnitten.

4.05 - 4.06

LinkS₃₀₀



LED Stripe mit 300 Dioden je 5m-Rolle. Teilbar in 50mm-Abschnitten.

4.09 - 4.10

LinkS₆₀₀



LED Stripe mit 600 Dioden je 5m-Rolle. Teilbar in 25mm-Abschnitten.

SERIE LinkS_p IP65

4.03-4.04

LinkS_{150P}



LED Stripe mit 150 Dioden je 5m-Rolle und IP65 Schutz. Teilbar in 100mm-Abschnitten.

4.07-4.08

LinkS_{300P}



LED Stripe mit 300 Dioden je 5m-Rolle und IP65 Schutz. Teilbar in 50mm-Abschnitten.

4.11-4.12

LinkS_{600P}



LED Stripe mit 600 Dioden je 5m-Rolle und IP65 Schutz. Teilbar in 25mm-Abschnitten.

SERIE LinkH

4.13 - 4.14

LinkH₃₀₀



Extrem leistungsstarkes LED Stripe mit 300 Dioden je 5m-Rolle. Teilbar in 50mm-Abschnitten.

SERIE LinkRGB

4.15 - 4.16

LinkS RGB₁₅₀



RGB LED Stripe mit 150 Dioden je 5m-Rolle. Teilbar in 100mm-Abschnitten.

4.19 - 4.20

LinkS RGB₃₀₀



RGB LED Stripe mit 300 Dioden je 5m-Rolle. Teilbar in 50mm-Abschnitten.

SERIE LinkRGB_p IP65

4.17-4.18

LinkS RGB_{150P}



RGB LED Stripe mit 150 Dioden je 5m-Rolle und IP65 Schutz. Teilbar in 100mm-Abschnitten.

4.21-4.22

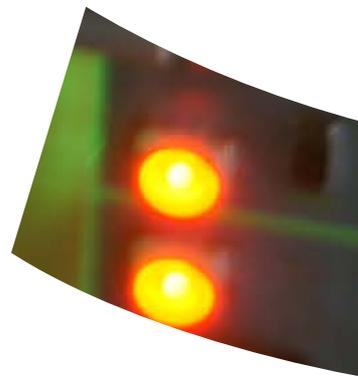
LinkS RGB_{300P}

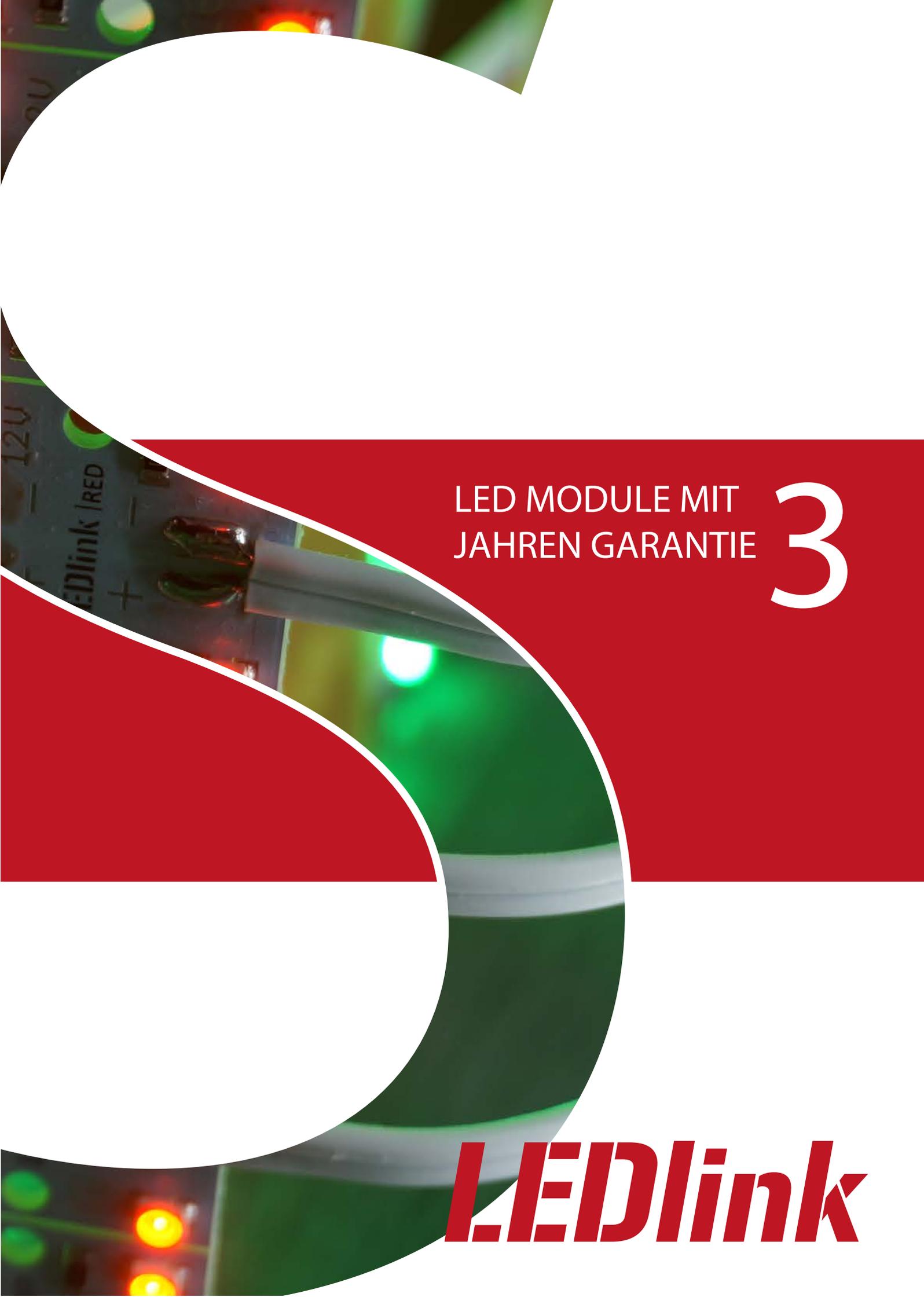


RGB LED Stripe mit 300 Dioden je 5m-Rolle und IP65 Schutz. Teilbar in 50mm-Abschnitten.



SERIE



A large, stylized number '3' is formed by a white outline. The interior of the '3' is filled with a photograph of an LED module. The module is a long, thin strip with a white protective cover. A single LED chip is visible, emitting a bright green light. The background of the photograph shows other components of the module, including a green LED and a yellow LED. The text 'LEDlink | RED' is printed on the module's surface. The entire composition is set against a red background.

LED MODULE MIT
JAHREN GARANTIE

3

LEDlink

ves₃

Ökonomisches LED Modul mit einem breiten Leuchtwinkel zum Einsatz in flachen Profilbuchstaben oder Transparenten.

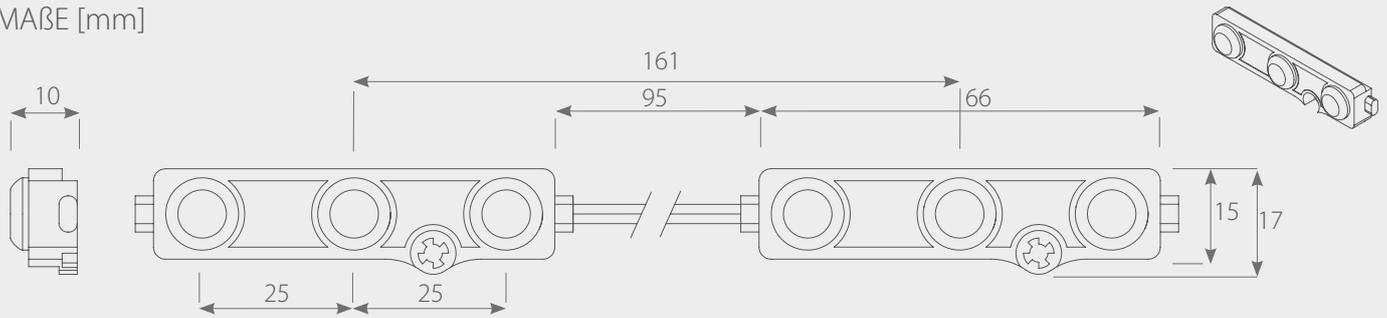


Ves₃ ist eine ökonomische Lösung mit breitem Abstrahlwinkel (140°) und guter Lichtausbeute. Somit ist es ideal für flache Transparente oder Profilbuchstaben. Durch den Schutzgrad IP68 lässt sich das Modul auch hervorragend im feuchten Außenbereich einsetzen. Die Montage wird durch doppelseitiges 3M™ Industrie-Klebetape und Befestigungslöcher sehr einfach gehalten. Bis zu 50 Module können in Reihe geschaltet werden.

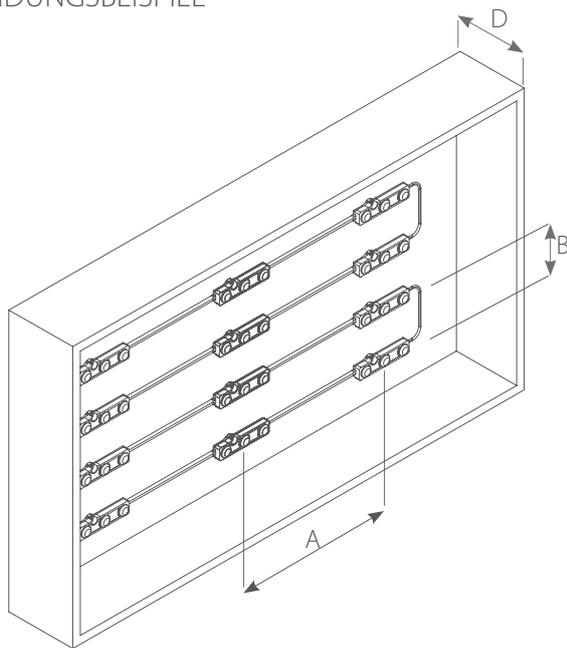
TECHNISCHE DATEN

Typ	ves ₃ W8K	ves ₃ W6,5K	ves ₃ W3K
Farbe	weiß	weiß	weiß
Spannung [V DC]	12	12	12
Stromstärke [mA]	60	60	60
Leistungsaufnahme [W]	0,72	0,72	0,72
Lichtstrom [lm]	60	60	60
Lichtausbeute [lm/W]	83	83	83
Abstrahlwinkel [°]	140	140	140
Schutzgrad	IP68	IP68	IP68
Farbtemperatur [K]	8000*	6500*	3000*
Betriebstemperatur [°C]	-20 - +50	-20 - +50	-20 - +50
LEDs	SMD2835	SMD2835	SMD2835
max. Anzahl Module in Reihe [Stk.]	50	50	50
Lebensdauer [h]	50.000	50.000	50.000
Garantie [Monate]	36	36	36
Verpackung [Stk.]	50	50	50

MAßE [mm]



ANWENDUNGSBEISPIEL



D - Einbautiefe

MONTAGEBEISPIEL

D [mm]	A [mm]	B [mm]	Helligkeit [cd/m ²]
80	140	90	1005
100	150	100	783
140	160	140	548
160	160	150	469
180	160	180	391

* das Raster kann sich je nach zu beleuchtendem Material ändern

mini₃

Sehr kompaktes LED Modul mit einer hohen Lichtausbeute. Perfekt für den Einsatz in schmalen, kleinen, flachen und verwinkelten Leuchtreklamen.

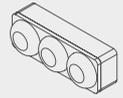
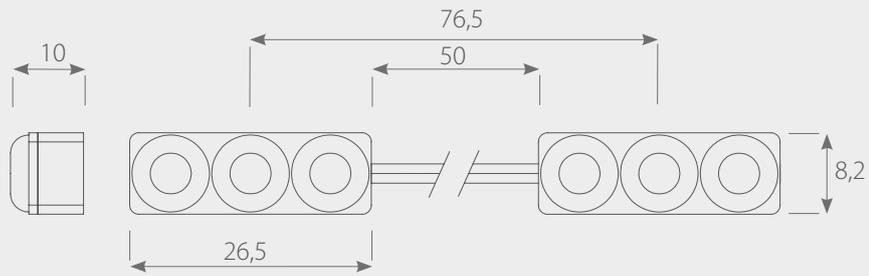


Mini3 verfügt über einen Abstrahlwinkel von 160°. Somit ermöglicht es auch bei flachen Anlagen eine gleichmäßige Ausleuchtung. Sehr geringe Maße des Moduls erlauben eine Verwendung in extrem kleinen, flachen und schmalen Profilbuchstaben. Die Installation mittels doppelseitigem 3M™ Industrie-Klebetape gestaltet sich sehr einfach. Durch den IP68 Schutz ist der Einsatz auch im feuchten Außenbereich möglich. Ebenso wird das Modul durch das optimierte Kunststoffgehäuse vor mechanischen Beschädigungen geschützt. Es besteht die Möglichkeit bis zu 50 Module in Reihe zu schalten.

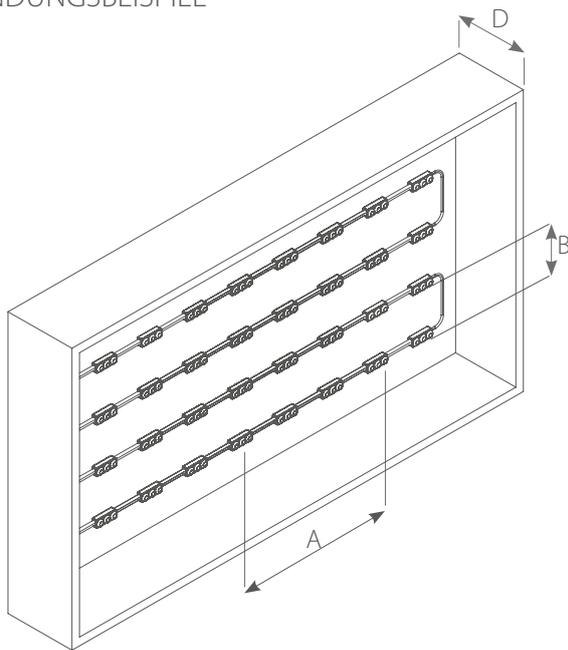
TECHNISCHE DATEN

Typ	mini ₃ W12K	mini ₃ W10K	mini ₃ W8K
Farbe	weiß	weiß	weiß
Spannung [V DC]	12	12	12
Stromstärke [mA]	40	40	40
Leistungsaufnahme [W]	0,48	0,48	0,48
Lichtstrom [lm]	40	40	40
Lichtausbeute [lm/W]	83	83	83
Abstrahlwinkel [°]	160	160	160
Schutzgrad	IP68	IP68	IP68
Farbtemperatur [K]	12000	10000	8000
Betriebstemperatur [°C]	-40 - +65	-40 - +65	-40 - +65
LEDs	SMD2835	SMD2835	SMD2835
max. Anzahl Module in Reihe [Stk.]	50	50	50
Lebensdauer [h]	50.000	50.000	50.000
Garantie [Monate]	36	36	36
Verpackung [Stk.]	200	200	200

MAßE [mm]



ANWENDUNGSBEISPIEL



D - Einbautiefe

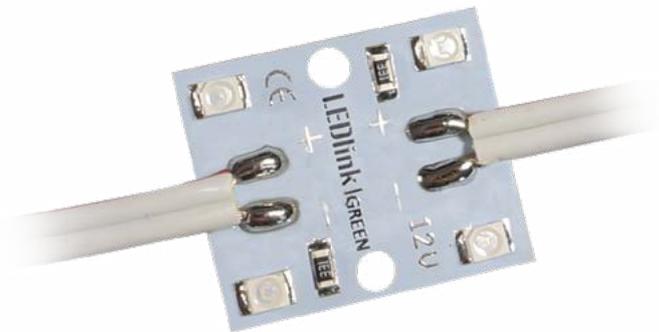
MONTAGEBEISPIEL

D [mm]	A [mm]	B [mm]	Helligkeit [cd/m ²]
50	50	50	3091
60	60	60	1978
70	70	70	1514
80	76,5	80	1205
100	76,5	100	1004

* das Raster kann sich je nach zu beleuchtendem Material ändern

mini_{4D}

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



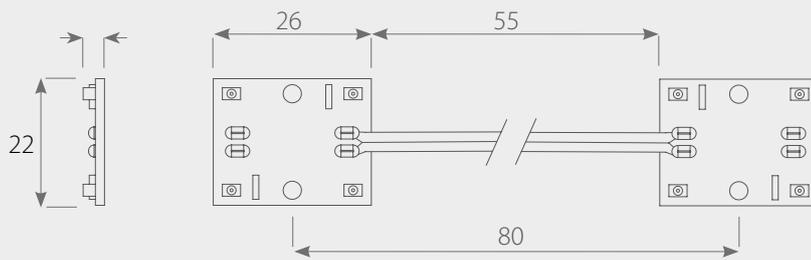
Für Werbeanlagen im Innenbereich ist das mini_{4D} Modul eine hervorragende Wahl und auch sehr populär in POS-Systemen. Auch bei diesem Produkt fallen die kompakten Maße positiv auf. Die Länge der Leitungen zwischen den Modulen kann für spezielle Projekte auch an Kundenwünsche angepasst werden. Befestigungslöcher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

TECHNISCHE DATEN

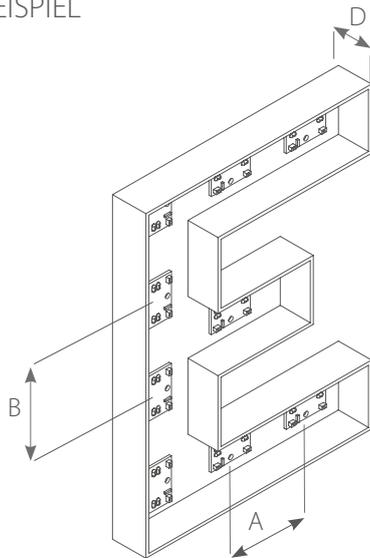
Typ	mini _{4D} W8K	mini _{4D} W6K	mini _{4D} W3K	mini _{4D} R	mini _{4D} G	mini _{4D} B
Farbe	weiß	weiß	weiß	Rot	Grün	Blau
Spannung [V DC]	12	12	12	12	12	12
Stromstärke [mA]	40	40	40	40	40	40
Leistungsaufnahme [W]	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Lichtstrom [lm]	28	28	28	9	15	3
Lichtausbeute [lm/W]	58	58	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

micron_{5V}

Micro LED Modul mit minimalen Maßen und der Möglichkeit dieses beidseitig zu verlöten. Die micron_{5V} Module eignen sich hervorragend für sehr flache Vollacrylbuchstaben.



Die micron_{5V} 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.

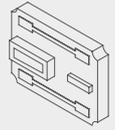
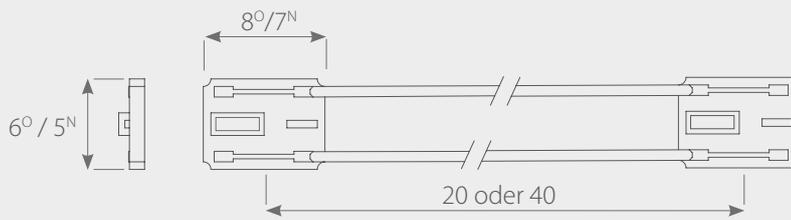
TECHNISCHE DATEN

Typ	micron _{5V} O W4K	micron _{5V} O W5K	micron _{5V} O W6,5K	micron _{5V} 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]

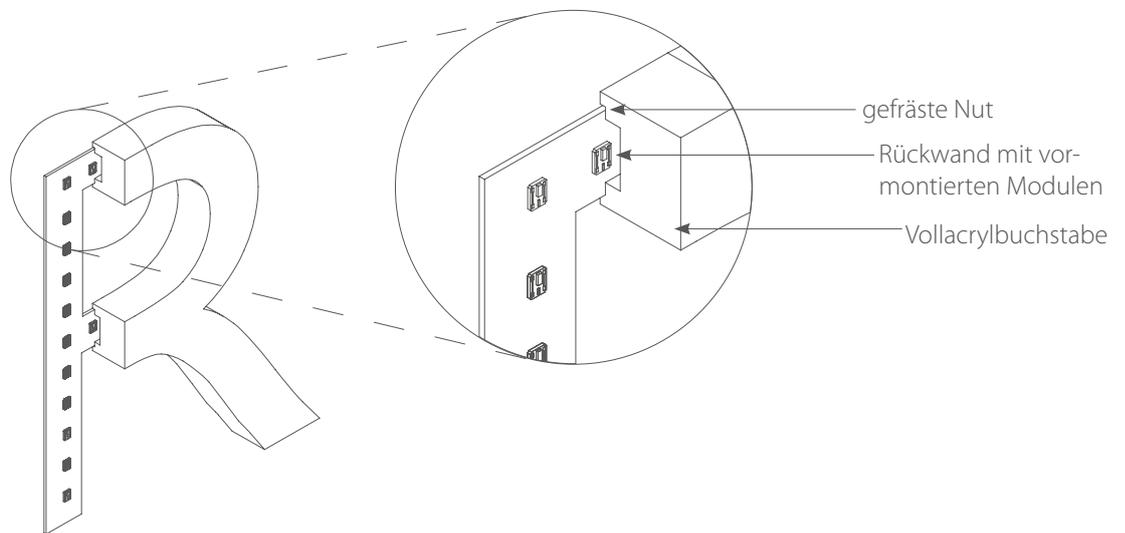
^o - micron_{5V} O

^N - micron_{5V} N



ANWENDUNGSBEISPIEL

Ausleuchtung von Vollacrylbuchstaben



INHALTSVERZEICHNIS 

TYP:

LED MODULE
1.09

unix₃ RGB

RGB LED Modul für Einbautiefen von 100 mm bis 200 mm. Die Farbe des Moduls kann mittels Controller beliebig geändert werden.

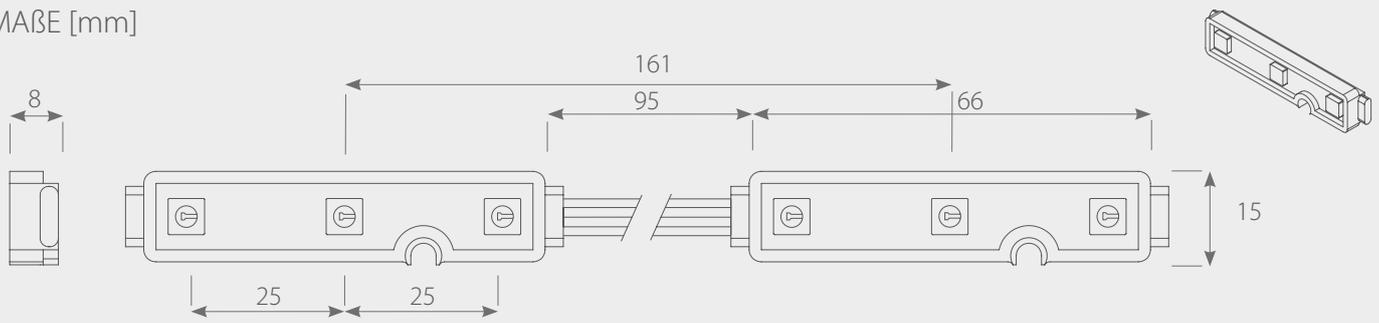


Das Modul unix₃ RGB ist zur Beleuchtung von Projekten mit wechselnden Farben geeignet. Zum richtigen Betrieb wird ein separater RGB-Controller benötigt, bei einer größeren Anzahl von Modulen kommt ein RGB-Verstärker hinzu. Durch den IP68 Schutz ist der Einsatz auch im feuchten Außenbereich möglich.

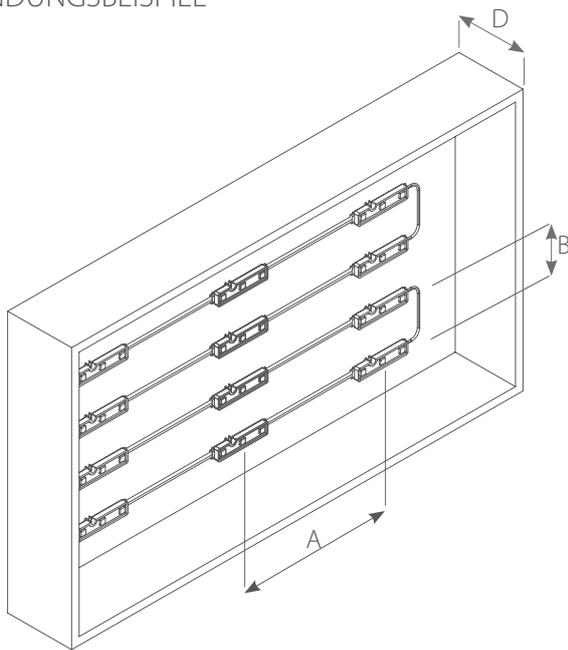
TECHNISCHE DATEN

Typ	unix ₃ RGB
Farbe	multikolor RGB
Spannung [V DC]	12
Stromstärke [mA]	60mA
Leistungsaufnahme [W]	0,72
Lichtstrom [lm]	-
Lichtausbeute [lm/W]	-
Abstrahlwinkel [°]	120
Schutzgrad	IP68
Farbtemperatur [K]	-
Wellenlänge [µm]	R: 620 / G: 520 / B: 460
Betriebstemperatur [°C]	-20 - +50
LEDs	SMD5060
max. Anzahl Module in Reihe [Stk.]	50
Lebensdauer [h]	40.000
Garantie [Monate]	36

MAßE [mm]



ANWENDUNGSBEISPIEL



D - Einbautiefe

MONTAGEBEISPIEL

D [mm]	A [mm]	B [mm]
100	140	90
120	150	100
140	150	120
160	160	150
180	160	160

* das Raster kann sich je nach zu beleuchtendem Material ändern

TYP:

LED MODULE
1.11

vidia₃ RGB

RGB LED Modul mit einem Abstrahlwinkel von 140°. Für Einbautiefen von 80 bis 200 mm. Die Farbe des Moduls kann mittels Controller beliebig geändert werden.

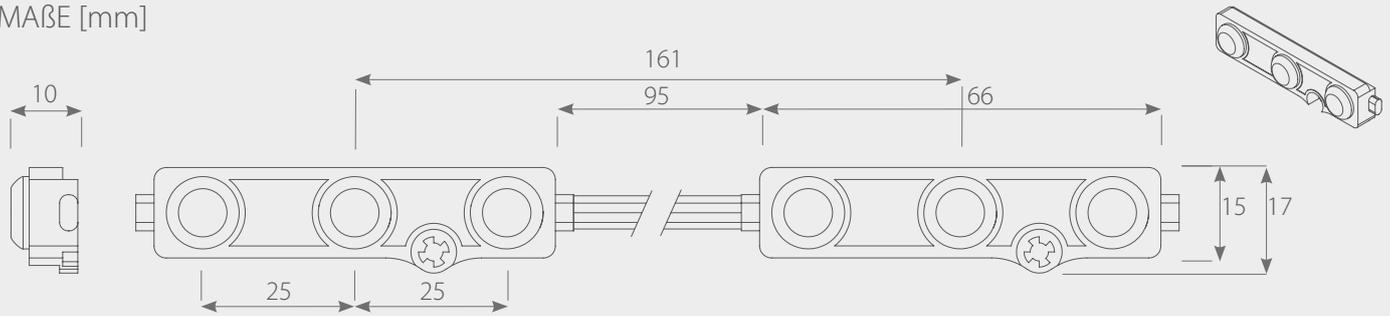


Für Projekte mit wechselnden Farben und einer Einbautiefe ab 80 mm eignet sich das vidia₃ RGB Modul hervorragend aufgrund der intergrierten Linse. Zum ordnungsgemäßen Betrieb wird ein separater RGB-Controller benötigt. Bei einer größeren Anzahl von Modulen kommt ein RGB-Verstärker hinzu. Durch den IP68 Schutz ist der Einsatz auch im feuchten Außenbereich möglich.

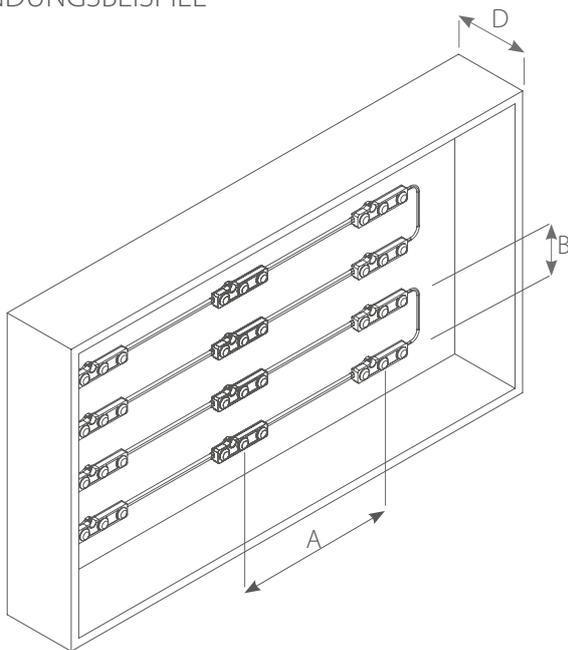
TECHNISCHE DATEN

Typ	vidia ₃ RGB
Farbe	multikolor RGB
Spannung [V DC]	12
Stromstärke [mA]	60mA
Leistungsaufnahme [W]	0,72
Lichtstrom [lm]	-
Lichtausbeute [lm/W]	-
Abstrahlwinkel [°]	140
Schutzgrad	IP68
Farbtemperatur [K]	-
Wellenlänge [µm]	R: 620 / G: 520 / B: 460
Betriebstemperatur [°C]	-20 - +50
LEDs	SMD5060
max. Anzahl Module in Reihe [Stk.]	50
Lebensdauer [h]	40.000
Garantie [Monate]	36

MAßE [mm]



ANWENDUNGSBEISPIEL



D - Einbautiefe

MONTAGEBEISPIEL

D [mm]	A [mm]	B [mm]
100	140	90
120	150	100
140	150	120
160	160	150
180	160	160

* das Raster kann sich je nach zu beleuchtendem Material ändern

wide_{1P}

Extrem leistungsstarkes LED Modul mit 175° Abstrahlwinkel. Ideal für großflächige Werbeanlagen. Die optimale Einbautiefe beträgt 70 mm bis 170 mm.

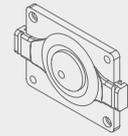
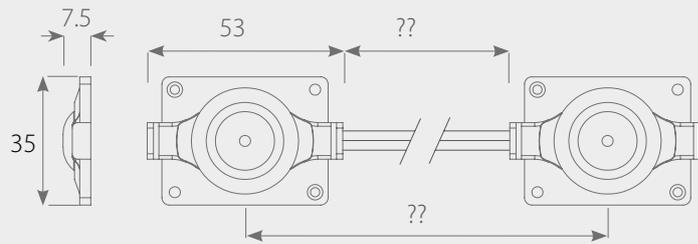


Mit der speziellen 175° Linse, welche das Licht fast ausschließlich zu den Seiten lenkt, sorgt das wide^{1P} immer für eine extrem homogene Ausleuchtung und das selbst bei Bautiefen von 70 mm bis 170 mm. Durch den IP65 Schutz, ist das Modul ideal für Leuchttransparente und Spanntuchanlagen im Außenbereich.

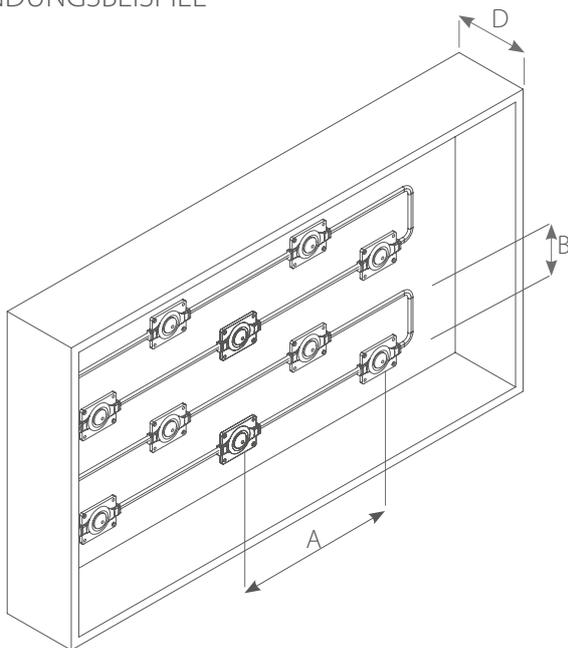
TECHNISCHE DATEN

Typ	wide _{1P} W6,5K	wide _{1P} W4K	wide _{1P} W3 K
Farbe	weiß	weiß	weiß
Spannung [V DC]	12	12	12
Stromstärke [mA]	166	166	166
Leistungsaufnahme [W]	2	2	2
Lichtstrom [lm]	173	173	173
Lichtausbeute [lm/W]	86	86	86
Abstrahlwinkel [°]	175	175	175
Schutzgrad	IP65	IP65	IP65
Farbtemperatur [K]	6500	4000	3000
Betriebstemperatur [°C]	-20 - +50	-20 - +50	-20 - +50
LEDs	SMD3030	SMD3030	SMD3030
max. Anzahl Module in Reihe [Stk.]	50	50	50
Lebensdauer [h]	40.000	40.000	40.000
Garantie [Monate]	36	36	36
Verpackung [Stk.]	20	20	20

MAßE [mm]



ANWENDUNGSBEISPIEL



D - Einbautiefe

MONTAGEBEISPIEL

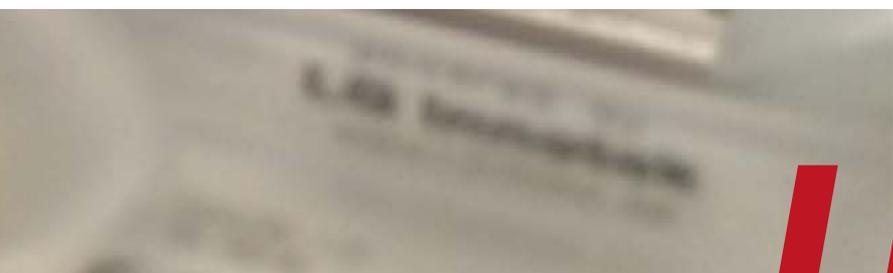
D [mm]	A [mm]	B [mm]	Helligkeit [cd/m ²]
--------	--------	--------	---------------------------------

* das Raster kann sich je nach zu beleuchtendem Material ändern

SERIE



LED MODULE MIT
JAHREN GARANTIE **5**



LEDlink

dEUS₃

Extrem leistungsstarkes LED Modul mit einem breiten Abstrahlwinkel. Ideal für großflächige Werbeanlagen. Die optimale Einbautiefe beträgt 100 mm bis 250 mm.



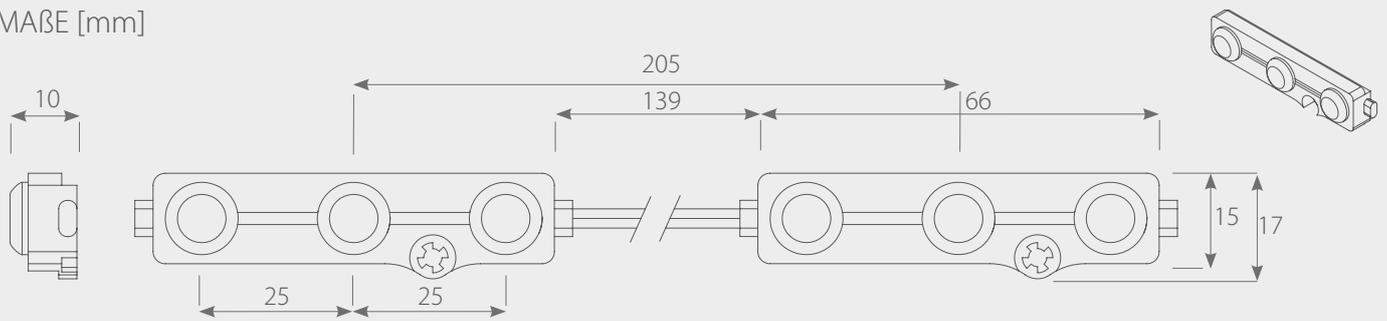
Mit dem enormen Wert von 120 lm je Modul (100 lm/W), sticht das dEUS₃ durch seine sehr hohe Lichtausbeute und dem breiten Abstrahlwinkel (160°) hervor. Hinzu kommt das längere Kabel. Somit lassen sich Leuchttransparente auch mit grobem Raster ausstatten und trotzdem sehr homogen ausleuchten. Die Installation gestaltet sich durch das doppelseitige 3M™ Industrieklebetape und Befestigungslöcher sehr einfach. Das dEUS₃ wird mittels robustem und optimiertem Kunststoffgehäuse vor mechanischen Beschädigungen geschützt. Durch den IP68 Schutz ist der Einsatz auch im feuchten Außenbereich möglich. Es besteht die Möglichkeit bis zu 30 Module in Reihe zu schalten.

TECHNISCHE DATEN

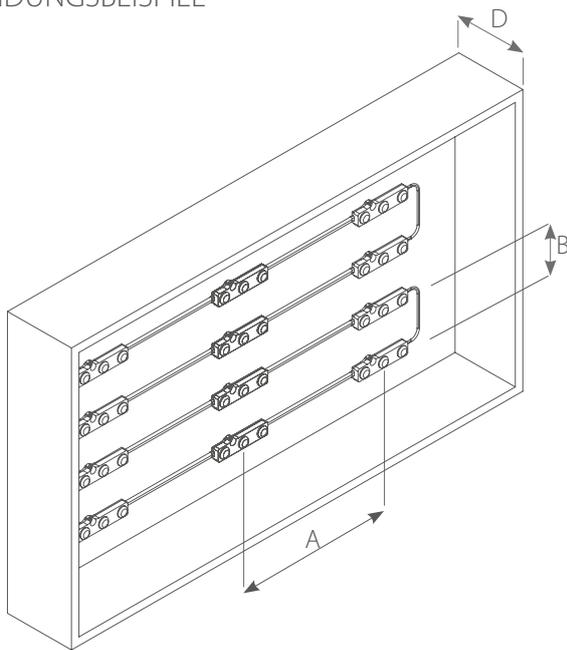
Typ	dEUS ₃ W6,5K	dEUS ₃ W4K	dEUS ₃ 3K
Farbe	weiß	weiß	weiß
Spannung [V DC]	12	12	12
Stromstärke [mA]	100	100	100
Leistungsaufnahme [W]	1,2	1,2	1,2
Lichtstrom [lm]	120	120	120
Lichtausbeute [lm/W]	100	100	100
Abstrahlwinkel [°]	160	160	160
Schutzgrad	IP68	IP68	IP68
Farbtemperatur [K]	6500*	4000*	3000*
Betriebstemperatur [°C]	-20 - +50	-20 - +50	-20 - +50
LEDs	Samsung	Samsung	Samsung
max. Anzahl Module in Reihe [Stk.]	30	30	30
Lebensdauer [h]	40.000	40.000	40.000
Garantie [Monate]	60	60	60
Verpackung [Stk.]	50	50	50

* auf Bestellung sind auch andere Farbtemperaturen erhältlich: dEUS₃ 12K (12000K), dEUS₃ 9,5K (9500K)

MAßE [mm]



ANWENDUNGSBEISPIEL



D - Einbautiefe

MONTAGEBEISPIEL

D [mm]	A [mm]	B [mm]	Helligkeit [cd/m ²]
100	160	110	1251
120	170	130	1112
140	180	150	834
160	190	180	695
200	200	200	579

* das Raster kann sich je nach zu beleuchtendem Material ändern

vidia₃

Leistungsstarkes LED Modul mit einem breiten Abstrahlwinkel zum Einsatz in flachen Transparenten oder Profilbuchstaben



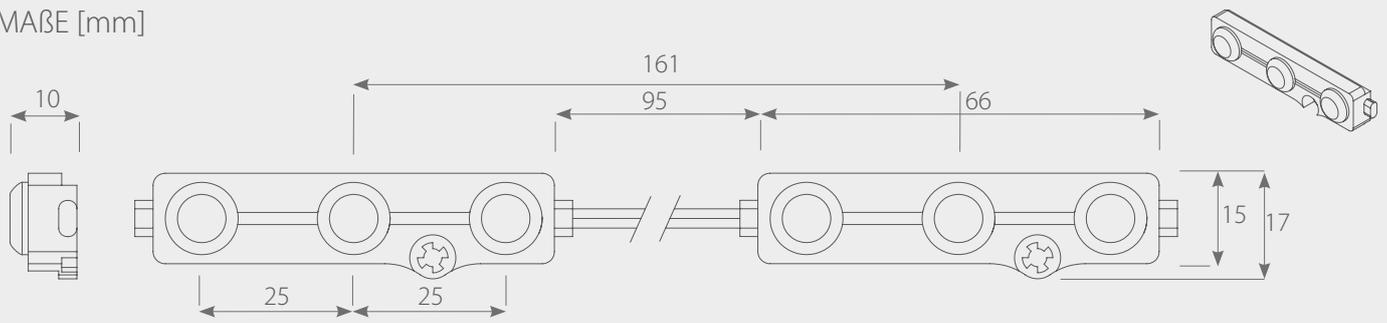
Das Modul vidia₃ zeichnet sich durch einen breiten Leuchtwinkel (160°) und die hohe Lichtausbeute (bis 89 lm/W) aus. Somit stellt es eine ideale Lösung für flache Transparente oder Profilbuchstaben dar. Die Montage wird durch doppelseitiges 3M™ Industrie-Klebetape und Befestigungslöcher sehr einfach gehalten. Das vidia₃ wird mittels optimiertem Kunststoffgehäuse vor mechanischen Beschädigungen geschützt. Ein ebenso enormer Vorteil ist der Schutzgrad IP68. Dieser ermöglicht dem Modul den Einsatz im feuchten Außenbereich. Bis zu 50 Module können in Reihe geschaltet werden.

TECHNISCHE DATEN

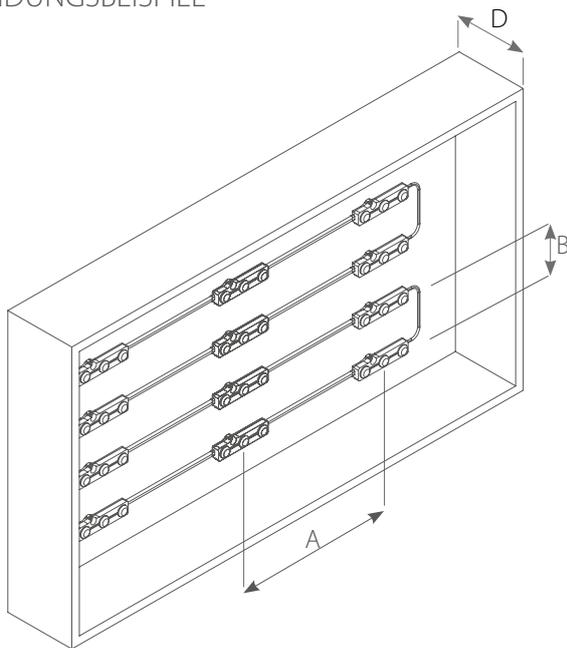
Typ	vidia ₃ W8K	vidia ₃ W4K	vidia ₃ R	vidia ₃ G	vidia ₃ B
Farbe	weiß	weiß	Rot	Grün	Blau
Spannung [V DC]	12	12	12	12	12
Stromstärke [mA]	60	60	60	60	60
Leistungsaufnahme [W]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Lichtstrom [lm]	64	64	18	30,5	6,8
Lichtausbeute [lm/W]	89	89	25	42	9,5
Abstrahlwinkel [°]	160	160	160	160	160
Schutzgrad	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Farbtemperatur [K]	8000*	4000*	-	-	-
Wellenlänge [µm]	-	-	625	525	460
Betriebstemperatur [°C]	-20 - +50	-20 - +50	-20 - +50	-20 - +50	-20 - +50
LEDs	LG Innotek	LG Innotek	SMD2835	SMD2835	SMD2835
max. Anzahl Module in Reihe [Stk.]	50	50	50	50	50
Lebensdauer [h]	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Garantie [Monate]	60	60	60	60	60
Verpackung [Stk.]	50	50	50	50	50

* auf Bestellung sind auch andere Farbtemperaturen erhältlich: vidia₃ W6,5K (6500K), vidia₃ W2,8K (2800K)

MAßE [mm]



ANWENDUNGSBEISPIEL



D - Einbautiefe

MONTAGEBEISPIEL

D [mm]	A [mm]	B [mm]	Helligkeit [cd/m ²]
80	140	100	864
100	150	110	778
140	160	150	519
160	160	160	444
180	160	180	370

* das Raster kann sich je nach zu beleuchtendem Material ändern

unix₃

Hochzuverlässiges LED Modul für mitteltiefe bis tiefe Werbeanlagen.



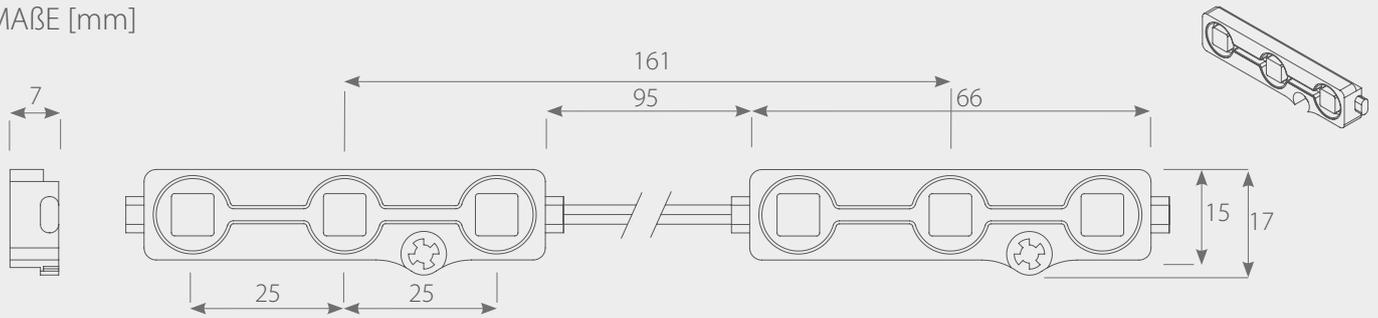
Das Modul unix₃ wird durch seine hohe Lichtausbeute (89 lm/W) und Zuverlässigkeit gekennzeichnet. Der Schutzgrad IP68 ermöglicht dem Modul den Einsatz im feuchten Außenbereich. Ebenso wird das Modul durch das optimierte Kunststoffgehäuse vor mechanischen Beschädigungen geschützt. Die Installation mittels doppelseitigem 3M™ Industrie-Klebetape und Befestigungslöcher gestaltet sich sehr einfach. Es besteht die Möglichkeit bis zu 50 Module in Reihe zu schalten.

TECHNISCHE DATEN

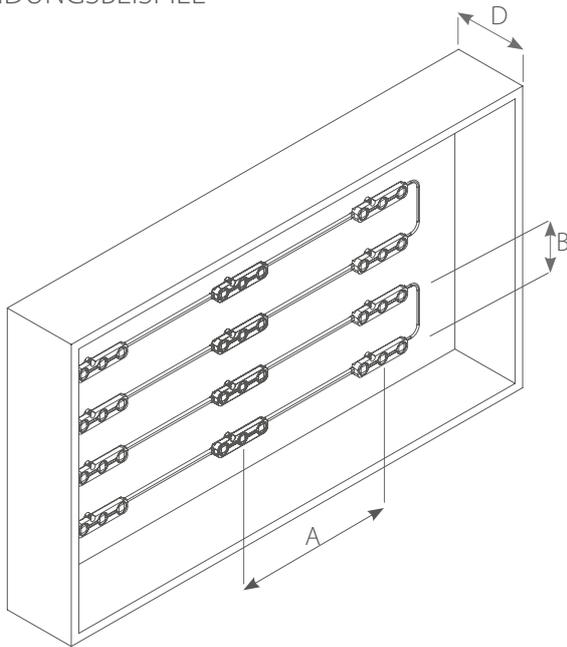
Typ	unix ₃ W8K	unix ₃ W4K	unix ₃ R	unix ₃ G	unix ₃ B
Farbe	weiß	weiß	Rot	Grün	Blau
Spannung [V DC]	12	12	12	12	12
Stromstärke [mA]	60	60	60	60	60
Leistungsaufnahme [W]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Lichtstrom [lm]	64	64	18	30,5	6,8
Lichtausbeute [lm/W]	89	89	25	42	9,5
Abstrahlwinkel [°]	120	120	120	120	120
Schutzgrad	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Farbtemperatur [K]	8000*	4000*	-	-	-
Wellenlänge [µm]	-	-	625	525	460
Betriebstemperatur [°C]	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60
LEDs	LG Innotek	LG Innotek	SMD2835	SMD2835	SMD2835
max. Anzahl Module in Reihe [Stk.]	50	50	50	50	50
Lebensdauer [h]	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Garantie [Monate]	60	60	60	60	60
Verpackung [Stk.]	50	50	50	50	50

* auf Bestellung sind auch andere Farbtemperaturen erhältlich: unix₃ W6,5K (6500K), unix₃ W2,8K (2800K)

MAßE [mm]



ANWENDUNGSBEISPIEL



D - Einbautiefe

MONTAGEBEISPIEL

D [mm]	A [mm]	B [mm]	Helligkeit [cd/m ²]
100	140	90	1411
120	150	100	1283
140	150	120	1026
160	160	150	769
180	160	160	659

* das Raster kann sich je nach zu beleuchtendem Material ändern

dEUS₂

Extrem leistungsstarkes LED Modul mit einem breiten Abstrahlwinkel. Ideal für großflächige Werbeanlagen. Die optimale Einbautiefe beträgt 60 mm bis 140 mm.

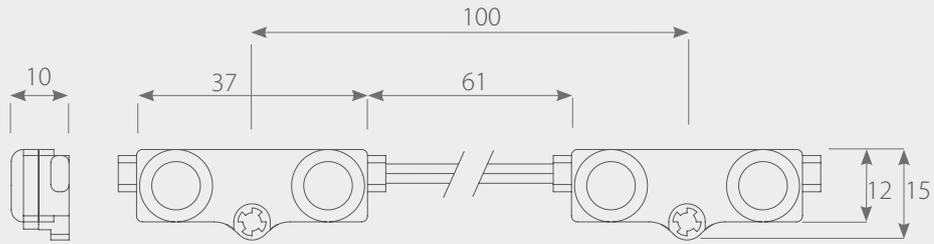


Mit dem enormen Wert von 80 lm je Modul (89 lm/W), sticht das dEUS₂ durch seine sehr hohe Lichtausbeute und dem breiten Abstrahlwinkel (160°) hervor. Hinzu kommt das längere Kabel. Somit lassen sich Leuchttransparente auch mit grobem Raster ausstatten und trotzdem sehr homogen ausleuchten. Die Installation gestaltet sich durch das doppelseitige 3M™ Industrie-Klebetape und Befestigungslöcher sehr einfach. Das dEUS₂ wird mittels robustem und optimiertem Kunststoffgehäuse vor mechanischen Beschädigungen geschützt. Durch den IP68 Schutz ist der Einsatz auch im feuchten Außenbereich möglich. Es besteht die Möglichkeit bis zu 50 Module in Reihe zu schalten.

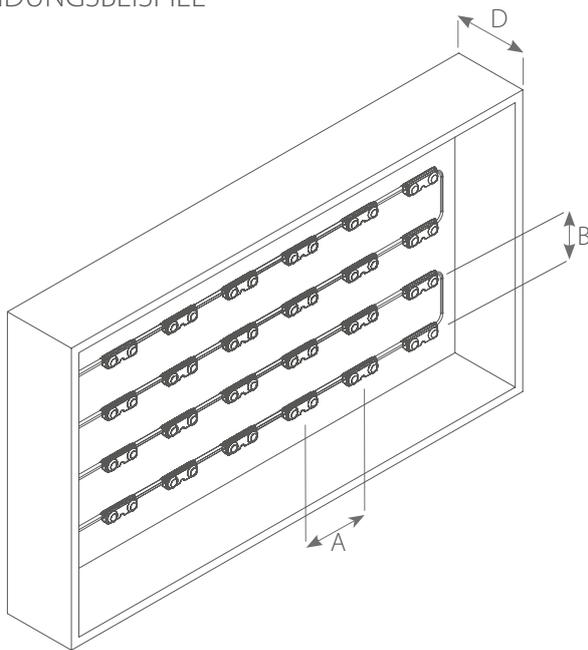
TECHNISCHE DATEN

Typ	dEUS ₂ W6,5K	dEUS ₂ W4K	dEUS ₂ W3K
Farbe	weiß	weiß	weiß
Spannung [V DC]	12	12	12
Stromstärke [mA]	75	75	75
Leistungsaufnahme [W]	0,9	0,9	0,9
Lichtstrom [lm]	80	80	80
Lichtausbeute [lm/W]	89	89	89
Abstrahlwinkel [°]	160	160	160
Schutzgrad	IP68	IP68	IP68
Farbtemperatur [K]	6500	4000	3000
Wellenlänge [µm]	-	-	-
Betriebstemperatur [°C]	-20 - +50	-20 - +50	-20 - +50
LEDs	Samsung	Samsung	Samsung
max. Anzahl Module in Reihe [Stk.]	50	50	50
Lebensdauer [h]	50.000	50.000	50.000
Garantie [Monate]	60	60	60
Verpackung [Stk.]	100	100	100

MAßE [mm]



ANWENDUNGSBEISPIEL



D - Einbautiefe

MONTAGEBEISPIEL

D [mm]	A [mm]	B [mm]	Helligkeit [cd/m ²]
60	80	80	2372
80	90	90	2010
100	100	100	1660
120	100	120	1328
140	100	140	1162

* das Raster kann sich je nach zu beleuchtendem Material ändern

vidia₂

Effizientes 2-Dioden LED Modul mit einem breiten Abstrahlwinkel zum Einsatz in flachen Transparenten und Profilbuchstaben.



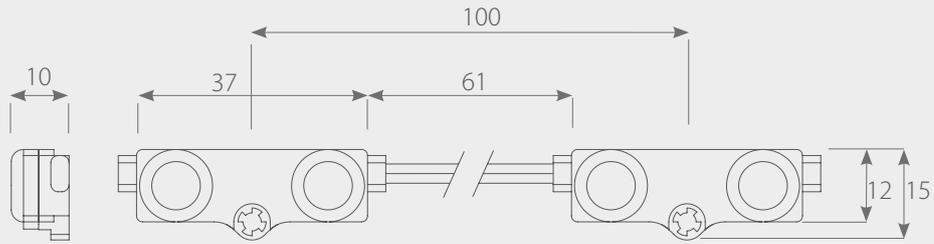
Vidia₂ zeichnet sich durch einen breiten Leuchtwinkel (160°) und die gute Lichtausbeute aus. Durch die geringen Maße ist es eine sehr gute Ergänzung zum vidia₃ und perfekt für kleine, flache und schmale Profilbuchstaben geeignet. Aber auch kleinere flache Leuchttransparente lassen sich hervorragend ausstatten. Die Montage wird durch doppelseitiges 3M™ Industrie-Klebetape und Befestigungslöcher sehr einfach gehalten. Vidia₂ wird mittels optimiertem Kunststoffgehäuse vor mechanischen Beschädigungen geschützt. Ebenso ein enormer Vorteil ist der Schutzgrad IP68. Dieser ermöglicht dem Modul den Einsatz im feuchten Außenbereich. Bis zu 50 Module können in Reihe geschaltet werden.

TECHNISCHE DATEN

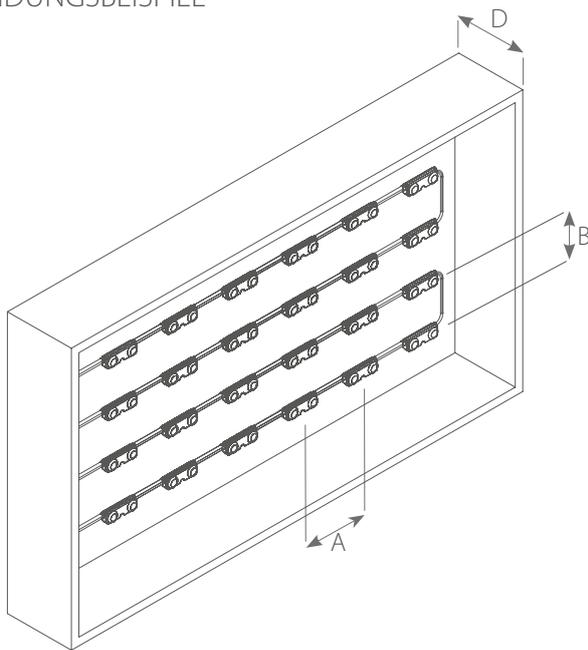
Typ	vidia ₂ W8K	vidia ₂ W4K	vidia ₂ R	vidia ₂ G	vidia ₂ B
Farbe	weiß	weiß	Rot	Grün	Blau
Spannung [V DC]	12	12	12	12	12
Stromstärke [mA]	60	60	40	40	40
Leistungsaufnahme [W]	0,72	0,72	0,48	0,48	0,48
Lichtstrom [lm]	50	50	12	20,3	6,8
Lichtausbeute [lm/W]	70	70	25	28	6,2
Abstrahlwinkel [°]	160	160	160	160	160
Schutzgrad	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Farbtemperatur [K]	8000	4000	-	-	-
Wellenlänge [µm]	-	-	625	525	460
Betriebstemperatur [°C]	-20 - +50	-20 - +50	-20 - +50	-20 - +50	-20 - +50
LEDs	LG Innotek	LG Innotek	SMD2835	SMD2835	SMD2835
max. Anzahl Module in Reihe [Stk.]	50	50	50	50	50
Lebensdauer [h]	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Garantie [Monate]	60	60	60	60	60
Verpackung [Stk.]	100	100	100	100	100

* auf Bestellung sind auch andere Farbtemperaturen erhältlich: vidia₂ W6,5K (6500K), vidia₂ W2,8K (2800K)

MAßE [mm]



ANWENDUNGSBEISPIEL



D - Einbautiefe

MONTAGEBEISPIEL

D [mm]	A [mm]	B [mm]	Helligkeit [cd/m ²]
60	80	80	1196
80	90	90	1005
100	100	100	830
120	100	120	664
140	100	140	581

* das Raster kann sich je nach zu beleuchtendem Material ändern

miniBOX

LED Zargenmodul für den Einsatz in doppelseitigen Leuchtkästen.

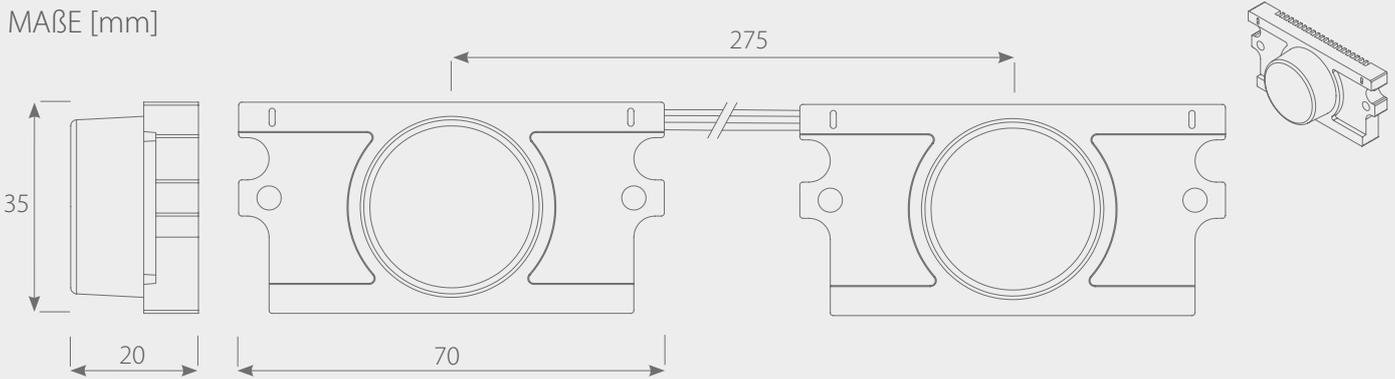


Das miniBOX Modul ist ein Zargenmodul mit Linse zur Beleuchtung von doppelseitigen Leuchtkästen ab ca. 100 mm Bautiefe. Hierbei erlangen wir trotz seitlicher Einstrahlung eine gleichmäßige Ausleuchtung der Transparente. Die Installation gestaltet sich durch das doppelseitige 3M™ Industrie-Klebetape und Befestigungslöcher sehr einfach. Mittels robustem und optimiertem Kunststoffgehäuse, wird das miniBOX Modul vor mechanischen Beschädigungen geschützt. Durch den IP67 Schutz ist der Einsatz auch im feuchten Außenbereich möglich. Es besteht die Möglichkeit bis zu 21 Module in Reihe zu schalten. Die miniBOX Module können nach jedem dritten Modul getrennt werden. Die Kabel an denen eine Trennung möglich ist sind markiert.

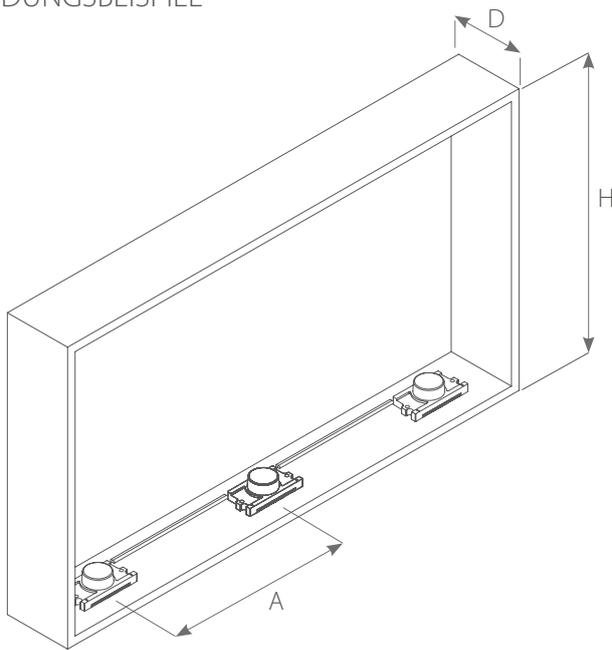
TECHNISCHE DATEN

Typ	miniBOX W6,5K
Farbe	weiß
Spannung [V DC]	12
Stromstärke [mA]	225
Leistungsaufnahme [W]	2,7
Lichtstrom [lm]	230-240
Lichtausbeute [lm/W]	85
Abstrahlwinkel [°]	20 x 70
Schutzgrad	IP67
Farbtemperatur [K]	6500
Betriebstemperatur [°C]	-40 - +55
LEDs	Samsung
Module in Reihe [Stk.]	21
Teilbar [Stk.]	Je 3 Module
Lebensdauer [h]	50.000
Garantie [Monate]	60
Verpackung [Stk.]	21

MAßE [mm]



ANWENDUNGSBEISPIEL



Eine Trennung ist nach jedem 3. Modul möglich.

An der vorgesehenen Stelle befindet sich eine Markierung auf dem Kabel (rote Linie oder Scheren-Symbol).

D - Einbautiefe

MONTAGEBEISPIEL

H [mm]	D [mm]	A [mm] *	Anordnung der Module
H<800	min. 100	150	einseitig
800<H<2000	min. 100	150	zweiseitig

* Die Modulabstände (A) können sich je nach Anforderungen des Projektes ändern.

wide₁

Sehr kompaktes LED Modul und perfekt für Lichtkästen im Innenbereich mit einer Tiefe von 40 mm bis 140 mm.



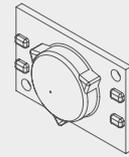
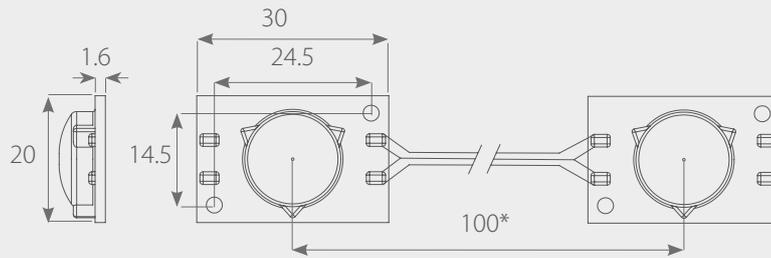
Das wide₁ ist ein sehr kompaktes Modul für den Innenbereich. Es ist ideal für extrem flache Lichtkästen, Spanntuchanlagen und Profilbuchstaben. Bautiefen von 40 mm bis 140 mm sind kein Problem. Durch die verwendete Osram Diode, garantiert das wide₁ eine sehr gute Lichtausbeute und hohe Lebensdauer. Das Modul verfügt über eine spezielle 175° Linse, welche das Licht fast ausschließlich zu den Seiten lenkt und somit eine homogene Ausleuchtung garantiert. Die Konstruktion des Moduls erlaubt es sehr flexibel und schnell vor Ort und Stelle, weitere Module Ein- u. Auszulöten.

TECHNISCHE DATEN

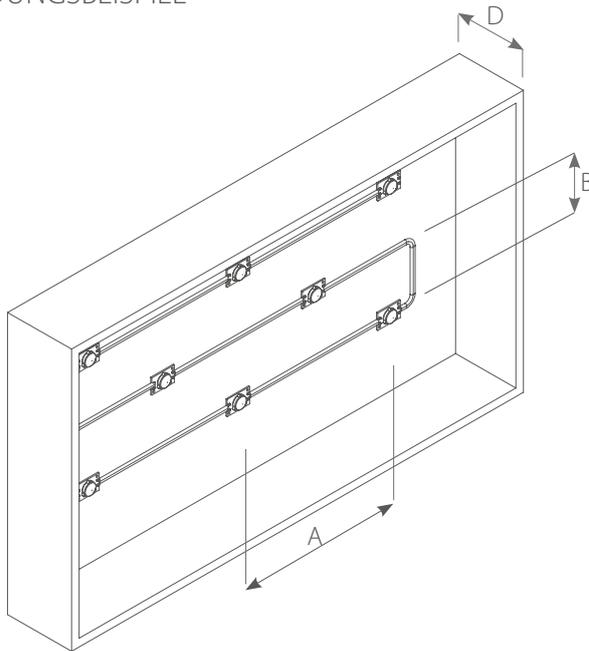
Typ	wide ₁ W6,5K	wide ₁ W5,7K	wide ₁ W5K	wide ₁ W4K	wide ₁ W3K	wide ₁ W2,7K
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
Spannung [V DC]	12	12	12	12	12	12
Stromstärke [mA]	111	111	111	111	111	111
Leistungsaufnahme [W]	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
Lichtstrom [lm]	132	132	132	132	132	132
Lichtausbeute [lm/W]	100	100	100	100	100	100
Abstrahlwinkel [°]	175	175	175	175	175	175
Schutzgrad	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Farbtemperatur [K]	6500	5700	5000	4000	3000	2700
Betriebstemperatur [°C]	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60
LEDs	OSRAM	OSRAM	OSRAM	OSRAM	OSRAM	OSRAM
max. Anzahl Module in Reihe [Stk.]	30	30	30	30	30	30
Lebensdauer [h]	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Garantie [Monate]	60	60	60	60	60	60
Verpackung [Stk.]	50	50	50	50	50	50

* Das Modul ist in verschiedenen Kabellängen erhältlich (100, 120, 140, 160 mm)

MAßE [mm]



ANWENDUNGSBEISPIEL



D - Einbautiefe

MONTAGEBEISPIEL

D [mm]	A [mm]	B [mm]	Helligkeit [cd/m ²]
40	100	100	13200
60	140	140	6450
80	160	160	4750
100	160	160	4750
140	220	220	2112

* das Raster kann sich je nach zu beleuchtendem Material ändern



SERIE

A close-up photograph of several LED modules mounted on a printed circuit board (PCB). The modules are arranged in a grid pattern, and each has a small, glowing yellow LED chip. The PCB is light-colored with various components and markings. The image is framed by a large white 'X' shape that divides the background into four quadrants. A red hexagonal shape is overlaid on the right side of the image, containing text.

LED MODULE MIT
JAHREN GARANTIE

7

LEDlink

dEUS_{3X}

Extrem leistungsstarkes LED Modul mit 7-jähriger Garantie und einem breiten Abstrahlwinkel. Ideal für großflächige Werbeanlagen.



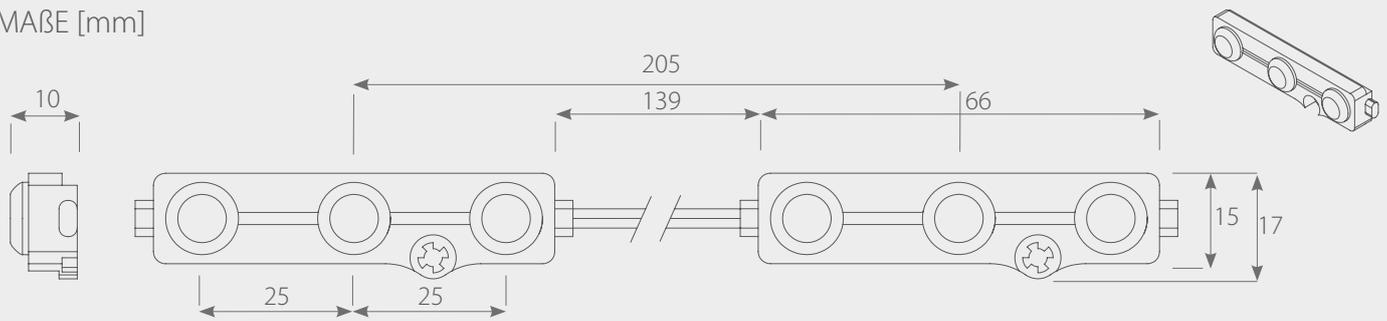
Mit dem enormen Wert von 120 lm je Modul (100 lm/W), sticht das dEUS_{3X} durch seine sehr hohe Lichtausbeute und dem breiten Abstrahlwinkel (160°) hervor. Hinzu kommt das längere Kabel. Somit lassen sich Leuchttransparente auch mit grobem Raster ausstatten und trotzdem sehr homogen ausleuchten. Durch das Constant Current System verfügt das dEUS_{3X} über eine 7-jährige Garantie. Die Installation gestaltet sich durch das doppelseitige 3M™ Industrie-Klebetape und Befestigungslöcher sehr einfach. Das dEUS_{3X} wird mittels robustem und optimiertem Kunststoffgehäuse vor mechanischen Beschädigungen geschützt. Durch den IP68 Schutz ist der Einsatz auch im feuchten Außenbereich möglich. Es besteht die Möglichkeit bis zu 30 Module in Reihe zu schalten.

TECHNISCHE DATEN

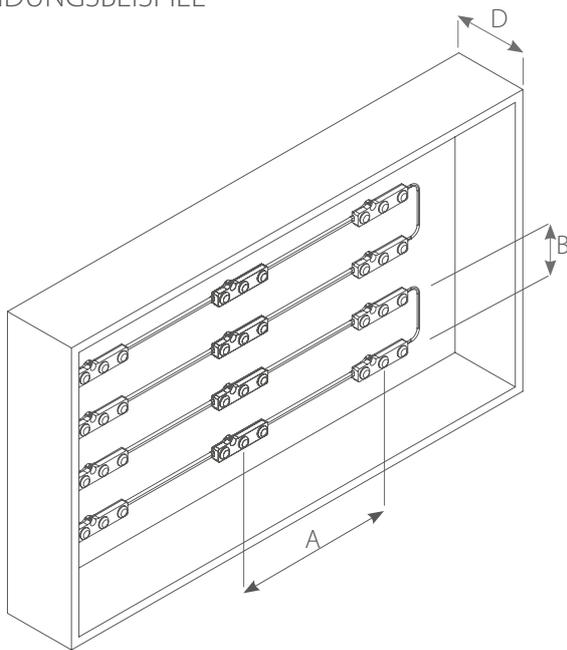
Typ	dEUS ₃ W6,5K	dEUS ₃ W4K	dEUS ₃ 3K
Farbe	weiß	weiß	weiß
Spannung [V DC]	12	12	12
Stromstärke [mA]	100	100	100
Leistungsaufnahme [W]	1,2	1,2	1,2
Lichtstrom [lm]	120	120	120
Lichtausbeute [lm/W]	100	100	100
Abstrahlwinkel [°]	160	160	160
Schutzgrad	IP68	IP68	IP68
Farbtemperatur [K]	6500*	4000*	3000*
Betriebstemperatur [°C]	-20 - +50	-20 - +50	-20 - +50
LEDs	Samsung	Samsung	Samsung
max. Anzahl Module in Reihe [Stk.]	30	30	30
Lebensdauer [h]	40.000	40.000	40.000
Garantie [Monate]	84	84	84
Verpackung [Stk.]	50	50	50

* auf Bestellung sind auch andere Farbtemperaturen erhältlich: dEUS₃ W12k (12000K), dEUS₃ W9,5k (9500K)

MAßE [mm]



ANWENDUNGSBEISPIEL



D - Einbautiefe

MONTAGEBEISPIEL

D [mm]	A [mm]	B [mm]	Helligkeit [cd/m ²]
100	160	110	1251
120	170	130	1112
140	180	150	834
160	190	180	695
200	200	200	579

* das Raster kann sich je nach zu beleuchtendem Material ändern

vidia_{3X}

Leistungsstarkes LED Modul mit 7-jähriger Garantie und einem breiten Abstrahlwinkel für den Einsatz in flachen Werbeanlagen.

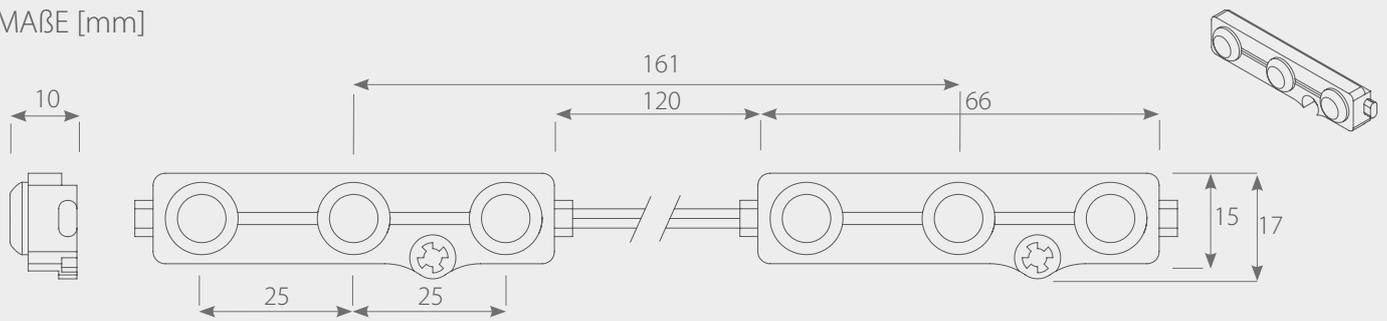


Das Modul vidia_{3X} überzeugt mit 7-jähriger Garantie, großem Leuchtwinkel (160°) und einer hohen Lichtausbeute (bis 89 lm/W). Die vidia_{3X} Module verfügen über ein Constant Current System. Somit ist es eine ideale Lösung für flache Transparente oder Profilschriftzeichen. Die Montage wird durch doppelseitiges 3M™ Industrie-Klebetape und Befestigungslöcher sehr einfach gehalten. Das vidia_{3X} wird mittels optimiertem Kunststoffgehäuse vor mechanischen Beschädigungen geschützt. Ein ebenso enormer Vorteil ist der Schutzgrad IP68. Dieser ermöglicht dem Modul den Einsatz im feuchten Außenbereich. Bis zu 50 Module können in Reihe geschaltet werden.

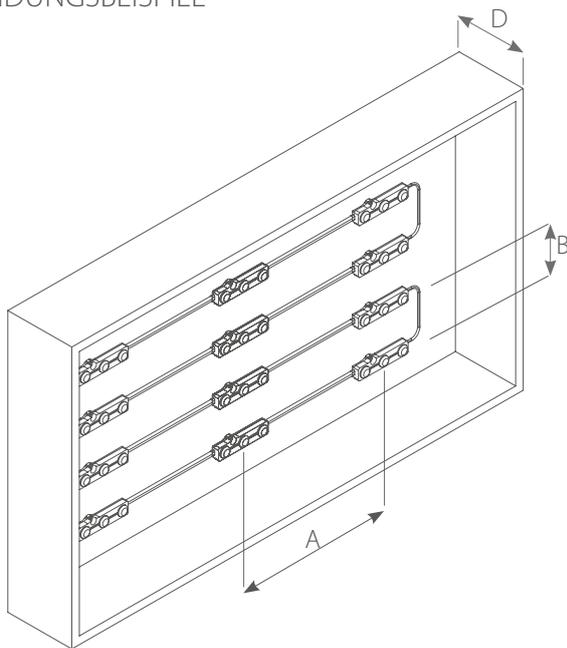
TECHNISCHE DATEN

Typ	vidia _{3X} W8K	vidia _{3X} W6,5K	vidia _{3X} W4K	vidia _{3X} W2,8K
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß
Spannung [V DC]	12	12	12	12
Stromstärke [mA]	60	60	60	60
Leistungsaufnahme [W]	0,72	0,72	0,72	0,72
Lichtstrom [lm]	64	64	64	64
Lichtausbeute [lm/W]	89	89	89	89
Abstrahlwinkel [°]	160	160	160	160
Schutzgrad	IP68	IP68	IP68	IP68
Farbtemperatur [K]	8000	6500	4000	2800
Betriebstemperatur [°C]	-20 - +50	-20 - +50	-20 - +50	-20 - +50
LEDs	LG Innotek	LG Innotek	LG Innotek	LG Innotek
max. Anzahl Module in Reihe [Stk.]	50	50	50	50
Lebensdauer [h]	50.000	50.000	50.000	50.000
Garantie [Monate]	84	84	84	84
Verpackung [Stk.]	50	50	50	50

MAßE [mm]



ANWENDUNGSBEISPIEL



D - Einbautiefe

MONTAGEBEISPIEL

D [mm]	A [mm]	B [mm]	Helligkeit [cd/m ²]
80	140	100	864
100	150	110	778
140	160	150	519
160	160	160	444
180	160	180	370

* das Raster kann sich je nach zu beleuchtendem Material ändern

BOXlight

Zuverlässiges Modul mit 7-jähriger Garantie für den Einsatz in doppelseitigen Transparenten.

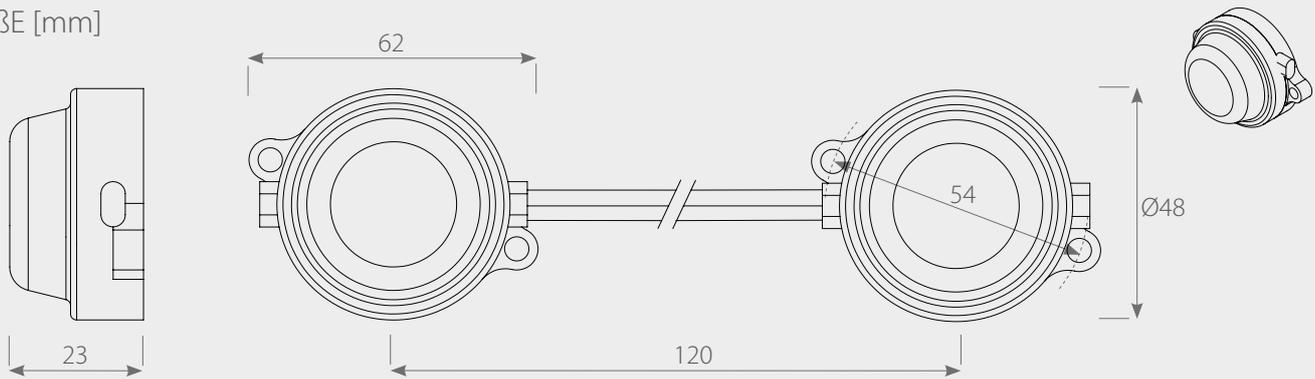


Das BOXlight Modul ist ein Zargenmodul mit Linse zur Beleuchtung von doppelseitigen Leuchtkästen ab ca. 100 mm Bautiefe. Hierbei erlangen wir trotz seitlicher Einstrahlung eine gleichmäßige Ausleuchtung der Transparente. Die Installation gestaltet sich durch das doppelseitige 3M™ Industrie-Klebetape und Befestigungslöcher sehr einfach. Mittels robustem und optimiertem Kunststoffgehäuse wird das BOXlight Modul vor mechanischen Beschädigungen geschützt. Durch den IP68 Schutz ist der Einsatz auch im feuchten Außenbereich möglich. Es besteht die Möglichkeit bis zu 20 Module (12 VDC) / 30 Module (24 VDC) in Reihe zu schalten. Das BOXlight Modul lässt sich nach jedem Modul trennen, kann mit 12 V oder 24 V betrieben werden und verfügt über eine 7-jährige Garantie aufgrund des Constant Current Systems.

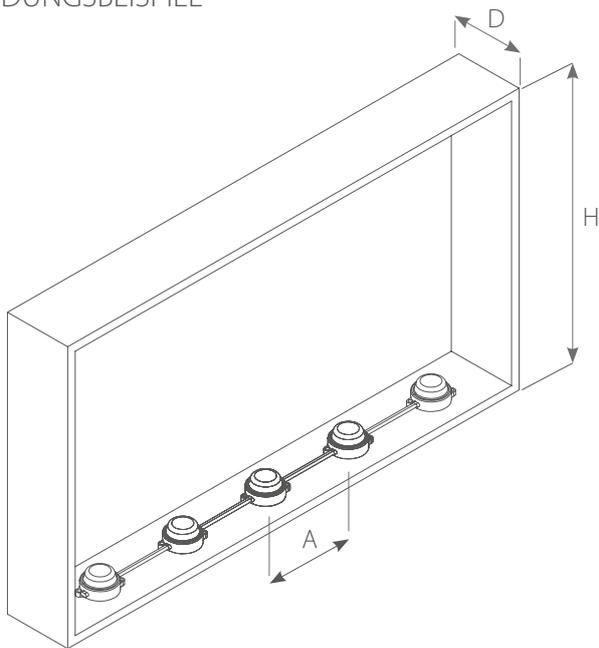
TECHNISCHE DATEN

Typ	BOXlight W6,5K	BOXlight W3K
Farbe	weiß	weiß
Spannung [V DC]	12/24	12/24
Stromstärke [mA]	225 [12VDC] / 112 [24VDC]	225 [12VDC] / 112 [24VDC]
Leistungsaufnahme [W]	2,7	2,7
Lichtstrom [lm]	210	210
Lichtausbeute [lm/W]	78	78
Abstrahlwinkel [°]	25 x 50	25 x 50
Schutzgrad	IP68	IP68
Farbtemperatur [K]	6500	3000
Betriebstemperatur [°C]	-40 - +55	-40 - +55
LEDs	LG Innotek	LG Innotek
Module in Reihe [Stk.]	20 (12VDC) / 30 (24VDC)	20 (12VDC) / 30 (24VDC)
Teilbar [Stk.]	je Modul	je Modul
Lebensdauer [h]	40.000	40.000
Garantie [Monate]	84	84
Verpackung [Stk.]	20	20

MAßE [mm]



ANWENDUNGSBEISPIEL



D - Einbautiefe

MONTAGEBEISPIEL

H [mm]	D [mm]	A [mm] *	Anordnung der Module
H < 800	min. 100	120	einseitig
800 < H < 1500	min. 100	120	zweiseitig

* Die Modulabstände (A) können sich je nach Anforderungen des Projektes ändern.

SERIE





LED STRIPES



LEDlink

TYP:

LED STRIPES
4.01

LinkS₁₅₀

LED Stripe mit 150 Dioden je 5m-Rolle. Teilbar in 100mm-Abschnitten.

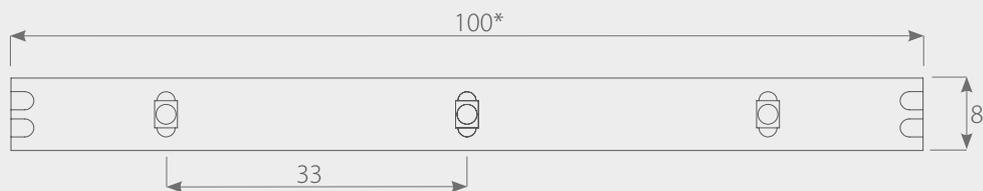


LinkS₁₅₀ ist ein Stripe mit 150 Dioden je 5m-Rolle. Es eignet sich exzellent für eine sehr sparsame Beleuchtung von Leuchtkästen, POS-Systemen, Möbeln und Elementen des Innenausbau. Es wird ein doppelseitiges 3M™ Industrie-Klebetape auf der Rückseite zur Montage verwendet. Die LinkS₁₅₀ Stripes werden mit 12 VDC Spannung betrieben und verfügen über eine 2-jährige Garantie.

TECHNISCHE DATEN

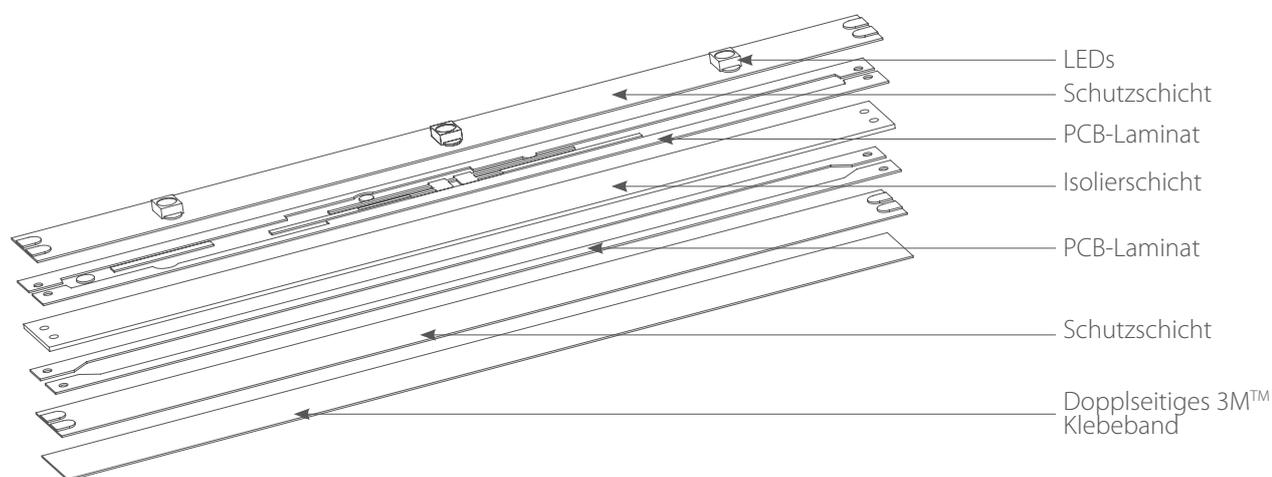
Typ	LinkS ₁₅₀ W8K	LinkS ₁₅₀ W6K	LinkS ₁₅₀ W4,3K	LinkS ₁₅₀ W3K	LinkS ₁₅₀ R	LinkS ₁₅₀ G	LinkS ₁₅₀ B
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß	Rot	Grün	Blau
Spannung [VDC]	12	12	12	12	12	12	12
Stromstärke [mA/1m]	160 ~ 200	160 ~ 200	160 ~ 200	160 ~ 200	160 ~ 200	160 ~ 200	160 ~ 200
Leistungsaufnahme [W]	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)
Lichtstrom [lm]	200 (±5%)	200 (±5%)	200 (±5%)	200 (±5%)	-	-	-
Lichtausbeute [lm/W]	83	83	83	83	-	-	-
Abstrahlwinkel [°]	120	120	120	120	120	120	120
Schutzgrad	-	-	-	-	-	-	-
Farbtemperatur [K]	8000 (±5%)	6000 (±5%)	4300 (±5%)	3000 (±5%)	-	-	-
Wellenlänge [µm]	-	-	-	-	620	520	460
Betriebstemperatur [°C]	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40
LEDs	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528
LED-Menge je 1m [Stk.]	30	30	30	30	30	30	30
Teilbar [cm]	10	10	10	10	10	10	10
Lebensdauer [h]	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Garantie [Monate]	24	24	24	24	24	24	24
Verpackung [m]	5	5	5	5	5	5	5

MAßE [mm]



* Maß des Teilabschnitts

KONSTRUKTION



Es dürfen max. 5 m Stripe in Reihe eingespeist werden.

LinkS_{150P}

LED Stripe mit 150 Dioden je 5m-Rolle und IP65 Schutz. Teilbar in 100mm-Abschnitten.

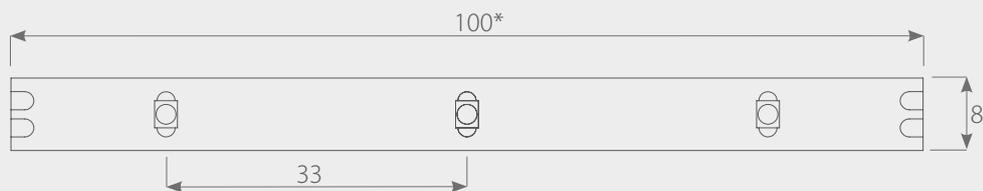


LinkS_{150P} ist ein Stripe mit 150 Dioden je 5m-Rolle. Durch den IP65 Schutz eignen sich diese Stripes auch für den Außeneinsatz. Es ist perfekt für eine sehr sparsame Beleuchtung von Leuchtkästen, POS-Systemen, Möbeln und Elementen des Innenausbaus. Es wird ein doppelseitiges 3M™ Industrie-Klebetape auf der Rückseite zur Montage verwendet. Die LinkS_{150P} Stripes werden mit 12 VDC Spannung betrieben und verfügen über eine 2-jährige Garantie.

TECHNISCHE DATEN

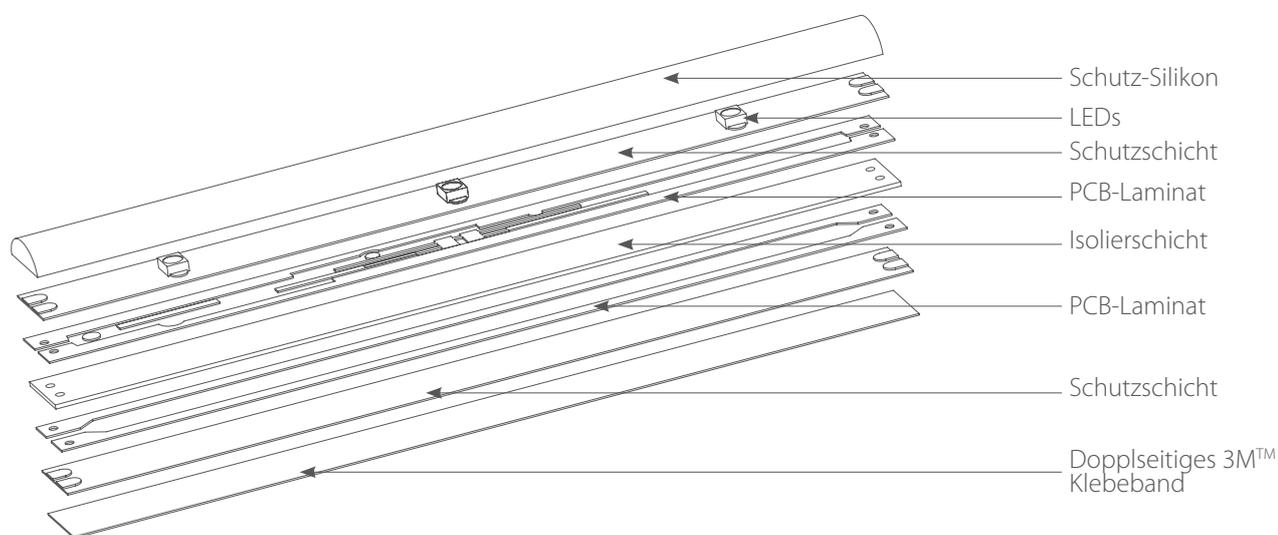
Typ	LinkS _{150P} W8K	LinkS _{150P} W6K	LinkS _{150P} W4,3K	LinkS _{150P} W3K	LinkS _{150P} R	LinkS _{150P} G	LinkS _{150P} B
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß	Rot	Grün	Blau
Spannung [VDC]	12	12	12	12	12	12	12
Stromstärke [mA/1m]	160 ~ 200	160 ~ 200	160 ~ 200	160 ~ 200	160 ~ 200	160 ~ 200	160 ~ 200
Leistungsaufnahme [W]	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)	2,4 (±5%)
Lichtstrom [lm]	200 (±5%)	200 (±5%)	200 (±5%)	200 (±5%)	-	-	-
Lichtausbeute [lm/W]	83	83	83	83	-	-	-
Abstrahlwinkel [°]	120	120	120	120	120	120	120
Schutzgrad	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Farbtemperatur [K]	8000 (±5%)	6000 (±5%)	4300 (±5%)	3000 (±5%)	-	-	-
Wellenlänge [µm]	-	-	-	-	620	520	460
Betriebstemperatur [°C]	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40
LEDs	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528
LED-Menge je 1m [Stk.]	30	30	30	30	30	30	30
Teilbar (cm)	10	10	10	10	10	10	10
Lebensdauer [h]	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Garantie [Monate]	24	24	24	24	24	24	24
Verpackung [m]	5	5	5	5	5	5	5

MAßE [mm]



* Maß des Teilabschnitts

KONSTRUKTION



Es dürfen max. 5 m Stripe in Reihe eingespeist werden.

TYP:

LED STRIPES
4.05

LinkS₃₀₀

LED Stripe mit 300 Dioden je 5m-Rolle. Teilbar in 50mm-Abschnitten.

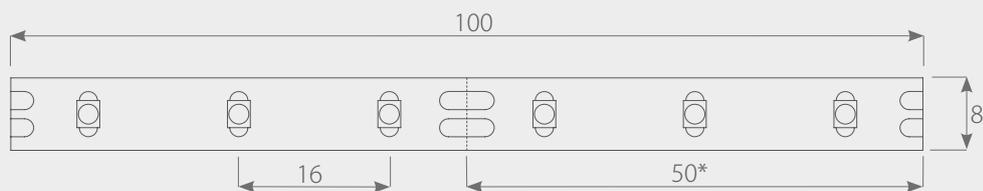


LinkS₃₀₀ ist ein Stripe mit 300 Dioden je 5m-Rolle. Es eignet sich exzellent zur Beleuchtung von Leuchtkästen, POS-Systemen, Möbeln und Elementen des Innenausbau. Es wird ein doppelseitiges 3M™ Industrie-Klebetape auf der Rückseite zur Montage verwendet. Die LinkS₃₀₀ Stripes werden mit 12 VDC Spannung betrieben und verfügen über eine 2-jährige Garantie.

TECHNISCHE DATEN

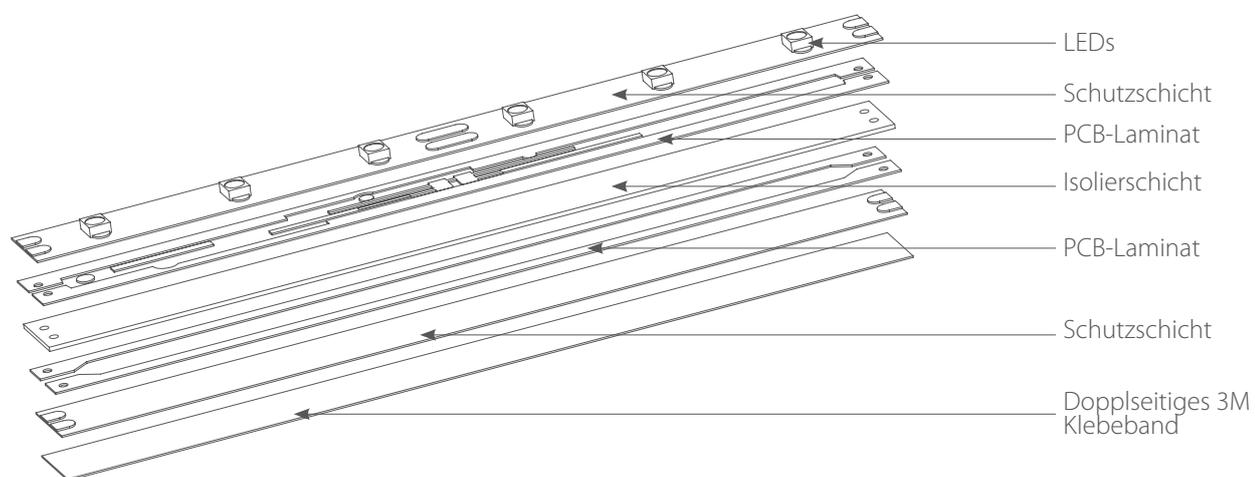
Typ	LinkS ₃₀₀ W8K	LinkS ₃₀₀ W6K	LinkS ₃₀₀ W4,3K	LinkS ₃₀₀ W3K	LinkS ₃₀₀ R	LinkS ₃₀₀ G	LinkS ₃₀₀ B
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß	Rot	Grün	Blau
Spannung [VDC]	12	12	12	12	12	12	12
Stromstärke [mA/1m]	340 ~ 400	340 ~ 400	340 ~ 400	340 ~ 400	340 ~ 400	340 ~ 400	340 ~ 400
Leistungsaufnahme [W]	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)
Lichtstrom [lm]	400 (±5%)	400 (±5%)	400 (±5%)	400 (±5%)	-	-	-
Lichtausbeute [lm/W]	83	83	83	83	-	-	-
Abstrahlwinkel [°]	120	120	120	120	120	120	120
Schutzgrad	-	-	-	-	-	-	-
Farbtemperatur [K]	8000 (±5%)	6000 (±5%)	4300 (±5%)	3000 (±5%)	-	-	-
Wellenlänge [µm]	-	-	-	-	620	520	460
Betriebstemperatur [°C]	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40
LEDs	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528
LED-Menge je 1m [Stk.]	60	60	60	60	60	60	60
Teilbar (cm)	5	5	5	5	5	5	5
Lebensdauer [h]	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Garantie [Monate]	24	24	24	24	24	24	24
Verpackung [m]	5	5	5	5	5	5	5

MAßE [mm]



* Maß des Teilabschnitts

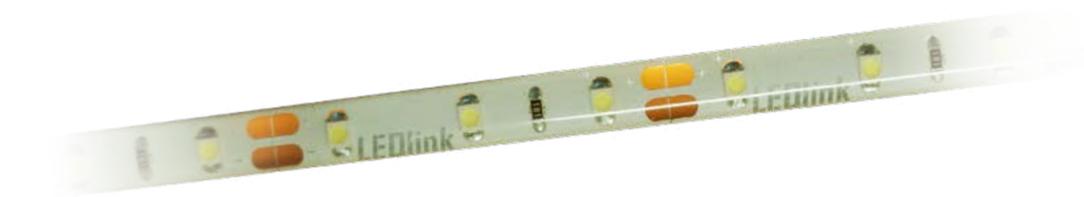
KONSTRUKTION



Es dürfen max. 5 m Stripe in Reihe eingespeist werden.

LinkS_{300P}

LED Stripe mit 300 Dioden je 5m-Rolle und IP65 Schutz. Teilbar in 50mm-Abschnitten.

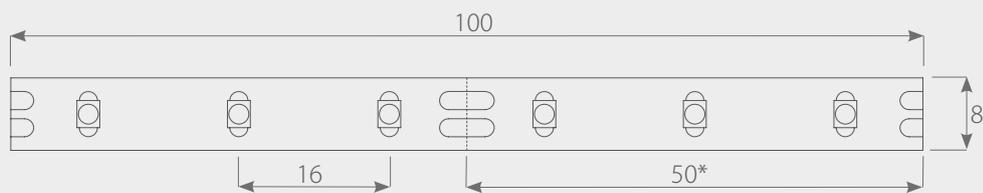


LinkS_{300P} ist ein Stripe mit 300 Dioden je 5m-Rolle. Durch den IP65 Schutz eignen sich diese Stripes auch für den Außeneinsatz. Es ist perfekt für die Beleuchtung von Leuchtkästen, POS-Systemen, Möbeln und Elementen des Innenausbau. Es wird ein doppelseitiges 3M™ Industrie-Klebetape auf der Rückseite zur Montage verwendet. Die LinkS_{300P} Stripes werden mit 12 VDC Spannung betrieben und verfügen über eine 2-jährige Garantie.

TECHNISCHE DATEN

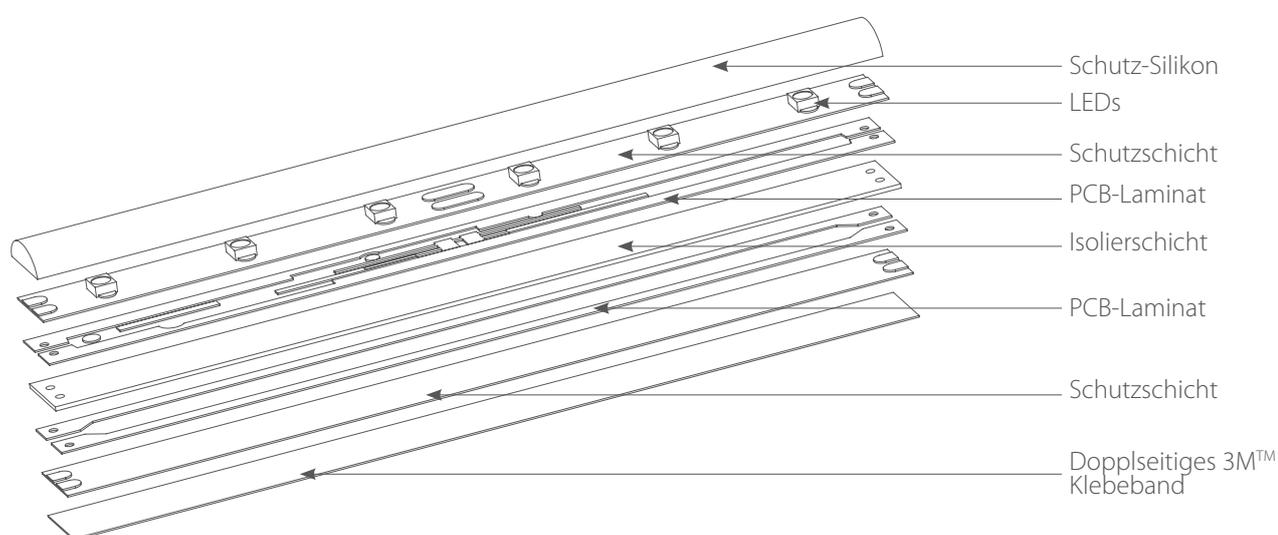
Typ	LinkS _{300P} W8K	LinkS _{300P} W6K	LinkS _{300P} W4,3K	LinkS _{300P} W3K	LinkS _{300P} R	LinkS _{300P} G	LinkS _{300P} B
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß	Rot	Grün	Blau
Spannung [VDC]	12	12	12	12	12	12	12
Stromstärke [mA/1m]	340 ~ 400	340 ~ 400	340 ~ 400	340 ~ 400	340 ~ 400	340 ~ 400	340 ~ 400
Leistungsaufnahme [W]	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)	4,8 (±5%)
Lichtstrom [lm]	400 (±5%)	400 (±5%)	400 (±5%)	400 (±5%)	-	-	-
Lichtausbeute [lm/W]	83	83	83	83	-	-	-
Abstrahlwinkel [°]	120	120	120	120	120	120	120
Schutzgrad	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Farbtemperatur [K]	8000 (±5%)	6000 (±5%)	4300 (±5%)	3000 (±5%)	-	-	-
Wellenlänge [µm]	-	-	-	-	620	520	460
Betriebstemperatur [°C]	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40
LEDs	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528
LED-Menge je 1m [Stk.]	60	60	60	60	60	60	60
Teilbar (cm)	5	5	5	5	5	5	5
Lebensdauer [h]	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Garantie [Monate]	24	24	24	24	24	24	24
Verpackung [m]	5	5	5	5	5	5	5

MAßE [mm]



* Maß des Teilabschnitts

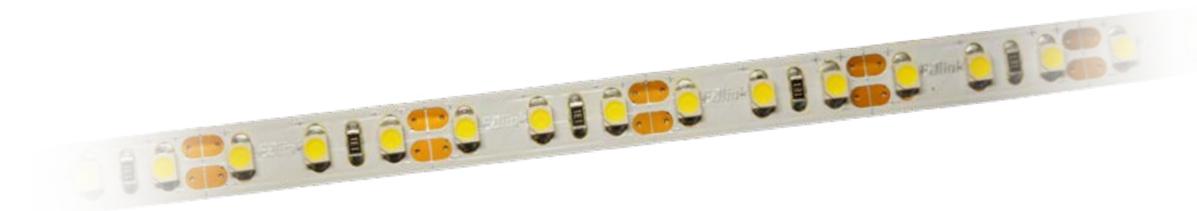
KONSTRUKTION



Es dürfen max. 5 m Stripe in Reihe eingespeist werden.

LinkS₆₀₀

LED Stripe mit 600 Dioden je 5m-Rolle. Teilbar in 25mm-Abschnitten.

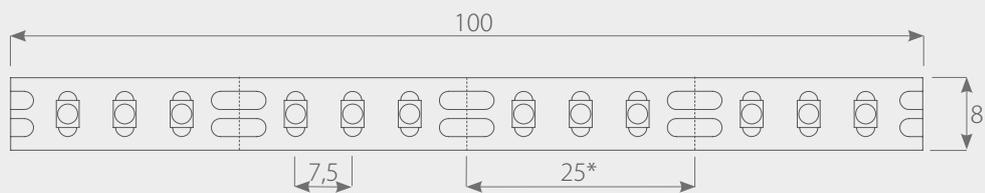


LinkS₆₀₀ ist ein Stripe mit 600 Dioden je 5m-Rolle. Es eignet sich exzellent zur Beleuchtung von Leuchtkästen, POS-Systemen, Möbeln und Elementen des Innenausbau. Durch die hohe Anzahl der Dioden kann man die verschiedensten Projekte sehr stark und gleichmäßig beleuchten. Es wird ein doppelseitiges 3M™ Industrie-Klebetape auf der Rückseite zur Montage verwendet. Die LinkS₆₀₀ Stripes werden mit 12 VDC Spannung betrieben und verfügen über eine 2-jährige Garantie.

TECHNISCHE DATEN

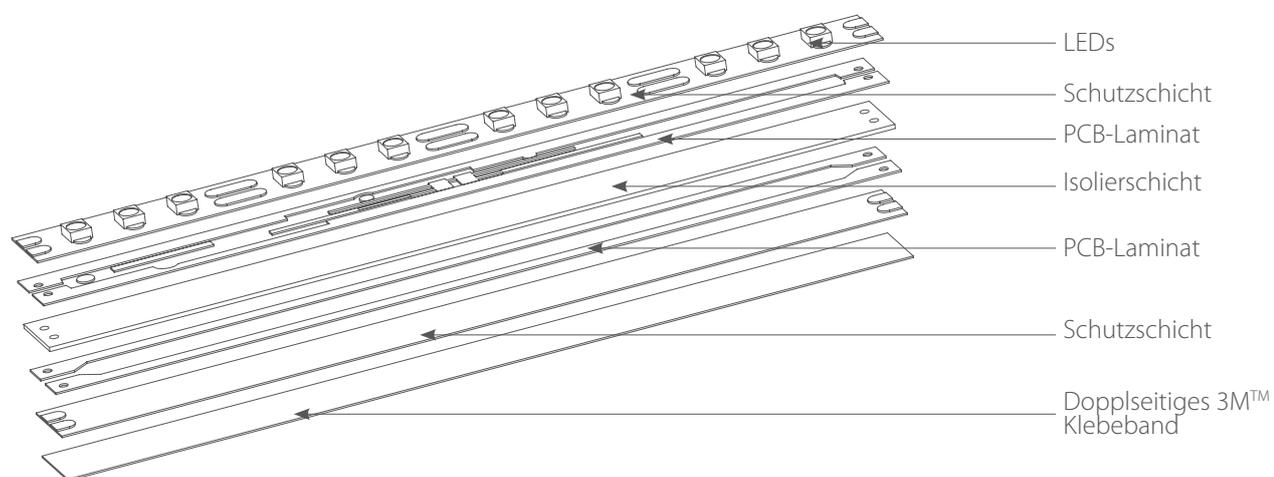
Typ	LinkS ₆₀₀ W8K	LinkS ₆₀₀ W6K	LinkS ₆₀₀ W4,3K	LinkS ₆₀₀ W3K	LinkS ₆₀₀ R	LinkS ₆₀₀ G	LinkS ₆₀₀ B
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß	Rot	Grün	Blau
Spannung [VDC]	12	12	12	12	12	12	12
Stromstärke [mA/1m]	680 ~ 800	680 ~ 800	680 ~ 800	680 ~ 800	680 ~ 800	680 ~ 800	680 ~ 800
Leistungsaufnahme [W]	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)
Lichtstrom [lm]	800 (±5%)	800 (±5%)	800 (±5%)	800 (±5%)	-	-	-
Lichtausbeute [lm/W]	83	83	83	83	-	-	-
Abstrahlwinkel [°]	120	120	120	120	120	120	120
Schutzgrad	-	-	-	-	-	-	-
Farbtemperatur [K]	8000 (±5%)	6000 (±5%)	4300 (±5%)	3000 (±5%)	-	-	-
Wellenlänge [µm]	-	-	-	-	620	520	460
Betriebstemperatur [°C]	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40
LEDs	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528
LED-Menge je 1m [Stk.]	120	120	120	120	120	120	120
Teilbar (cm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Lebensdauer [h]	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Garantie [Monate]	24	24	24	24	24	24	24
Verpackung [m]	5	5	5	5	5	5	5

MAßE [mm]



* Maß des Teilabschnitts

KONSTRUKTION

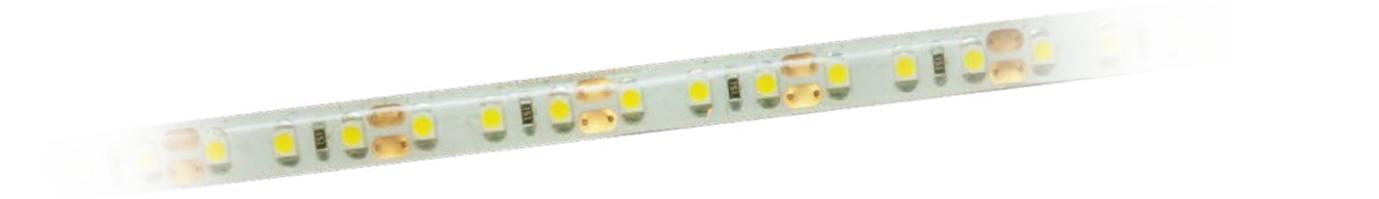


Es dürfen max. 5 m Stripe in Reihe eingespeist werden.

INHALTSVERZEICHNIS 

LinkS_{600P}

LED Stripe mit 600 Dioden je 5m-Rolle und IP65 Schutz. Teilbar in 25mm-Abschnitten.

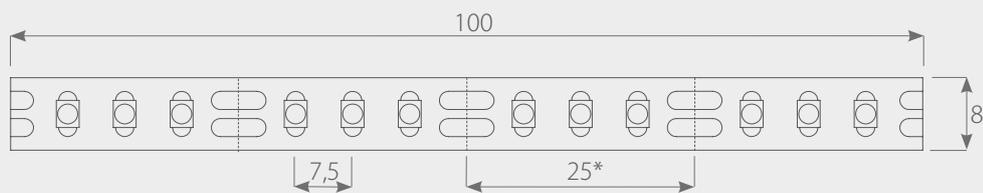


LinkS_{600P} ist ein Stripe mit 600 Dioden je 5m-Rolle. Durch den IP65 Schutz eignen sich diese Stripes auch für den Außeneinsatz. Es ist perfekt für die Beleuchtung von Leuchtkästen, POS-Systemen, Möbeln und Elementen des Innenausbau. Durch die hohe Anzahl der Dioden, kann man die verschiedensten Projekte sehr stark und gleichmäßig beleuchten. Es wird ein doppelseitiges 3M™ Industrie-Klebetape auf der Rückseite zur Montage verwendet. Die LinkS_{600P} Stripes werden mit 12 VDC Spannung betrieben und verfügen über eine 2-jährige Garantie.

TECHNISCHE DATEN

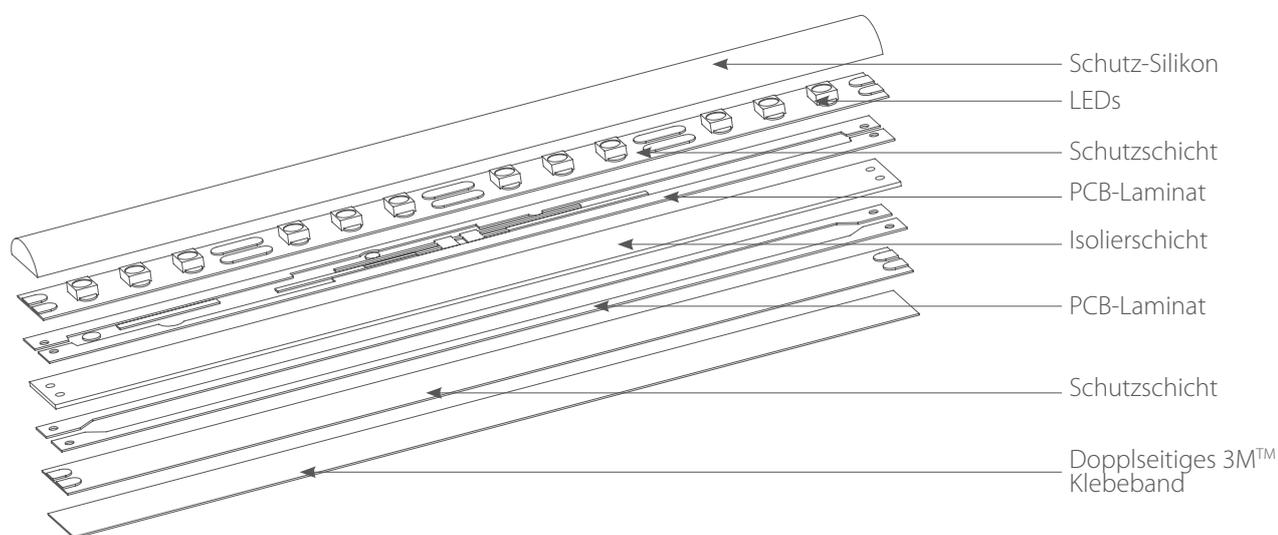
Typ	LinkS _{600P} W8K	LinkS _{600P} W6K	LinkS _{600P} W4,3K	LinkS _{600P} W3K	LinkS _{600P} R	LinkS _{600P} G	LinkS _{600P} B
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß	Rot	Grün	Blau
Spannung [VDC]	12	12	12	12	12	12	12
Stromstärke [mA/1m]	680 ~ 800	680 ~ 800	680 ~ 800	680 ~ 800	680 ~ 800	680 ~ 800	680 ~ 800
Leistungsaufnahme [W]	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)	9,6 (±5%)
Lichtstrom [lm]	800 (±5%)	800 (±5%)	800 (±5%)	800 (±5%)	-	-	-
Lichtausbeute [lm/W]	83	83	83	83	-	-	-
Abstrahlwinkel [°]	120	120	120	120	120	120	120
Schutzgrad	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Farbtemperatur [K]	8000 (±5%)	6000 (±5%)	4300 (±5%)	3000 (±5%)	-	-	-
Wellenlänge [µm]	-	-	-	-	620	520	460
Betriebstemperatur [°C]	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40
LEDs	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528	SMD3528
LED-Menge je 1m [Stk.]	120	120	120	120	120	120	120
Teilbar (cm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Lebensdauer [h]	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Garantie [Monate]	24	24	24	24	24	24	24
Verpackung [m]	5	5	5	5	5	5	5

MAßE [mm]



* Maß des Teilabschnitts

KONSTRUKTION



Es dürfen max. 5 m Stripe in Reihe eingespeist werden.

LinkH₃₀₀

Extrem leistungsstarkes LED Stripe mit 300 Dioden je 5m-Rolle. Teilbar in 50mm-Abschnitten.

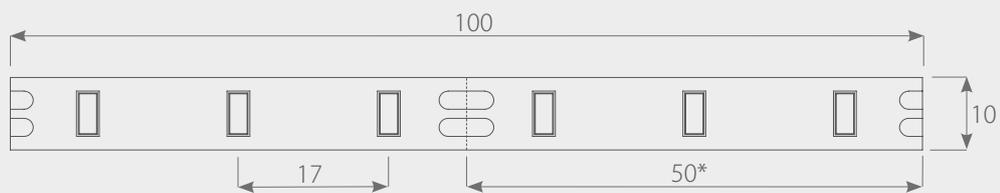


LinkH₃₀₀ ist ein extrem helles Stripe mit 300 Samsung Dioden je 5m-Rolle. Es eignet sich exzellent zur Beleuchtung von Leuchtkästen, POS-Systemen, Möbeln und Elementen des Innenausbau. Durch die leistungsstarken Dioden kann man die verschiedensten Projekte sehr stark ausleuchten. Es wird ein doppelseitiges 3M™ Industrie-Klebetape auf der Rückseite zur Montage verwendet. Die LinkH₃₀₀ Stripes werden mit 12 VDC Spannung betrieben und verfügen über eine 2-jährige Garantie.

TECHNISCHE DATEN

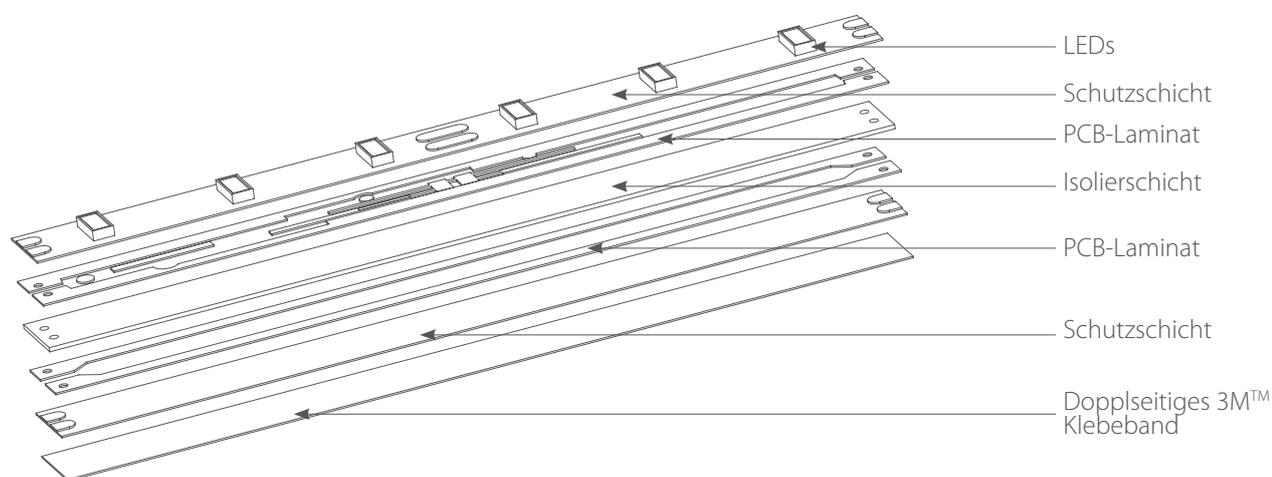
Typ	LinkH ₃₀₀ 6K	LinkH ₃₀₀ 4,3K	LinkH ₃₀₀ 3K
Farbe	weiß	weiß	weiß
Spannung [VDC]	12	12	12
Stromstärke [mA/1m]	1500	1500	1500
Leistungsaufnahme [W]	18 (±5%)	18 (±5%)	18 (±5%)
Lichtstrom [lm]	1650 (±5%)	1650 (±5%)	1650 (±5%)
Lichtausbeute [lm/W]	91	91	91
Abstrahlwinkel [°]	120	120	120
Schutzgrad	-	-	-
Farbtemperatur [K]	6000 (±5%)	4300 (±5%)	3000 (±5%)
Betriebstemperatur [°C]	-10 - +40	-10 - +40	-10 - +40
LEDs	SAMSUNG 5630	SAMSUNG 5630	SAMSUNG 5630
LED-Menge je 1m [Stk.]	60	60	60
Teilbar (cm)	5	5	5
Lebensdauer [h]	30.000	30.000	30.000
Garantie [Monate]	24	24	24
Verpackung [m]	5	5	5

MAßE [mm]



* Maß des Teilabschnitts

KONSTRUKTION



Es dürfen max. 5 m Stripe in Reihe eingespeist werden.

TYP:

LED STRIPES
4.15

LinkS RGB₁₅₀

RGB LED Stripe mit 150 Dioden je 5m-Rolle. Teilbar in 100mm-Abschnitten.

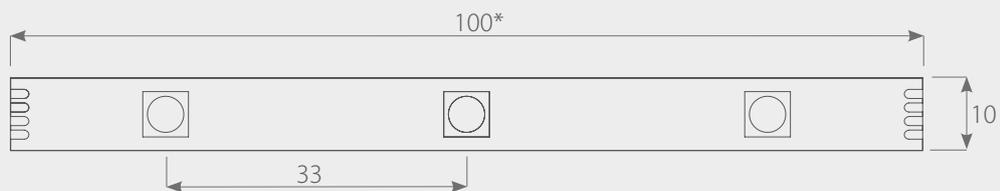


LinkS RGB₁₅₀ ist ein RGB Stripe mit 150 Dioden je 5m-Rolle. Es eignet sich exzellent für eine sehr sparsame Beleuchtung von Leuchtkästen, POS-Systemen, Möbeln und Elementen des Innenausbau. Zum richtigen Betrieb wird ein separater RGB-Controller benötigt. Bei größeren Projekten kommt ein RGB-Verstärker hinzu. Es wird ein doppelseitiges 3M™ Industrie-Klebetape auf der Rückseite zur Montage verwendet. Die LinkS RGB₁₅₀ Stripes werden mit 12 VDC Spannung betrieben und verfügen über eine 2-jährige Garantie.

TECHNISCHE DATEN

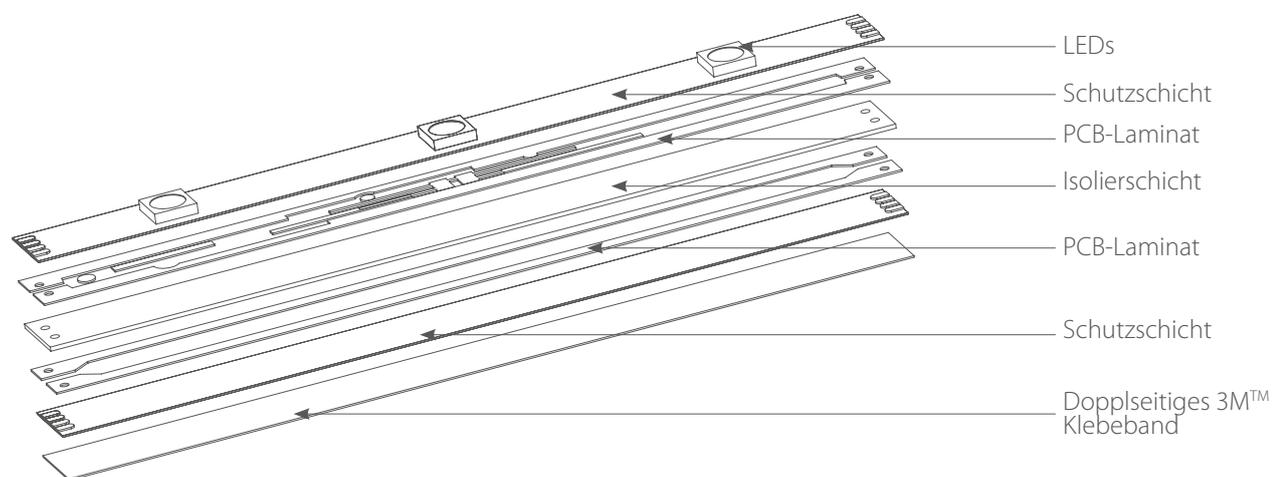
Typ	LinkS RGB ₁₅₀
Farbe	multikolor RGB
Spannung [VDC]	12
Stromstärke [mA/1m]	500 ~ 600
Leistungsaufnahme [W]	7,2 (±5%)
Lichtstrom [lm]	-
Lichtausbeute [lm/W]	-
Abstrahlwinkel [°]	120
Schutzgrad	-
Farbtemperatur [K]	-
Wellenlänge [µm]	R: 620 / G: 520 / B: 460
Betriebstemperatur [°C]	-10 - +40
LEDs	SMD5060
LED-Menge je 1m [Stk.]	30
Teilbar (cm)	10
Lebensdauer [h]	30.000
Garantie [Monate]	24
Verpackung [m]	5

MAßE [mm]



* Maß des Teilabschnitts

KONSTRUKTION



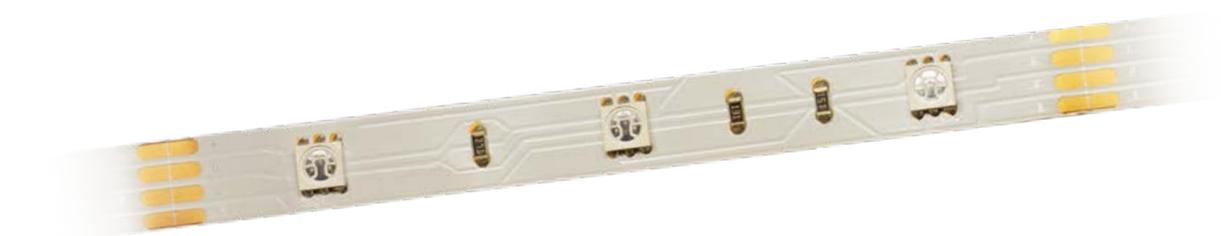
Es dürfen max. 5 m Stripe in Reihe eingespeist werden.

TYP:

LED STRIPES
4.17

LinkS RGB_{150P}

RGB LED Stripe mit 150 Dioden je 5m-Rolle und IP65 Schutz. Teilbar in 100mm-Abschnitten.

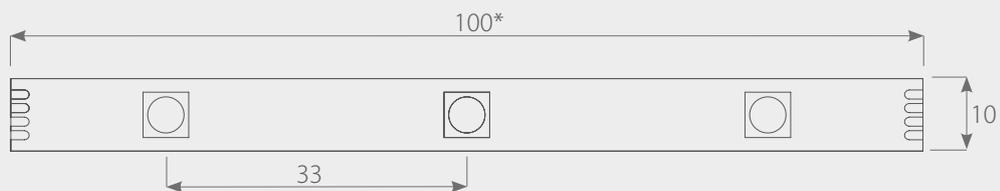


LinkS RGB_{150P} ist ein RGB Stripe mit 150 Dioden je 5m-Rolle. Durch den IP65 Schutz ist auch eine Montage im Außenbereich möglich. Es eignet sich exzellent für eine sehr sparsame Beleuchtung von Leuchtkästen, POS-Systemen, Möbeln und Elementen des Innenausbau. Zum ordnungsgemäßen Betrieb wird ein separater RGB-Controller benötigt. Bei größeren Projekten kommt ein RGB-Verstärker hinzu. Es wird ein doppelseitiges 3M™ Industrie-Klebetape auf der Rückseite zur Montage verwendet. Die LinkS RGB_{150P} Stripes werden mit 12 VDC Spannung betrieben und verfügen über eine 2-jährige Garantie.

TECHNISCHE DATEN

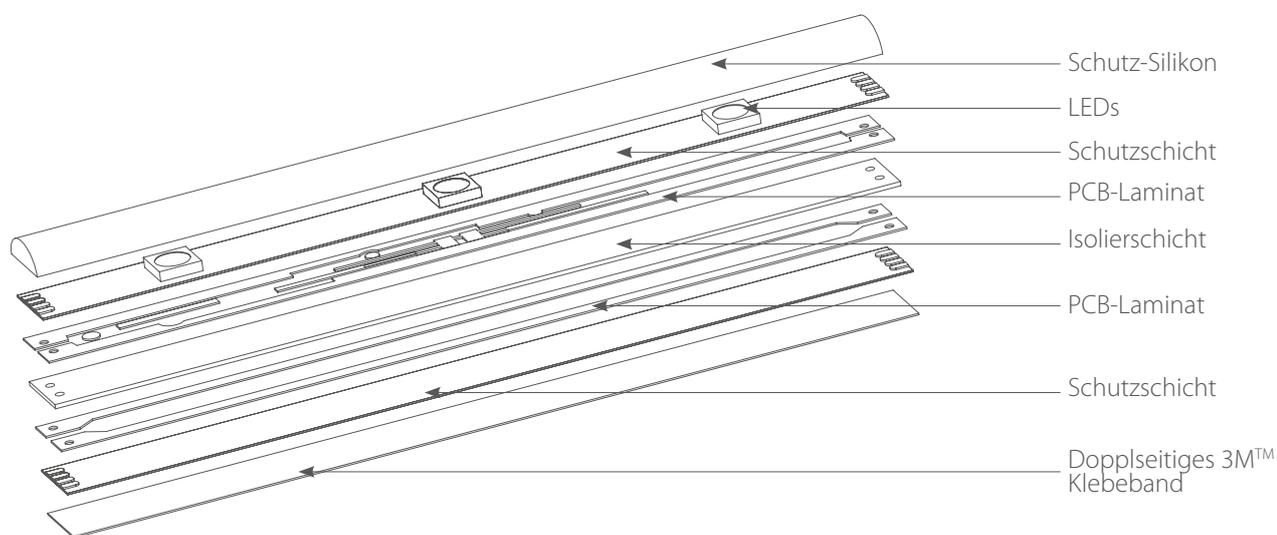
Typ	LinkS RGB _{150P}
Farbe	multikolor RGB
Spannung [VDC]	12
Stromstärke [mA/1m]	500 ~ 600
Leistungsaufnahme [W]	7,2 (±5%)
Lichtstrom [lm]	-
Lichtausbeute [lm/W]	-
Abstrahlwinkel [°]	120
Schutzgrad	IP65
Farbtemperatur [K]	-
Wellenlänge [µm]	R: 620 / G: 520 / B: 460
Betriebstemperatur [°C]	-10 - +40
LEDs	SMD5060
LED-Menge je 1m [Stk.]	30
Teilbar (cm)	10
Lebensdauer [h]	30.000
Garantie [Monate]	24
Verpackung [m]	5

MAßE [mm]



* Maß des Teilabschnitts

KONSTRUKTION



Es dürfen max. 5 m Stripe in Reihe eingespeist werden.

TYP:

LED STRIPES
4.19

LinkS RGB₃₀₀

RGB LED Stripe mit 300 Dioden je 5m-Rolle. Teilbar in 50mm-Abschnitten.

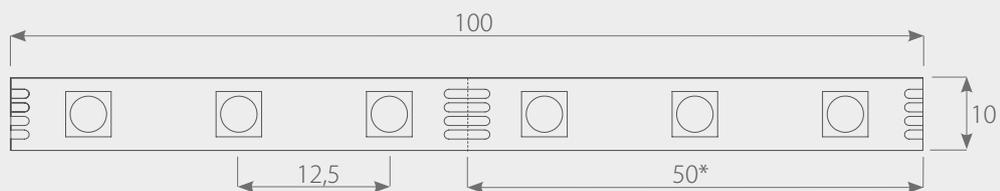


LinkS RGB₃₀₀ ist ein RGB Stripe mit 300 Dioden je 5m-Rolle. Es eignet sich exzellent für eine Beleuchtung von Leuchtkästen, POS-Systemen, Möbeln und Elementen des Innenausbau. Zum ordnungsgemäßen Betrieb wird ein separater RGB-Controller benötigt. Bei größeren Projekten kommt ein RGB-Verstärker hinzu. Es wird ein doppelseitiges 3M™ Industrie-Klebetape auf der Rückseite zur Montage verwendet. Die LinkS RGB₃₀₀ Stripes werden mit 12 VDC Spannung betrieben und verfügen über eine 2-jährige Garantie.

TECHNISCHE DATEN

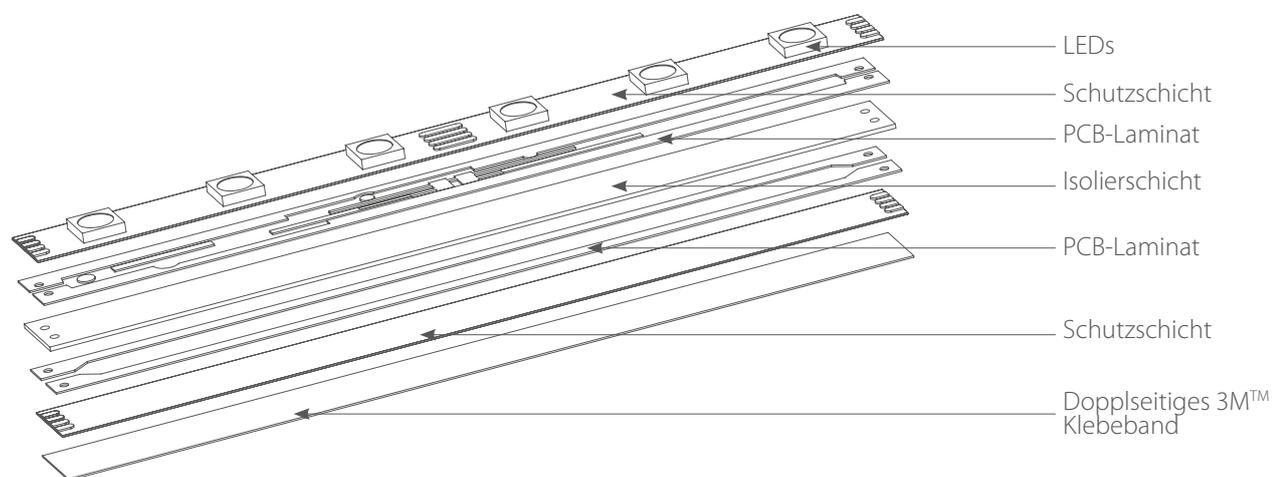
Typ	LinkS RGB ₃₀₀
Farbe	multikolor RGB
Spannung [VDC]	12
Stromstärke [mA/1m]	1000 ~ 1200
Leistungsaufnahme [W]	14,4 (±5%)
Lichtstrom [lm]	-
Lichtausbeute [lm/W]	-
Abstrahlwinkel [°]	120
Schutzgrad	-
Farbtemperatur [K]	-
Wellenlänge [µm]	R: 620 / G: 520 / B: 460
Betriebstemperatur [°C]	-10 - +40
LEDs	SMD5060
LED-Menge je 1m [Stk.]	60
Teilbar (cm)	5
Lebensdauer [h]	30.000
Garantie [Monate]	24
Verpackung [m]	5

MAßE [mm]



* Maß des Teilabschnitts

KONSTRUKTION



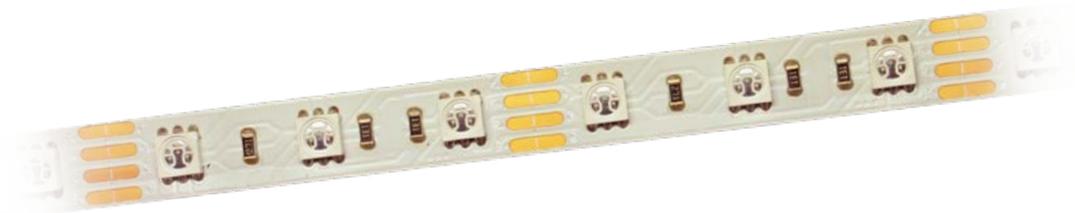
Es dürfen max. 5 m Stripe in Reihe eingespeist werden.

TYP:

LED STRIPES
4.21

LinkS RGB_{300P}

RGB LED Stripe mit 300 Dioden je 5m-Rolle und IP65 Schutz. Teilbar in 50mm-Abschnitten.

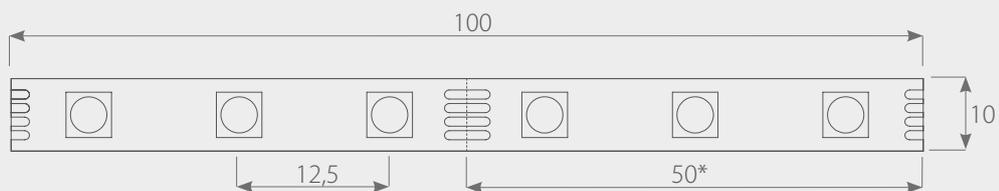


LinkS RGB_{300P} ist ein RGB Stripe mit 300 Dioden je 5m-Rolle. Durch den IP65 Schutz ist auch eine Montage im Außenbereich möglich. Es eignet sich exzellent für eine Beleuchtung von Leuchtkästen, POS-Systemen, Möbeln und Elementen des Innenausbau. Zum ordnungsgemäßen Betrieb wird ein separater RGB-Controller benötigt. Bei größeren Projekten kommt ein RGB-Verstärker hinzu. Es wird ein doppelseitiges 3M™ Industrie-Klebetape auf der Rückseite zur Montage verwendet. Die LinkS RGB_{300P} Stripes werden mit 12 VDC Spannung betrieben und verfügen über eine 2-jährige Garantie.

TECHNISCHE DATEN

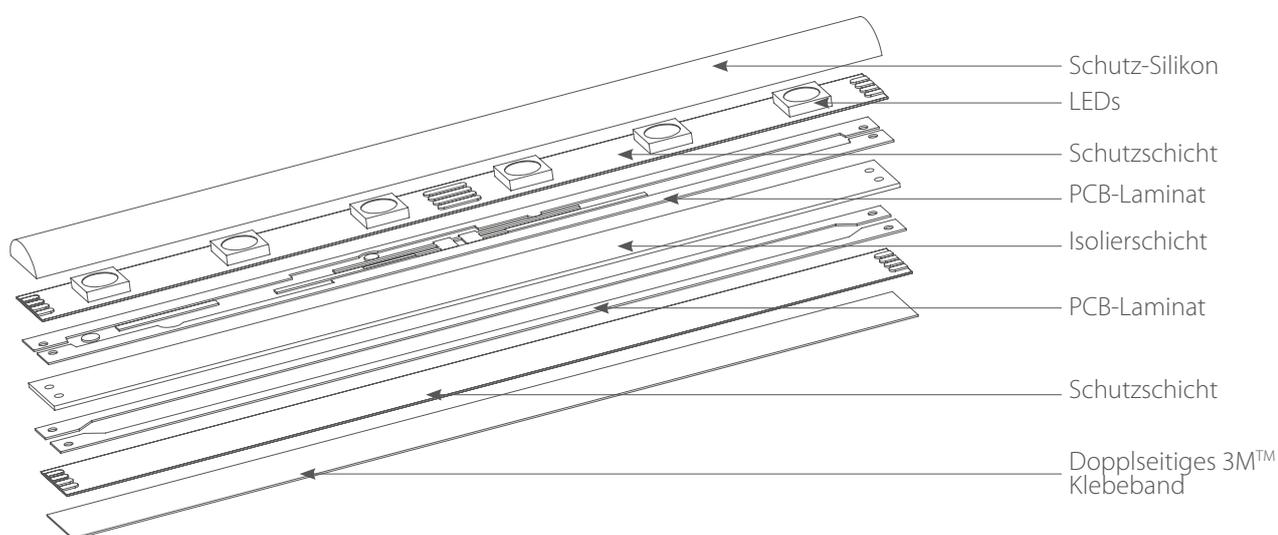
Typ	LinkS RGB ₃₀₀
Farbe	multikolor RGB
Spannung [VDC]	12
Stromstärke [mA/1m]	1000 ~ 1200
Leistungsaufnahme [W]	14,4 (±5%)
Lichtstrom [lm]	-
Lichtausbeute [lm/W]	-
Abstrahlwinkel [°]	120
Schutzgrad	IP65
Farbtemperatur [K]	-
Wellenlänge [µm]	R: 620 / G: 520 / B: 460
Betriebstemperatur [°C]	-10 - +40
LEDs	SMD5060
LED-Menge je 1m [Stk.]	60
Teilbar (cm)	5
Lebensdauer [h]	30.000
Garantie [Monate]	24
Verpackung [m]	5

MAßE [mm]



* Maß des Teilabschnitts

KONSTRUKTION



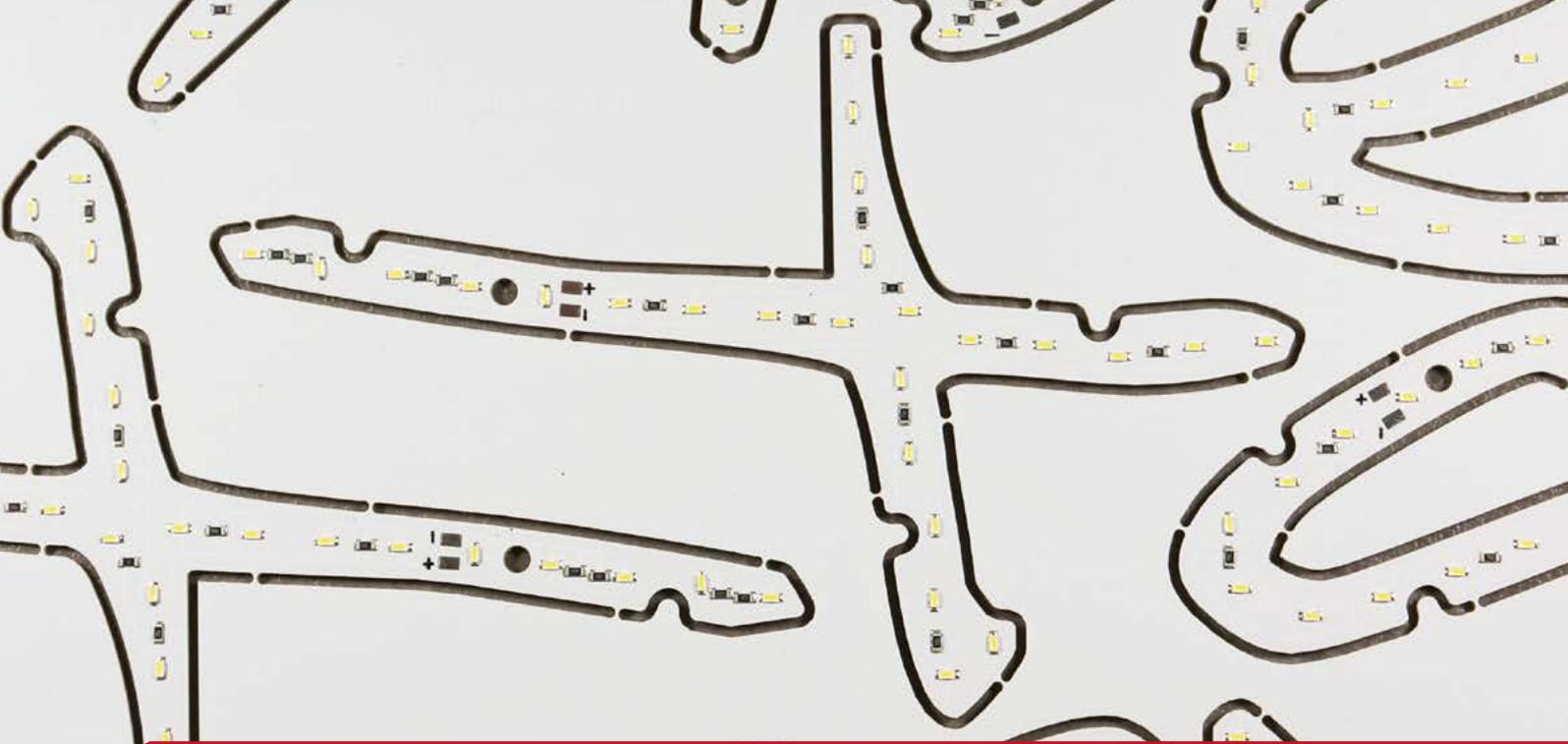
Es dürfen max. 5 m Stripe in Reihe eingespeist werden.



SPEZIAL- ANWENDUNGEN

LEDlink

www.ledlink.de



LED Module an das Projekt und Kundenwünsche angepasst

Der technische Fortschritt und die starke Orientierung an unseren Kundenwünschen lassen uns innovative Lösungen direkt und angepasst fertigen. Selbst bei unregelmäßigen Formen werden die Module ideal an die Umrisse sowie an die übrigen Gegebenheiten des Projektes angepasst. Somit können wir die Produktionszeit von Werbeanlagen extrem reduzieren.

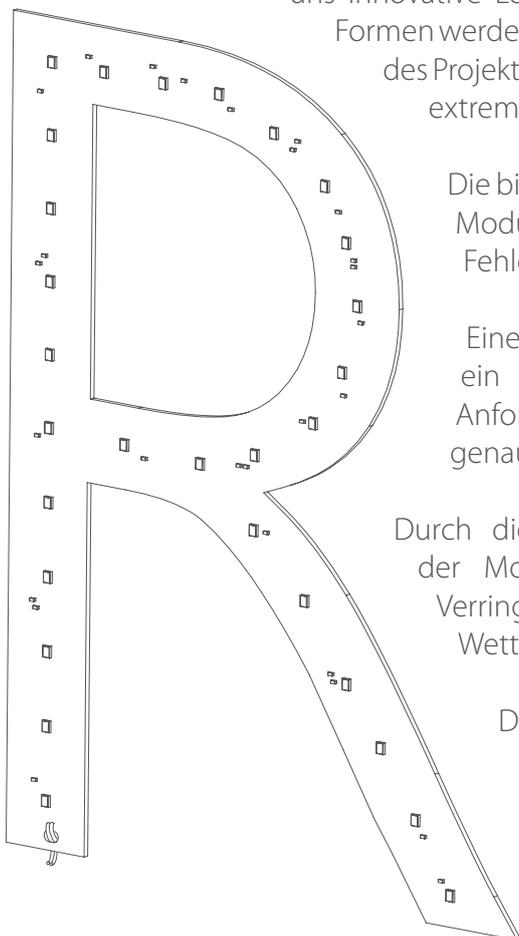
Die bisherigen Lösungen beruhten auf einer manuellen Installation von LED Modulen innerhalb einer Form. Dies ist eine mühsame Arbeit mit großem Fehlerrisiko.

Eine enge Zusammenarbeit mit dem Kunden ermöglicht es uns, ein Produkt herzustellen, welches vollkommen den gewünschten Anforderungen entspricht. Während der Produktion wird jede Phase unter genauer Rücksprache mit dem Kunden präzise angepasst.

Durch diese speziellen Konstruktionen ist sogar eine 8-fache Reduktion der Montagezeit bei einer höheren Qualität möglich. Das hat eine Verringerung des finalen Preises des Endproduktes und die Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit zur Folge.

Durch den Einsatz von modernen Fertigungslinien sind wir imstande, Produkte von extrem hoher Präzision und Qualität zu liefern. Dies schien bisher bei herkömmlichen Lösungen unerreichbar zu sein.

Module aus diesem Fertigungsbereich haben eine 3-jährige Herstellergarantie.



Beispielanwendung: Vorgefertigtes LED Modul in Buchstaben-Form, bereit für den sofortigen Einsatz. Die Form kann beliebig modifiziert werden.

ANWEISUNG ZUR MONTAGE

- Alle genauen Gegebenheiten und konkrete technische Informationen finden Sie auf den jeweiligen Datenblättern der Produkte.

- Die Installation und der Anschluss von LEDlink Produkten muss unter Berücksichtigung dieser Anweisung, ausschließlich von Fachpersonal durchgeführt werden. Bei nicht Einhaltung kann es zu Fehlfunktionen, Ausfall oder Verkürzung der Lebensdauer kommen.

- Die Stromversorgung darf nur durch Netzteile realisiert werden, welche für den LED Bedarf vorgesehen sind. Es ist zwingend darauf zu achten, die richtige Ausgangsspannung für das zu Versorgende Produkt zu wählen.

- Die benötigte Leistung der Module, Stripes usw. muss unbedingt richtig berechnet werden und sollte nicht mehr als 80% der Nennleistung, des Stromversorgers in Anspruch nehmen.

- Es ist darauf zu achten die Module, Stripes usw. unter Berücksichtigung der korrekten Polung an den Ausgang des Netzteils anzuschließen. Offene Kabelenden sollten in jedem Fall isoliert werden, gerade bei Produkten für den Außenbereich darf keine Feuchtigkeit über die offenen Kabel in das Produkt gelangen.

- Die Installation sollte auf wärmeabweisenden Materialien erfolgen. Um perfekte Ergebnisse zu erzielen, sollten Bodenflächen und Seitenwände geweißt werden. Somit kann das Licht hervorragend wiedergegeben werden.

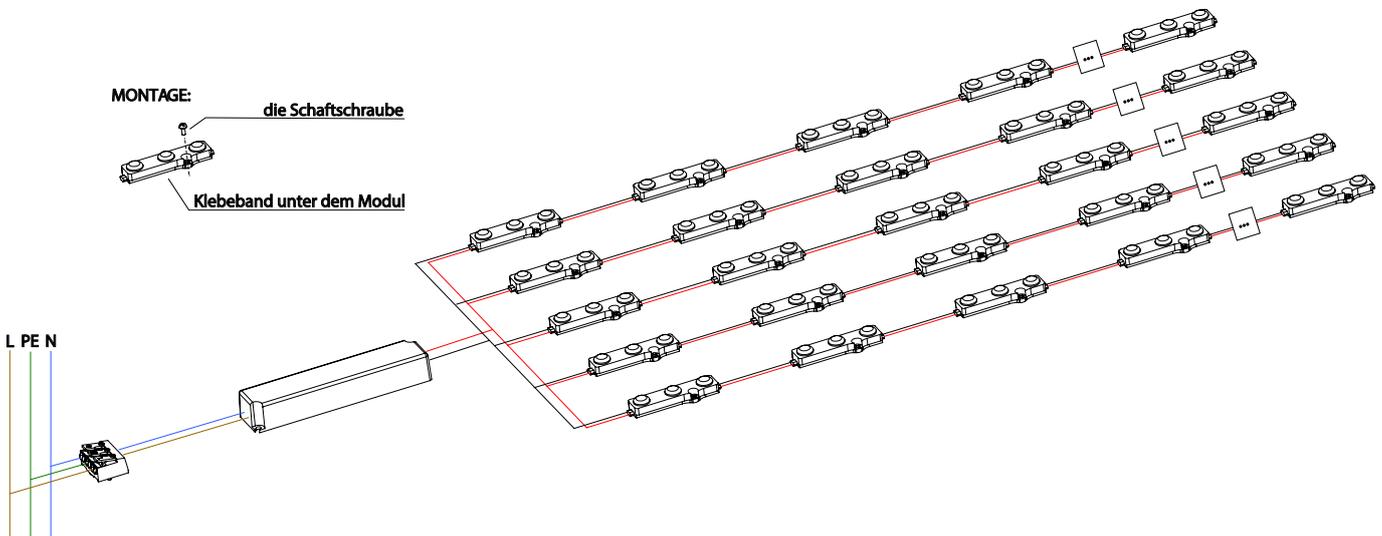
- In den meisten Fällen sind Module und Stripes mit 3M Klebetapes ausgestattet. (siehe Datenblatt) Diese Klebetapes dienen der Vorinstallation und Ausrichtung der Produkte. Sie sollten nicht als temporäre Befestigungsmaßnahme angesehen werden. Gerade im Außenbereich sollte je nach Produkte separat mit geeigneten Montageschrauben, Montageklammern oder Montagekleber gesichert werden.

- Während der Installation darf die Anzahl, der maximal in Reihe eingespeisten Module nicht überschritten werden. (siehe Datenblatt) Bei LED Stripes sind es meistens 5m, welche maximal in Reihe eingespeist werden dürfen. (siehe Datenblatt) Die Module oder Stripes sollten nicht zu weit entfernt vom Netzteil montiert werden. Um den richtigen Kabelquerschnitt vom Kabel "Netzteil -> Module/Stripes" zu wählen finden Sie unterhalb des Textes eine Tabelle um diesen zu analysieren. Damit es zu keinen tragischen Spannungsabfällen usw. kommt.

- Es wird keine Haftung übernommen sobald LEDlink Produkte im nachhinein mechanisch oder chemisch bearbeitet werden.

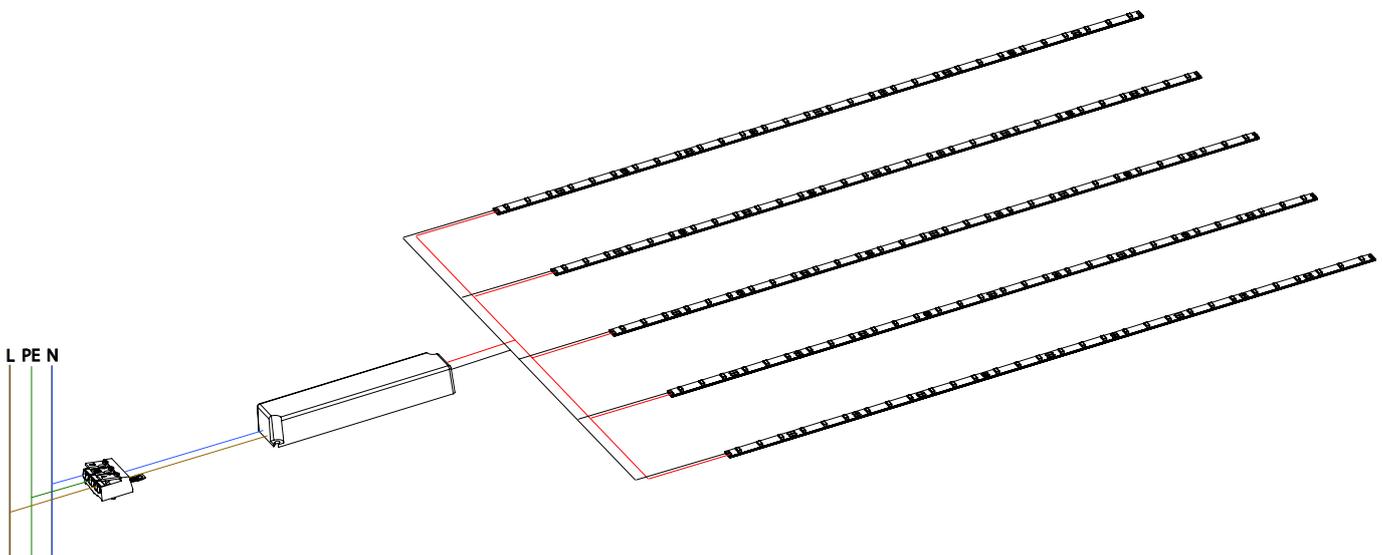
ELEKTRISCHES SCHEMA

LED MODULE



Die max. Anzahl der Module, welche in Reihe eingespeist werden darf, finden Sie in den jeweiligen Datenblättern.

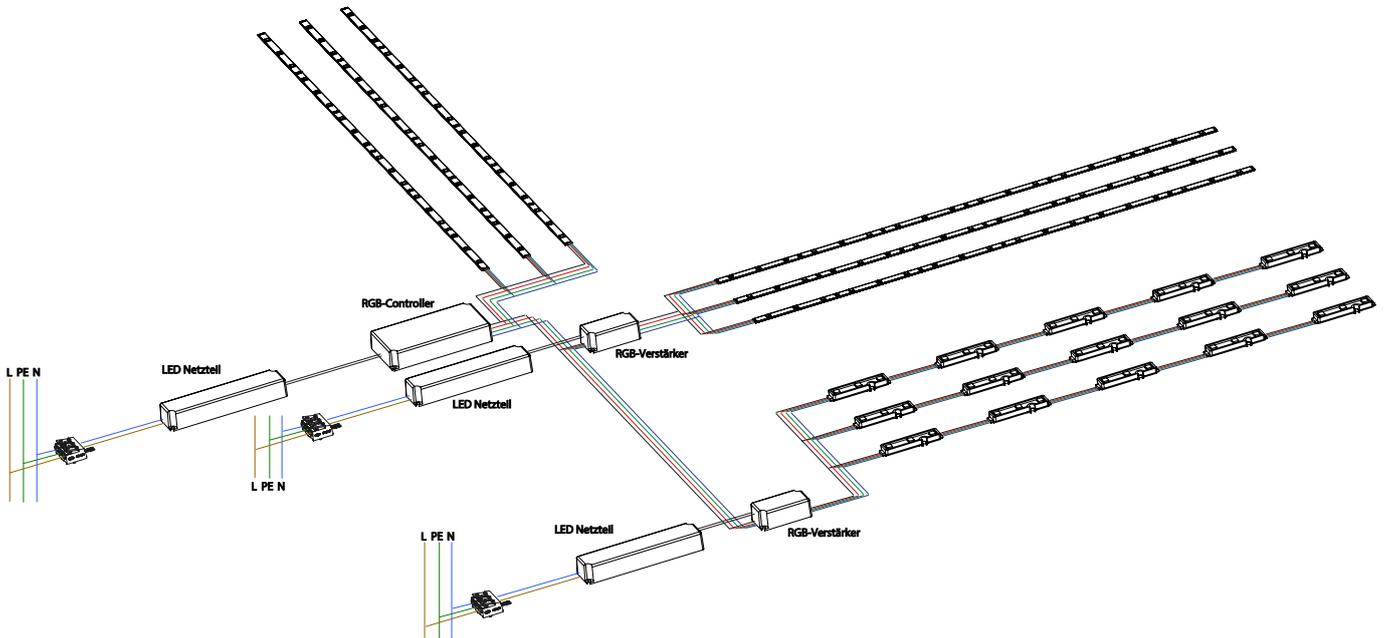
LED STRIPES



Es dürfen max. 5 m Stripe in Reihe eingespeist werden.

ELEKTRISCHES SCHEMA

RGB MODULE UND RGB STRIPES



DIE HÄUFIGSTEN FEHLER

FEHLER	EVENTUELLE URSACHE	MÖGLICHE LÖSUNG
Alle Module/Stripes blinken	Überlastung durch zu viel Leistung für ein zu kleines Netzteil	Überprüfen Sie das max. 80% der Nennleistung vom Netzteil genutzt werden
LED's leuchten schwächlich/ermattet	Überlastung durch zu viel Leistung für ein zu kleines Netzteil Zu viele Module in Reihe eingespeist	Überprüfen Sie das max. 80% der Nennleistung vom Netzteil genutzt werden Prüfen ob laut Datenblatt zu viele Module in Reihe geschaltet wurden
Teilbereiche leuchtet nicht	Wackelkontakt, falsch geklemmt, elektr. Kurzschluss	Verbindungen zwischen Netzteil und Leuchtmittel prüfen, Polung kontrollieren
kompletter Ausfall der gesamten Anlage	Fehler im örtlichen Stromnetz, Netzteilenschutz löst aus Kurzschluss	Sicherung kontrollieren Eingangsspannung einmal AUS und wieder AN Strom abschalten und elektr. Kurzschluss beheben
Teilbereiche leuchtet nicht	Wackelkontakt, falsch geklemmt, elektr. Kurzschluss	Verbindungen zwischen Netzteil und Leuchtmittel prüfen, Polung kontrollieren
kompletter Ausfall der gesamten Anlage	Fehler im örtlichen Stromnetz, Netzteilenschutz löst aus Kurzschluss	Sicherung kontrollieren Eingangsspannung einmal AUS und wieder AN Strom abschalten und elektr. Kurzschluss beheben
Schattierungen auf der beleuchteten Fläche	Bauteile wie Netzteil, Klemmen oder Kabel werfen Schatten	Netzteil wo anders platzieren und Kabel usw. befestigen Modulraster stimmt nicht
Schattierung da Leuchtmittel in falsche Richtung leuchtet	Module/Stripes schlecht befestigt/gesichert, dadurch nicht mehr an richtiger Position	Leuchtmittel neu ausrichten und ordnungsgemäß befestigen

Verteiler: