

LED-PRODUKTE

MODULE FÜR
FAST JEDE
ANWENDUNG

GESAMTÜBERSICHT
STAND 06-2021



CHIPLITE MODULE X-SERIE

CHIPLITE NEON FLEX CURVED

CHIPLITE NEON FLEX FLAT

CHIPLITE NEON FLEX EASY

LED-KONVERTER

chiplite®

VON EINEM KLEINEN LICHT IN DER DUNKELHEIT ZU EINEM MILLIONENVERKÄUFER

Die Hermann Majert GmbH & Co. KG, gegründet 1982, befasst sich seit den frühen Neunzigerjahren mit Leuchtdiodentechnik. Im Jahr 2003 fusionierte das Unternehmen mit der Firma ESS (European Sign Systems), die 1999 das LED-System Chiplite konzipiert hatte. Bei Majert wurde das System konsequent weiterentwickelt und zur weltweiten Marke ausgebaut. Über 40 Millionen verkaufte LED-Module seither und Lieferverträge mit zahlreichen Firmen im europäischen Ausland belegen heute sowohl deren Markterfolg als auch das große Renommee, das die Marke Chiplite bei Leuchtanlagenherstellern weltweit genießt.

ALLES UNTER KONTROLLE

Alle Chiplite-Module tragen das CE-Prüfsiegel und sind RoHS-zertifiziert. Die Produktionsstätten, Fertigungsanlagen und verwendeten Rohmaterialien werden laufend überwacht.

Außerdem werden unsere Module in einem aufwändigen Testverfahren im wahrsten Sinne gründlich durchleuchtet: Während eines 1000-stündigen Testzyklus in der Klimakammer unter extremen klimatischen Bedingungen (Temperaturschwankungen von -40 °C bis $+85\text{ °C}$) müssen sie sowohl ihre Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsschwankungen, als auch ihre Kälteresistenz unter Beweis stellen.

PLANMÄSSIG GUT BEDIENT

Sie benötigen ein LED-System für einen Schriftzug oder für ein anderes Acryl-Leuchtelement? Alles, was wir dazu von Ihnen benötigen, ist ein Plan bzw. eine Maßstabszeichnung der auszuleuchtenden Anlage mit Angaben zum Profil, zur Bautiefe und zur Farbe des Acrylspiegels. Innerhalb kürzester Zeit – spätestens in 24 Stunden – erhalten Sie von uns ein Angebot über den auf die Form abgestimmten LED-Modultyp in der entsprechenden Stückzahl.

Bei Fragen helfen wir Ihnen gerne telefonisch weiter oder besuchen Sie auf Anfrage vor Ort. Wenden Sie sich hierzu an unseren technischen Support unter +49 (0)2054 87 88 – 216

Die Energieverbrauchskennzeichnung und der Eintrag in die EPREL-Datenbank, gemäß der Ökodesign-Verordnung der EU, sind in Vorbereitung.

chiplite®

Hermann Majert GmbH & Co. KG | Landsberger Str. 80 | 45219 Essen
T +49 (0)2054 87 88 215 | F +49 (0)2054 87 88 245 | info@chiplite.de | www.chiplite.de

INHALT

CHIPLITE Module X-SERIE 12 Volt

S. 04 - S. 16

CHIPLITE CL-XOL MODUL • Standard Modul ab 50 mm Bautiefe, 100er Kette	S. 04
CHIPLITE CL-XO MODUL • Für Buchstaben und Kästen ab 30 mm Bautiefe	S. 05
CHIPLITE CL-XMO MODUL • Für Mini-Buchstaben und Serifen ab 30 mm Bautiefe	S. 06
CHIPLITE CL-XOM MODUL • Für kleine Buchstaben und Vollacrylbuchstaben	S. 07
CHIPLITE CL-XOH2 MODUL • Für Leuchtkästen ab 150 mm Bautiefe	S. 08
CHIPLITE CL-XOH4 MODUL • Für Leuchtkästen ab 180 mm Bautiefe	S. 09
CHIPLITE CL-FLEXO • Für Leuchtkästen und Flächen ab 40 mm Bautiefe	S. 10
CHIPLITE CL-EL1 MODUL • Für Kantenausleuchtung von Leuchtkästen ab 80 mm Bautiefe	S. 11
CHIPLITE CL-EL2 MODUL • Kantenausleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen über 1,8 m	S. 12
CHIPLITE CL-EL3 MODUL • Für Kantenausleuchtung von Leuchtkästen ab 60 mm Bautiefe	S. 13
CHIPLITE CL-EL4 MODUL • Für Kantenausleuchtung von großen Leuchtkästen	S. 14
CHIPLITE CL-EL6 MODUL • Kantenausleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen über 2,5 m	S. 15
CHIPLITE RGB MODUL • Für farbige Akzente	S. 16

CHIPLITE Module X-SERIE 24 Volt

S. 17 - S. 19

CHIPLITE XOL24 MODUL • Standardmodul ab einer Bautiefe von 50 mm	S. 17
CHIPLITE XOH2 24 V MODUL • Für Leuchtkästen ab einer Bautiefe von 100 mm	S. 18
CHIPLITE XOH4 24 V MODUL • Für Leuchtkästen ab einer Bautiefe von 180 mm	S. 19

CHIPLITE NEON FLEX CURVED

S. 20

CHIPLITE NEON FLEX FLAT

S. 21

CHIPLITE NEON FLEX EASY

S. 22

LED-KONVERTER

S. 23



CHIPLITE CL-XOL MODUL STANDARD MODUL AB 50 MM BAUTIEFE

Das mit zwei 2835 SMD-LEDs inklusive Optik bestückte CL-XOL Modul ist nur 57 x 15,6 mm groß. Es wird als 100er-Kette geliefert. Es kann ab einer Bautiefe von 50 mm verwendet werden und erzeugt bei 0,48 Watt Leistungsaufnahme einen Lichtstrom von 58 Lumen [120 lm/W]-damit ist es für den Einsatz in Schriftzügen und Leuchtkästen nahezu jeder Größe geeignet.

Technische Merkmale

- ZWEI 3528 SMD-LEDS MIT OPTIK IM KUNSTSTOFFGEHÄUSE
- LED-HALBLEITER WERDEN KONSTANTSTROMGEREGELT
- MODULE SIND ZUR 100ER-KETTE VERLÖTET
- ABMESSUNGEN 57 X 15,6 MM
- BETRIEBSSPANNUNG 12 V
- LEISTUNGS-AUFNAHME 0,48 W/MODUL
- ABSTRAHLWINKEL 160°
- SCHUTZART IP65
- CE NACH EN 55015

Sicherheits- und Montagehinweise

- Die Bauteile auf den Leiterplatten dürfen nicht mechanisch belastet werden
- Die Leiterbahnen dürfen weder beschädigt noch unterbrochen werden
- Zum Betrieb sollten ausschließlich unsere CHIPPOWER-Netzgeräte verwendet werden
- Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und Aufladungen
- Maximale Anzahl pro Zuleitung: 100 Module

Technische und optische Betriebsdaten

Farbe	Strom mA	Leistungsauf- nahme in Watt	Betriebsspannung in DC Volt	Lichtstrom Lumen	Lumen p. Watt (LM/W)	Dom. Wellenlänge (nanometer) Farbtemperatur in Kelvin
Weiß 7.5	40	0,48	12	58	120	7.500 K
Warmweiß 3.5	40	0,48	12	38	80	3.500 K
Rot	40	0,48	12	9	18	620 nm
Grün	40	0,48	12	22	46	520 nm
Blau	40	0,48	12	8	16	465 nm
Gelb	40	0,48	12	9	18	590 nm

Grenzwerte

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur am tc Punkt		Lagertemperatur	
	V min.	V max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.
Alle Typen	11	13	-20	70	-40	85

Überschreitung der Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!



CHIPLITE CL-XO MODUL FÜR BUCHSTABEN UND KÄSTEN AB 30 MM BAUTIEFE

Das Modul CL-XO verfügt über zwei 2835 SMD-LEDs, die mit speziellen Optiken versehen sind. Diese sorgen für einen großen Abstrahlwinkel von 160°. Das Modul kann daher in Kästen und Buchstaben mit sehr geringer Bautiefe (ab 30 mm) eingesetzt werden. Die Abmessungen betragen 50 x 14,8 mm, der Lichtstrom beträgt 58 Lumen bei einer Leistungsaufnahme von 0,48 Watt (120 lm/W). Das Modul ist zur 100er-Kette verdrahtet.

Technische Merkmale

- ZWEI 3528 SMD-LEDS MIT OPTIK IM KUNSTSTOFFGEHÄUSE
- LED-HALBLEITER WERDEN KONSTANTSTROMGEREGELT
- MODULE SIND ZUR 100ER-KETTE VERLÖTET
- ABMESSUNGEN 50 x 14,8 MM
- BETRIEBSSPANNUNG 12 V
- LEISTUNGS-AUFNAHME 0,48 W/MODUL
- ABSTRAHLWINKEL 160°
- SCHUTZART IP65
- CE NACH EN 55015

Sicherheits- und Montagehinweise

- Die Bauteile auf den Leiterplatten dürfen nicht mechanisch belastet werden
- Die Leiterbahnen dürfen weder beschädigt noch unterbrochen werden
- Zum Betrieb sollten ausschließlich unsere CHIPPOWER-Netzgeräte verwendet werden
- Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und Aufladungen
- Maximale Anzahl pro Zuleitung: 100 Module

Technische und optische Betriebsdaten

Farbe	Strom mA	Leistungsauf- nahme in Watt	Betriebsspannung in DC Volt	Lichtstrom Lumen	Lumen p. Watt (LM/W)	Dom. Wellenlänge (nanometer) Farbtemperatur in Kelvin
Weiß 7.0	40	0,48	12	58	120	7.000 K
Warmweiß 3.5	40	0,48	12	55	114	3.500 K
Rot	40	0,48	12	12	25	620 nm
Grün	40	0,48	12	24	50	520 nm
Blau	40	0,48	12	7	14,6	465 nm
Weiß 4.5	40	0,48	12	55	114	4.500 K
Weiß 5.5	40	0,48	12	55	114	5.500 K

Grenzwerte

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur am tc Punkt		Lagertemperatur	
	V min.	V max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.
Alle Typen	11	13	-20	70	-40	85

Überschreitung der Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!



CHIPLITE CL-XMO MODUL FÜR MINI-BUCHSTABEN UND SERIFEN AB 30 MM BAUTIEFE

In Ecken und Winkeln, für die andere Module zu groß sind, hat das kleine CL-XMO Modul immer noch Platz: Das XMO Modul ersetzt das erfolgreiche XM Modul. Es hat jetzt eine verbesserte Effizienz und Optiken für eine bessere und gleichmäßigere Ausleuchtung. Das Modul hat 34 Lumen bei 0,3 Watt (113 lm/W) und wird zu 50er-Ketten verdrahtet.

Technische Merkmale

- ZWEI SMD-LEDS IM KUNSTSTOFFGEHÄUSE MIT OPTIK
- LED-HALBLEITER WERDEN KONSTANTSTROMGEREGELT
- MODULE SIND ZUR 50ER-KETTE VERLÖTET
- ABMESSUNGEN 26 x 8,5 MM
- BETRIEBSSPANNUNG 12 V
- LEISTUNGS-AUFNAHME 0,3 W/MODUL
- ABSTRAHLWINKEL 120°
- SCHUTZART IP65
- CE NACH EN 55015

Sicherheits- und Montagehinweise

- Die Bauteile auf den Leiterplatten dürfen nicht mechanisch belastet werden
- Die Leiterbahnen dürfen weder beschädigt noch unterbrochen werden
- Zum Betrieb sollten ausschließlich unsere CHIPPOWER-Netzgeräte verwendet werden
- Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und Aufladungen
- Maximale Anzahl pro Zuleitung: 50 Module

Technische und optische Betriebsdaten

Farbe	Strom mA	Leistungsauf- nahme in Watt	Betriebsspannung in DC Volt	Lichtstrom Lumen	Lumen p. Watt (LM/W)	Dom. Wellenlänge (nanometer) Farbtemperatur in Kelvin
Weiß 7.5	25	0,3	12	34	113	7.500 K
Warmweiß 3.5	25	0,3	12	14	46,7	3.500 K
Rot	25	0,3	12	5	16	620 nm
Grün	25	0,3	12	8	26,7	520 nm
Blau	25	0,3	12	2,4	8	465 nm

Grenzwerte

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur am tc Punkt		Lagertemperatur	
	V min.	V max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.
Alle Typen	11	13	-20	70	-40	85

Überschreitung der Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!



CHIPLITE CL-XOM MODUL FÜR KLEINE BUCHSTABEN UND VOLLACRYLBUCHSTABEN

Das kleine XOM Modul mit den Abmessungen 15,3 x 10,3 mm ist das ideale Modul für kleine Buchstaben oder 33 mm tiefe Vollacrylbuchstaben. Das Modul ist mit einer 2835 LED mit Optik bestückt und wird als 50er-Kette geliefert. Das Modul hat 32 Lumen bei 0,24 Watt (133 lm/W).

Technische Merkmale

- EINE 3528 SMD-LED MIT OPTIK IM KUNSTSTOFFGEHÄUSE
- LED-HALBLEITER WERDEN KONSTANTSTROMGEREGELT
- MODULE SIND ZUR 50ER-KETTE VERLÖTET
- ABMESSUNGEN 18,3 X 10,3 MM
- BETRIEBSSPANNUNG 12 V
- LEISTUNGS-AUFNAHME 0,24 W/MODUL
- ABSTRAHLWINKEL 160°
- SCHUTZART IP65
- CE NACH EN 55015

Sicherheits- und Montagehinweise

- Die Bauteile auf den Leiterplatten dürfen nicht mechanisch belastet werden
- Die Leiterbahnen dürfen weder beschädigt noch unterbrochen werden
- Zum Betrieb sollten ausschließlich unsere CHIPPOWER-Netzgeräte verwendet werden
- Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und Aufladungen
- Maximale Anzahl pro Zuleitung: 50 Module

Technische und optische Betriebsdaten

Farbe	Strom mA	Leistungsauf- nahme in Watt	Betriebsspannung in DC Volt	Lichtstrom Lumen	Lumen p. Watt (LM/W)	Dom. Wellenlänge (nanometer) Farbtemperatur in Kelvin
Weiß 7.5	25	0,24	12	33	133	7.500 K
Warmweiß 3.5	25	0,24	12	30	125	3.500 K

Grenzwerte

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur am tc Punkt		Lagertemperatur	
	V min.	V max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.
Alle Typen	11	13	-20	70	-40	85

Überschreitung der Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!



CHIPLITE CL-XOH2 MODUL FÜR LEUCHTKÄSTEN AB 100 MM BAUTIEFE

Das XOH2 Modul hat jetzt eine neue Optik und leistungsstärkere LEDs mit 120 Lumen bei 0,96 Watt (125 lm/W). Aufgrund dieser Änderungen können jetzt Leuchtkästen mit einer Bautiefe von 100 mm mit wenigen XOH2 Modulen ausgeleuchtet werden. Das Raster bei 100 mm Bautiefe beträgt 150 x 150 mm und bei 120 mm 180 x 180 mm. Das Modul wird als 60er-Kette geliefert.

Technische Merkmale

- ZWEI SMD-LEDS MIT OPTIK IM KUNSTSTOFFGEHÄUSE
- LED-HALBLEITER WERDEN KONSTANTSTROMGEREGELT
- MODULE SIND ZUR 60ER-KETTE VERLÖTET
- ABMESSUNGEN 51,5 x 21,5 MM
- BETRIEBSSPANNUNG 12 V
- LEISTUNGS-AUFNAHME 0,96 W/MODUL
- ABSTRAHLWINKEL 160°
- SCHUTZART IP65
- CE NACH EN 55015

Sicherheits- und Montagehinweise

- Die Bauteile auf den Leiterplatten dürfen nicht mechanisch belastet werden
- Die Leiterbahnen dürfen weder beschädigt noch unterbrochen werden
- Zum Betrieb sollten ausschließlich unsere CHIPPOWER-Netzgeräte verwendet werden
- Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und Aufladungen
- Maximale Anzahl pro Zuleitung: 60 Module

Technische und optische Betriebsdaten

Farbe	Strom mA	Leistungsauf- nahme in Watt	Betriebsspannung in DC Volt	Lichtstrom Lumen	Lumen p. Watt (LM/W)	Dom. Wellenlänge (nanometer) Farbtemperatur in Kelvin
Weiß 7.0	80	0,96	12	120	125	7.000 K

Grenzwerte

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur am tc Punkt		Lagertemperatur	
	V min.	V max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.
Alle Typen	11	13	-20	70	-40	85

Überschreitung der Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!



CHIPLITE CL-XOH4 MODUL FÜR LEUCHTKÄSTEN AB 180 MM BAUTIEFE

Das verbesserte XOH4 Modul wurde für die Ausleuchtung von Leuchtkästen und Spanntuchkästen ab einer Bautiefe von 180 mm entwickelt. Das 2,8 Watt Modul mit 280 Lumen (100 lm/W) kann bei dieser Bautiefe in einem Raster von 350 x 350 mm, also 9 Module pro Quadratmeter, verbaut werden. Das XOH4 wird als 25er-Kette geliefert.

Technische Merkmale

- VIER 3020 SMD-LEDS MIT OPTIK IM KUNSTSTOFFGEHÄUSE
- LED-HALBLEITER WERDEN KONSTANTSTROMGEREGELT
- MODULE SIND ZUR 25ER-KETTE VERLÖTET
- ABMESSUNGEN 46,5 x 46,5 MM
- BETRIEBSSPANNUNG 12 V
- LEISTUNGS-AUFNAHME 2,8 W/MODUL
- ABSTRAHLWINKEL 160°
- SCHUTZART IP65
- CE NACH EN 55015

Sicherheits- und Montagehinweise

- Die Bauteile auf den Leiterplatten dürfen nicht mechanisch belastet werden
- Die Leiterbahnen dürfen weder beschädigt noch unterbrochen werden
- Zum Betrieb sollten ausschließlich unsere CHIPPOWER-Netzgeräte verwendet werden
- Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und Aufladungen
- Maximale Anzahl pro Zuleitung: 25 Module

Technische und optische Betriebsdaten

Farbe	Strom mA	Leistungsauf- nahme in Watt	Betriebsspannung in DC Volt	Lichtstrom Lumen	Lumen p. Watt (LM/W)	Dom. Wellenlänge (nanometer) Farbtemperatur in Kelvin
Weiß 7.0	233	2,8	12	280	100	7.000 K

Grenzwerte

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur am tc Punkt		Lagertemperatur	
	V min.	V max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.
Alle Typen	11	13	-20	70	-40	85

Überschreitung der Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!



CHIPLITE CL-FLEXO FÜR LEUCHTKÄSTEN UND FLÄCHEN AB 40 MM BAUTIEFE

Das Modul mit seiner speziellen Optik von 170° Grad ermöglicht die schattenfreie Ausleuchtung von Leuchtkästen ab 40 mm Bautiefe. Durch die Verwendung einer flexiblen Leiterplatte anstelle von Kabeln wird vermieden, dass sich Kabel am Spiegel oder Tuch abzeichnen. Der Abstand von 80 mm des Moduls auf der Leiterplatte ist fix, so dass Sie es ohne Aufwand in den Kasten einkleben können. Bei einer Bautiefe von 40 mm können Sie ein Raster von 80 x 80 mm wählen, also nur 144 mm pro Quadratmeter. Bei einer größeren Bautiefe vergrößert sich nur der Reihenabstand. Das CL-FLEXO ist auf einer 4800 mm langen Rolle mit 60 LEDs. Das Modul ist als Indoor- und Outdoorversion verfügbar.

Technische Merkmale

- EINE SMD-LED MIT OPTIK AUF FLEXIBLER LEITERBAHN
- 60 MODULE AUF EINER 4,8 M ROLLE
- ABMESSUNGEN 35 X 23 MM
- BETRIEBSSPANNUNG 12 V
- LEISTUNGS-AUFNAHME 0,72 W/MODUL
- ABSTRAHLWINKEL 170°
- SCHUTZART INDOOR UND IP65
- CE NACH EN 55015

Sicherheits- und Montagehinweise

- Die Bauteile auf den Leiterplatten dürfen nicht mechanisch belastet werden
- Die Leiterbahnen dürfen weder beschädigt noch unterbrochen werden
- Zum Betrieb sollten ausschließlich unsere CHIPPOWER-Netzgeräte verwendet werden
- Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und Aufladungen
- Maximale Anzahl pro Zuleitung: 60 Module

Technische und optische Betriebsdaten

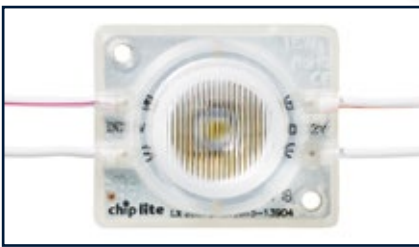
Farbe	Strom mA	Leistungsauf- nahme in Watt	Betriebsspannung in DC Volt	Lichtstrom Lumen	Lumen p. Watt (LM/W)	Dom. Wellenlänge (nanometer) Farbtemperatur in Kelvin
Weiß 7.0	60	0,72	12	69	95	7.000 K
Weiß 5.0	60	0,72	12	67	95	5.000 K
(nur Indoor)						CRI>95

Grenzwerte

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur am tc Punkt		Lagertemperatur	
	V min.	V max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.
Alle Typen	11	13	-20	70	-40	85

Überschreitung der Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!



CHIPLITE CL-EL1 MODUL FÜR KANTENAUSLEUCHTUNG VON LEUCHTKÄSTEN AB 80 MM BAUTIEFE

Das Standard-Modul für die Kantenbeleuchtung hat sich in vielen Anwendungen bewährt. Aufgrund seiner kompakten Abmessungen (43 x 36 mm) kann das Modul auch in doppelseitigen Kreistransparenten eingesetzt werden. Das CL-EL1 ist als verlötete 30er-Kette erhältlich; durch Zusammenschieben oder Auseinanderziehen der Module lässt sich die Leuchtintensität im Leuchtkasten variieren. Das Modul hat einen Lichtstrom von 150 Lumen bei 1,5 Watt (100 lm/ W) und wird als einzeltrennbares Modul geliefert. Das Modul funktioniert ab einer Bautiefe von 80 mm.

Technische Merkmale

- EINE SMD-LED MIT OPTIK IM KUNSTSTOFFGEHÄUSE
- LED-HALBLEITER WERDEN KONSTANTSTROMGEREGELT
- ALUMINIUM LEITERPLATTE
- MODULE SIND ZUR 30ER-KETTE VERLÖTET
- ABMESSUNGEN 43 X 36 MM
- BETRIEBSSPANNUNG 12 V
- LEISTUNGS-AUFNAHME 1,5 W/MODUL
- ABSTRAHLWINKEL 56° X 12°
- SCHUTZART IP65
- CE NACH EN 55015

Sicherheits- und Montagehinweise

- Die Bauteile auf den Leiterplatten dürfen nicht mechanisch belastet werden
- Die Leiterbahnen dürfen weder beschädigt noch unterbrochen werden
- Zum Betrieb sollten ausschließlich unsere CHIPPOWER-Netzgeräte verwendet werden
- Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und Aufladungen
- Maximale Anzahl pro Zuleitung: 30 Module

Technische und optische Betriebsdaten

Farbe	Strom mA	Leistungsauf- nahme in Watt	Betriebsspannung in DC Volt	Lichtstrom Lumen	Lumen p. Watt (LM/W)	Dom. Wellenlänge (nanometer) Farbtemperatur in Kelvin
Weiß 7.0	125	1,5	12	150	100	7.000 K
Weiß 3.5	125	1,5	12	145	96	3.500 K

Grenzwerte

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur am tc Punkt		Lagertemperatur	
	V min.	V max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.
Alle Typen	11	13	-20	70	-40	85

Überschreitung der Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!



CHIPLITE CL-EL2 MODUL KANTENAUSLEUCHTUNG VON EIN- und DOPPELSEITIGEN LEUCHTKÄSTEN ÜBER 1,8 M

Das EL2 ist das richtige Modul, wenn die Leuchtkraft des EL1 nicht ausreicht. Das Modul mit 250 Lumen bei 2,8 Watt (89 lm/W) wird in 20er-Ketten geliefert. Das CL-EL2 kann ein- und doppelseitige Leuchtkästen bis zu 2,5 x 2,5 m schattenfrei ausleuchten.

Technische Merkmale

- EINE SMD-LED MIT OPTIK IM KUNSTSTOFFGEHÄUSE
- LED-HALBLEITER WERDEN KONSTANTSTROMGEREGELT
- ALUMINIUM LEITERPLATTE
- MODULE SIND ZUR 20ER-KETTE VERLÖTET
- ABMESSUNGEN 68 X 34 MM
- BETRIEBSSPANNUNG 12 V
- LEISTUNGS-AUFNAHME 2,8 W/MODUL
- ABSTRAHLWINKEL 56° X 12°
- SCHUTZART IP65
- CE NACH EN 55015

Sicherheits- und Montagehinweise

- Die Bauteile auf den Leiterplatten dürfen nicht mechanisch belastet werden
- Die Leiterbahnen dürfen weder beschädigt noch unterbrochen werden
- Zum Betrieb sollten ausschließlich unsere CHIPPOWER-Netzgeräte verwendet werden
- Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und Aufladungen
- Maximale Anzahl pro Zuleitung: 20 Module

Technische und optische Betriebsdaten

Farbe	Strom mA	Leistungsauf- nahme in Watt	Betriebsspannung in DC Volt	Lichtstrom Lumen	Lumen p. Watt (LM/W)	Dom. Wellenlänge (nanometer) Farbtemperatur in Kelvin
Weiß 7.0	233	2,8	12	250	89	7.000 K

Grenzwerte

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur am tc Punkt		Lagertemperatur	
	V min.	V max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.
Alle Typen	11	13	-20	70	-40	85

Überschreitung der Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!



CHIPLITE CL-EL3 MODUL FÜR KANTENAUSLEUCHTUNG VON LEUCHTKÄSTEN AB 60 MM BAUTIEFE

Das CL-EL3 Modul hat die Abmessungen 100 x 26 mm und ist mit 3 LEDs und einer speziellen elliptischen Optik bestückt. Durch diese ist eine Kantenausleuchtung ab einer Bautiefe von 60 mm möglich. Der Lichtstrom beträgt 240 Lumen bei 2,8 Watt (86lm/W). Das Modul ist zur 20er-Kette verbunden.

Technische Merkmale

- DREI SMD-LEDS MIT OPTIK IM KUNSTSTOFFGEHÄUSE
- LED-HALBLEITER WERDEN KONSTANTSTROMGEREGELT
- ALUMINIUM LEITERPLATTE
- MODULE SIND ZUR 20ER-KETTE VERLÖTET
- ABMESSUNGEN 100 X 26 MM
- BETRIEBSSPANNUNG 12 V
- LEISTUNGS-AUFNAHME 2,8 W/MODUL
- SCHUTZART IP65
- CE NACH EN 55015

Sicherheits- und Montagehinweise

- Die Bauteile auf den Leiterplatten dürfen nicht mechanisch belastet werden
- Die Leiterbahnen dürfen weder beschädigt noch unterbrochen werden
- Zum Betrieb sollten ausschließlich unsere CHIPPOWER-Netzgeräte verwendet werden
- Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und Aufladungen
- Maximale Anzahl pro Zuleitung: 20 Module

Technische und optische Betriebsdaten

Farbe	Strom mA	Leistungsauf- nahme in Watt	Betriebsspannung in DC Volt	Lichtstrom Lumen	Lumen p. Watt (LM/W)	Dom. Wellenlänge (nanometer) Farbtemperatur in Kelvin
Weiß 7.0	233	2,8	12	240	86	7.000 K

Grenzwerte

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur am tc Punkt		Lagertemperatur	
	V min.	V max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.
Alle Typen	11	13	-20	70	-40	85

Überschreitung der Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!



CHIPLITE CL-EL4 MODUL FÜR KANTENAUSLEUCHTUNG VON GROSSEN LEUCHTKÄSTEN

Das CL-EL4 Modul eignet sich für die Kantenbeleuchtung von Kästen bis zu einer Größe von 3 x 3 m. Dies ist durch den hohen Lichtstrom von 400 Lumen bei 4,5 Watt (89lm/W) möglich. Die Abmessungen des Moduls sind 63 x 33 mm.

Technische Merkmale

EINE SMD-LED MIT OPTIK IM KUNSTSTOFFGEHÄUSE
LED-HALBLEITER WERDEN KONSTANTSTROMGEREGELT
ALUMINIUM LEITERPLATTE
MODULE SIND ZUR 15ER-KETTE VERLÖTET
ABMESSUNGEN 63 X 33MM
BETRIEBSSPANNUNG 12 V
LEISTUNGS-AUFNAHME 4,5 W/MODUL
ABSTRAHLWINKEL 56° X 12°
SCHUTZART IP65
CE NACH EN 55015

Sicherheits- und Montagehinweise

- Die Bauteile auf den Leiterplatten dürfen nicht mechanisch belastet werden
- Die Leiterbahnen dürfen weder beschädigt noch unterbrochen werden
- Zum Betrieb sollten ausschließlich unsere CHIPPOWER-Netzgeräte verwendet werden
- Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und Aufladungen
- Maximale Anzahl pro Zuleitung: 15 Module

Technische und optische Betriebsdaten

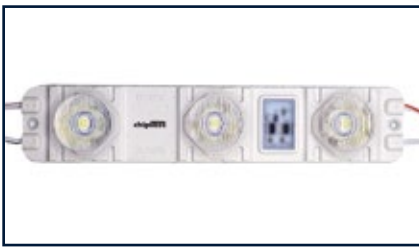
Farbe	Strom mA	Leistungsauf- nahme in Watt	Betriebsspannung in DC Volt	Lichtstrom Lumen	Lumen p. Watt (LM/W)	Dom. Wellenlänge (nanometer) Farbtemperatur in Kelvin
Weiß 7.0	375	4,5	12	400	89	7.000 K

Grenzwerte

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur am tc Punkt		Lagertemperatur	
	V min.	V max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.
Alle Typen	11	13	-20	70	-40	85

Überschreitung der Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!



CHIPLITE CL-EL6 MODUL FÜR KANTENAUSLEUCHTUNG VON LEUCHTKÄSTEN AB 80 MM BAUTIEFE

Das EL6 ist unser leistungsstarkes Kantenbeleuchtungsmodul für flache Bautiefen. Mit diesem kann man ab einer Bautiefe von 80 mm eine Höhe von 2500 mm (Bestückung auf zwei Seiten) ausleuchten. Das Modul hat eine Leistungsaufnahme von 6,0 Watt bei 540 Lumen (90 lm/W). Es sind 10 Module zur Kette verbunden.

Technische Merkmale

- DREI SMD-LEDS MIT OPTIK IM KUNSTSTOFFGEHÄUSE
- LED-HALBLEITER WERDEN KONSTANTSTROMGEREGELT
- ALUMINIUM LEITERPLATTE
- MODULE SIND ZUR 10ER-KETTE VERLÖTET
- ABMESSUNGEN 150 x 30 MM
- BETRIEBSSPANNUNG 12 V
- LEISTUNGS-AUFNAHME 6,0 W/MODUL
- ABSTRAHLWINKEL 56° X 12°
- SCHUTZART IP65
- CE NACH EN 55015

Sicherheits- und Montagehinweise

- Die Bauteile auf den Leiterplatten dürfen nicht mechanisch belastet werden
- Die Leiterbahnen dürfen weder beschädigt noch unterbrochen werden
- Zum Betrieb sollten ausschließlich unsere CHIPPOWER-Netzgeräte verwendet werden
- Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und Aufladungen
- Maximale Anzahl pro Zuleitung: 10 Module

Technische und optische Betriebsdaten

Farbe	Strom mA	Leistungsauf- nahme in Watt	Betriebsspannung in DC Volt	Lichtstrom Lumen	Lumen p. Watt (LM/W)	Dom. Wellenlänge (nanometer) Farbtemperatur in Kelvin
Weiß 7.0	500	6,0	12	540	90	7.000 K

Grenzwerte

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur am tc Punkt		Lagertemperatur	
	V min.	V max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.
Alle Typen	11	13	-20	70	-40	85

Überschreitung der Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!



CHIPLITE CL-RGB MODUL FÜR FARBIGE AKZENTE

Das CL-RGB setzen wir bei Buchstaben und Kästen ein, bei denen die Farbe nicht statisch einfarbig sein soll. Das Modul kann ab einer Bautiefe von 80 mm eingesetzt werden und ist zur 25er-Kette verbunden.

Technische Merkmale

- ZWEI RGB-LEDS MIT OPTIK IM KUNSTSTOFFGEHÄUSE
- MODULE SIND ZUR 25 ER-KETTE VERLÖTET
- ABMESSUNGEN 49 x 19 MM
- BETRIEBSSPANNUNG 12 V
- LEISTUNGS-AUFNAHME 0,72 W/MODUL
- ABSTRAHLWINKEL 160°
- SCHUTZART IP65
- CE NACH EN 55015

Sicherheits- und Montagehinweise

- Die Bauteile auf den Leiterplatten dürfen nicht mechanisch belastet werden
- Die Leiterbahnen dürfen weder beschädigt noch unterbrochen werden
- Zum Betrieb sollten ausschließlich unsere CHIPPOWER-Netzgeräte verwendet werden
- Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und Aufladungen
- Maximale Anzahl pro Zuleitung: 25 Module

Technische und optische Betriebsdaten

Farbe	Strom mA	Leistungsauf- nahme in Watt	Betriebsspannung in DC Volt	Lichtstrom Lumen	Lumen p. Watt (LM/W)	Dom. Wellenlänge (nanometer) Farbtemperatur in Kelvin
RGB	60	0,72	12	R= 6 / G= 10/ B= 3 lm		

Grenzwerte

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur am tc Punkt		Lagertemperatur	
	V min.	V max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.
Alle Typen	11	13	-20	70	-40	85

Überschreitung der Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!



CHIPLITE CL-XOL24 MODUL STANDARD MODUL AB 50 MM BAUTIEFE

Das XOL24 Modul kann ab einer Bautiefe von 50 mm eingesetzt werden. Es hat die Abmessungen 57 x 17 mm und wird als 100er-Kette geliefert. Das Modul hat 60 Lumen bei 0,36 Watt Leistungsaufnahme (165 Lumen pro Watt). Durch den Einsatz von neuen Optiken können wir auch die Bestückung reduzieren, so kann bei 100 mm Bautiefe mit einem Raster von 160 x 160 mm kalkuliert werden.

Technische Merkmale

- ZWEI SMD-LEDS MIT OPTIK IM KUNSTSTOFFGEHÄUSE
- LED-HALBLEITER WERDEN KONSTANTSTROMGEREGELT
- MODULE SIND ZUR 100ER-KETTE VERLÖTET
- ABMESSUNGEN 57 x 17 MM
- BETRIEBSSPANNUNG 24 V
- LEISTUNGS-AUFNAHME 0,36 W/MODUL
- ABSTRAHLWINKEL 160°
- SCHUTZART IP65
- CE NACH EN 55015

Sicherheits- und Montagehinweise

- Die Bauteile auf den Leiterplatten dürfen nicht mechanisch belastet werden
- Die Leiterbahnen dürfen weder beschädigt noch unterbrochen werden
- Zum Betrieb sollten ausschließlich unsere CHIPPOWER-Netzgeräte verwendet werden
- Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und Aufladungen
- Maximale Anzahl pro Zuleitung: 100 Module

Technische und optische Betriebsdaten

Farbe	Strom mA	Leistungsauf- nahme in Watt	Betriebsspannung in DC Volt	Lichtstrom Lumen	Lumen p. Watt (LM/W)	Dom. Wellenlänge (nanometer) Farbtemperatur in Kelvin
Weiß 7.5	15	0,36	24	60	165	7.500 K

Grenzwerte

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur am tc Punkt		Lagertemperatur	
	V min.	V max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.
Alle Typen	23	25	-20	70	-40	85

Überschreitung der Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!



CHIPLITE CL-XOH2 24V MODUL FÜR LEUCHTKÄSTEN UND BUCHSTABEN AB 100 MM BAUTIEFE

Das XOH2 24 Volt Modul eignet sich optimal um Leuchtkästen ab einer Bautiefe von 100 mm auszuleuchten. Das Modul hat bei einer Leistungsaufnahme von 0,72 Watt einen Lichtstrom von 108 Lumen (150 Lumen pro Watt). Das Modul wird als 25er-Kette geliefert.

Technische Merkmale

- ZWEI SMD-LEDS MIT OPTIK IM KUNSTSTOFFGEHÄUSE
- LED-HALBLEITER WERDEN KONSTANTSTROMGEREGELT
- MODULE SIND ZUR 60ER-KETTE VERLÖTET
- ABMESSUNGEN 51,5 x 21,5 MM
- BETRIEBSSPANNUNG 24 V
- LEISTUNGS-AUFNAHME 0,72 W/MODUL
- ABSTRAHLWINKEL 160°
- SCHUTZART IP65
- CE NACH EN 55015

Sicherheits- und Montagehinweise

- Die Bauteile auf den Leiterplatten dürfen nicht mechanisch belastet werden
- Die Leiterbahnen dürfen weder beschädigt noch unterbrochen werden
- Zum Betrieb sollten ausschließlich unsere CHIPPOWER-Netzgeräte verwendet werden
- Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und Aufladungen
- Maximale Anzahl pro Zuleitung: 60 Module

Technische und optische Betriebsdaten

Farbe	Strom mA	Leistungsauf- nahme in Watt	Betriebsspannung in DC Volt	Lichtstrom Lumen	Lumen p. Watt (LM/W)	Dom. Wellenlänge (nanometer) Farbtemperatur in Kelvin
Weiß 7.0	30	0,72	24	108	150	7.000 K

Grenzwerte

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur am tc Punkt		Lagertemperatur	
	V min.	V max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.
Alle Typen	23	25	-20	70	-40	85

Überschreitung der Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!



CHIPLITE CL-XOH4 24V MODUL FÜR LEUCHTKÄSTEN AB 180 MM BAUTIEFE

Mit seinen vier LEDs ist das XOH4 das richtige Modul für die Ausleuchtung von Leucht- und Spanntuchkästen ab einer Bautiefe von 180 mm. Das Modul hat 330 Lumen bei 2,3 Watt Leistungsaufnahme (144 Lumen pro Watt). Das Modul wird als 25er-Kette geliefert.

Technische Merkmale

- VIER SMD-LEDS MIT OPTIK IM KUNSTSTOFFGEHÄUSE
- LED-HALBLEITER WERDEN KONSTANTSTROMGEREGELT
- MODULE SIND ZUR 25ER-KETTE VERLÖTET
- ABMESSUNGEN 46,5 x 46,5 MM
- BETRIEBSSPANNUNG 24 V
- LEISTUNGS-AUFNAHME 2,3 W/MODUL
- ABSTRAHLWINKEL 160°
- SCHUTZART IP65
- CE NACH EN 55015

Sicherheits- und Montagehinweise

- Die Bauteile auf den Leiterplatten dürfen nicht mechanisch belastet werden
- Die Leiterbahnen dürfen weder beschädigt noch unterbrochen werden
- Zum Betrieb sollten ausschließlich unsere CHIPPOWER-Netzgeräte verwendet werden
- Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und Aufladungen
- Maximale Anzahl pro Zuleitung: 25 Module

Technische und optische Betriebsdaten

Farbe	Strom mA	Leistungsauf- nahme in Watt	Betriebsspannung in DC Volt	Lichtstrom Lumen	Lumen p. Watt (LM/W)	Dom. Wellenlänge (nanometer) Farbtemperatur in Kelvin
Weiß 7.0	120	2,3	24	330	144	7.000 K

Grenzwerte

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur am tc Punkt		Lagertemperatur	
	V min.	V max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.
Alle Typen	23	25	-20	70	-40	85

Überschreitung der Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!



CHIPLITE NEON-FLEX CURVED

Das Chiplite Neon Flex ist eine gewölbte Version, die wie das klassische Neon aussieht. Dieses lässt sich in horizontaler Richtung biegen und macht es somit einfach Formen oder Schriften zu erstellen. Das CL Neon Flex lässt sich auf die gewünschte Länge kürzen.

Technische Merkmale

- BIEGBAR IN HORIZONTALER RICHTUNG
- VERBESSERTER 5050 LEDS – SPEZIELL FÜR DIE HERSTELLUNG VON LINEAREN PRODUKTEN
- ABMESSUNGEN 11 X 20 MM
- MINIMALER BIEGSAMER DURCHMESSER 70 MM
- SILIKON-PROFIL
- UV-BESTÄNDIG UND KEIN VERGILBEN
- IP67 UND SALZWASSERGESCHÜTZT
- FLEXIBEL UND ALLE 6 LEDS TRENNBAR
- ZUBEHÖR FÜR DIE VERBINDUNG
- 3 JAHRE GARANTIE

Sicherheits- und Montagehinweise

- Die Bauteile auf den Leiterplatten dürfen nicht mechanisch belastet werden
- Die Leiterbahnen dürfen weder beschädigt noch unterbrochen werden
- Zum Betrieb sollten ausschließlich unsere CHIPPOWER-Netzgeräte verwendet werden
- Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und Aufladungen
- Maximale Anzahl pro Zuleitung: 10 Meter

Technische und optische Betriebsdaten

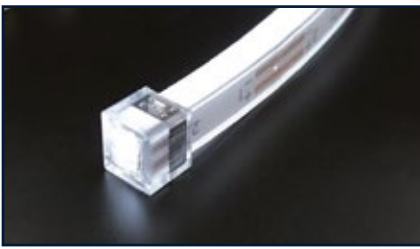
Farbe	Strom mA	Leistungsaufnahme in Watt/m	Betriebsspannung in DC Volt	Lichtstrom Lumen/m	Lumen p. Watt (LM/W)	Dom. Wellenlänge (nanometer) Farbtemperatur in Kelvin
Weiß	500	12	24	350		7000 K
Rot	500	12	24	150		620 Nm
Grün	500	12	24	280		520 Nm
Blau	500	12	24	75		465 Nm

Grenzwerte

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur am tc Punkt		Lagertemperatur	
	V min.	V max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.
Alle Typen	23	25	-20	70	-40	85

Überschreitung der Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!



CHIPLITE NEON FLEX FLAT

Das Chiplite Neon Flex Flat ist das rechteckige CL Neon Flex flat und hat die Maße 16 x 14 mm und ist das optimale Produkt um gerade Konturen zu erstellen. Dies lässt sich in vertikaler Richtung biegen. Das CL Neon Flex flat lässt sich auf die gewünschte Länge kürzen. Außerdem ist es auf Anfrage in 22 x 14 mm verfügbar.

Technische Merkmale

- BIEGBAR IN VERTIKALER RICHTUNG MIT BELEUCHTETEN SEITEN
- VERBESSERTE 2835/5050 LEDS – SPEZIELL FÜR DIE HERSTELLUNG VON LINEAREN PRODUKTEN
- ABMESSUNGEN 16 X 14 MM
- MINIMALER BIEGSAMER DURCHMESSER 100 MM
- SILIKON-PROFIL MIT OPTIK
- UV-BESTÄNDIG UND KEIN VERGILBEN
- IP67 UND SALZWASSERGESCHÜTZT
- FLEXIBEL UND ALLE 6 LEDS TRENNBAR
- L70 B50 50.000 STD.
- ZUBEHÖR FÜR DIE VERBINDUNG
- 3 JAHRE GARANTIE

Sicherheits- und Montagehinweise

- Die Bauteile auf den Leiterplatten dürfen nicht mechanisch belastet werden
- Die Leiterbahnen dürfen weder beschädigt noch unterbrochen werden
- Zum Betrieb sollten ausschließlich unsere CHIPPOWER-Netzgeräte verwendet werden
- Vermeiden Sie elektrostatische Entladungen und Aufladungen
- Maximale Anzahl pro Zuleitung: 10 Meter

Technische und optische Betriebsdaten

Farbe	Strom mA	Leistungsauf- nahme in Watt/m	Betriebsspannung in DC Volt	Lichtstrom Lumen/m	Lumen p. Watt (LM/W)	Dom. Wellenlänge (nanometer) Farbtemperatur in Kelvin
Weiß	500	12	24	1000		7000 K
Rot	500	12	24	270		620 Nm
Grün	500	12	24	460		520 Nm
Blau	500	12	24	165		465 Nm
Warmweiß	500	12	24	950		3500 K

Grenzwerte

Typ	Spannung DC		Betriebstemperatur am tc Punkt		Lagertemperatur	
	V min.	V max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.
Alle Typen	23	25	-20	70	-40	85

Überschreitung der Grenzwerte kann zu einer starken Verkürzung der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!

NEON FLEX EASY

Neon Look Schriftzüge einfach gemacht

Das neue Neon Flex easy ist die ist eine elegante Variante um Indoor-Schriftzüge in Neon Optik zu realisieren. NeonFlex wird durch uns auf einen 5 mm starken klaren Acrylglaträger (konturgeschnitten oder eckig) fertig installiert und verdrahtet, so dass das Schild nur noch montiert werden muss. Es sind zwölf unterschiedlichen Farben verfügbar. Das Neon Flex gibt es in zwei unterschiedlichen Materialstärken 6 oder 8 mm. Es kann als Outline- oder Mittellinien-Buchstabe gefertigt werden. Das System hat eine Betriebsspannung von 12 Volt und eine Leistungsaufnahme von 9 Watt pro Meter. Wir benötigen von Ihnen nur eine Vektorgrafik mit Maß- und Farbangaben und schon kann Ihr Neon Flex easy-Schriftzug gefertigt werden.



Technische Merkmale

- KOMPLETT INSTALLIERT AUF KLARER 5 MM ACRYLGLASSCHEIBE (KONTURGESCHNITTEN ODER ECKIG)
- NEON FLEX IN 12 VERSCHIEDENEN FARBEN VERFÜGBAR
- STÄRKE DES LED NEON FLEX 6 ODER 8 MM
- BETRIEBSSPANNUNG 12 VOLT
- LEISTUNGS-AUFNAHME 9 WATT/M
- BUCHSTABENHÖHE AB 80 MM MÖGLICH
- FÜR DEN INNENBEREICH GEEIGNET
- DIMMBAR
- 2 JAHRE GARANTIE

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!

POWER-KONVERTER

CHIPLETE LED-KONVERTER

Die CHIPPOWER LED-Konverter gewährleisten eine zuverlässige und gleichmäßige Stromzufuhr. Jeder Konverter zeichnet sich durch eine sehr schmale Bauform aus – dadurch ist eine trafobedingte Schattenbildung im Buchstaben/Leuchtkasten ausgeschlossen. Die Leistungsspanne der Konverter reicht von 18 W (1,5 A) bis 192 W (16 A). Alle Vorschaltgeräte entsprechen den EU-Richtlinien.

Technische Merkmale

- KONSTANTSPANNUNGS LED-KONVERTER
- MIN. IP65
- EINGEBAUTER PFC (NICHT IM 18 WATT KONVERTER)
- 5 JAHRE GARANTIE (18 WATT – 2 JAHRE)
- 120 WATT UND 192 WATT MIT EINGEBAUTER DIMMFUNKTION

Sicherheits- und Montagehinweise

- Gemäß Datenblatt (kann angefordert werden)

Technische Betriebsdaten 12 Volt

Typ	Abmessungen	Leistung/Watt	Strom sekundär	IP-Schutzgrad
CPEVG18	140 x 30 x 20 mm	18 Watt	1,5A	IP67
CPEVG25-1	148 x 40 x 32 mm	25 Watt	2,1 A	IP67
CPEVG40	162 x 43 x 32 mm	40 Watt	3,3 A	IP67
CPEVG60-1	162 x 43 x 32 mm	60 Watt	5 A	IP67
CPEVG120-1D	219x 63 x 35,5 mm	120 Watt	10 A	IP67
CPEVG192D	244 x 71 x 37,5 mm	192 Watt	16 A	IP67

Technische Betriebsdaten 24 Volt

Typ	Abmessungen	Leistung/Watt	Strom sekundär	IP-Schutzgrad
CP24-EVG18	140 x 30 x 20 mm	18 Watt	0,75 A	IP67
CP24-EVG25-1	148 x 40 x 32 mm	25 Watt	1,05 A	IP67
CP24-EVG40	162 x 43 x 32 mm	40 Watt	1,66 A	IP67
CP24-EVG60-1	162 x 43 x 32 mm	60 Watt	2,5 A	IP67
CP24-EVG100-1	219x 63 x 35,5 mm	100 Watt	4,16 A	IP67
CP24-EVG150-1	244 x 71 x 37,5 mm	150 Watt	6,25 A	IP67
CP24-EVG240-1	244 x 71 x 37,5 mm	240 Watt	10 A	IP67

Bitte beachten Sie die Leitungsquerschnitte.

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten!



chiplite[®]

Hermann Majert GmbH & Co. KG | Landsberger Str. 80 | 45219 Essen
T +49 (0)2054 87 88 215 | F +49 (0)2054 87 88 245 | info@chiplite.de | www.chiplite.de