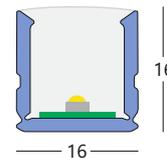
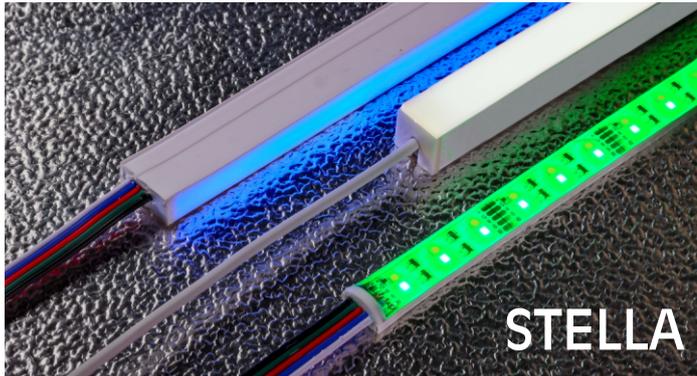
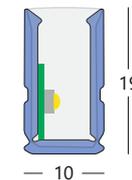


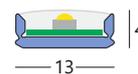
Beschreibung



STELLA
16 x 16 mm



STELLA
10 x 19 mm



STELLA
13 x 4 mm

STELLA ist eine längliche Leuchte, deren Außenkörper aus extrudiertem TPE besteht. Die LEDs im Innern sind wasserdicht vergossen.

Im Unterschied zu Metallprofilen, die der Länge nach starr sind, können diese Lichtprofile gebogen werden. Es lassen sich runde oder wellenförmige Lichtlinien darstellen. Gerade geht natürlich auch.

Folgende drei Ausführungen bieten wir an:

16 x 16 mm top bend oder side bend

10 x 19 mm side bend

13 x 4 mm top bend

Die beiden Erstgenannten haben ein durchgehendes, gleichmäßiges Lichtbild. Sie sind für Lichtlinien an Wänden und Decken oder zum Einbau in Möbeln vorgesehen.

Das flache Profil (13 x 4) hat ein punktförmiges Lichtbild, welches vorrangig für die Lichtabstrahlung in Vouten oder zur Hinterleuchtung verwendet wird.

Alle drei Abmessungen können in folgenden Varianten geliefert werden:

- **einfarbig (weiß oder farbig leuchtend)**
- **RGBW (weißes Licht + RGB-Farblicht)**

Weißes Licht kann von Warmweiß (2700K) bis Kaltweiß (6500K) in fünf Abstufungen geliefert werden.

Farbiges Licht steht in Rot, Grün oder Blau zur Auswahl. Mit der RGBW-Variante können alle darstellbaren Lichtfarben eingestellt werden.



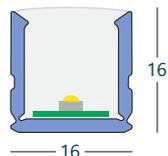
Energie-Effizienz in Perfektion:

STELLA ist nicht nur ein schönes Lichtprofil, sondern ist auch äußerst energieeffizient.

Mit modernster LED-Technologie sorgt **STELLA** dafür, dass man den Energieverbrauch erheblich senken kann, während gleichzeitig eine hervorragende Beleuchtung zu bewundern ist.

Das bedeutet nicht nur Einsparung auf der Stromrechnung, sondern auch einen positiven Beitrag zum Umweltschutz.

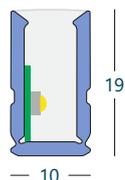
Technische Angaben



16 x 16 mm

Bezeichnung	Spannung	LED Strom	LED Abstand	Platinen Raster	Leistung / m	LED-Module / m	Lumen / m	min.* / max. Lieferlänge
STELLA 16 x 16 einfarbig	Reihenschaltung (Conv. 100 mA)	25 mA	12 mm	48 mm	ws: 5,8 W	20	..... lm	0,40 / 5,0 m
					bl, gn: 6,7 W			
					rt: 4,6 W			
STELLA 16 x 16 einfarbig	12 V	25 mA	12 mm	36 mm	ws: 8,3 W	27	..... lm	0,40 / 5,0 m
					bl, gn: 8,3 W			
					rt: 8,3 W			
STELLA 16 x 16 RGBW	12 V	15 mA	12 mm	36 mm	RGBW 20 W	27	kommt	0,40 / 3,0 m

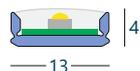
*) = für kürzere Längen bitte wir um Ihre Anfrage



10 x 19 mm

Bezeichnung	Spannung	LED Strom	LED Abstand	Platinen Raster	Leistung / m	LED-Module / m	Lumen / m	min.* / max. Lieferlänge
STELLA 10 x 19 einfarbig	Reihenschaltung (Conv. 100 mA)	25 mA	12 mm	48 mm	ws: 5,8 W	20	.... lm	0,40 / 5,0 m
					bl, gn: 6,7 W			
					rt: 4,6 W			
STELLA 10 x 19 einfarbig	12 V	25 mA	12 mm	36 mm	ws: 8,3 W	27	.... lm	0,40 / 5,0 m
					bl, gn: 8,3 W			
					rt: 8,3 W			
STELLA 10 x 19 RGBW	12 V	15 mA	12 mm	36 mm	RGBW 20 W	27	kommt	0,40 / 3,0 m

*) = für kürzere Längen bitte wir um Ihre Anfrage



13 x 4 mm

Bezeichnung	Spannung	LED Strom	LED Abstand	Platinen Raster	Leistung / m	LED-Module / m	Lumen / m	min.* / max. Lieferlänge
STELLA 13 x 4 einfarbig	Reihenschaltung (Conv. 100 mA)	25 mA	12 mm	48 mm	ws: 5,8 W	20	.... lm	0,40 / 5,0 m
					bl, gn: 6,7 W			
					rt: 4,6 W			
STELLA 13 x 4 einfarbig	12 V	25 mA	12 mm	36 mm	ws: 8,3 W	27	.... lm	0,40 / 5,0 m
					bl, gn: 8,3 W			
					rt: 8,3 W			
STELLA 13 x 4 RGBW	12 V	15 mA	12 mm	36 mm	RGBW 20 W	27	kommt	0,40 / 3,0 m

*) = für kürzere Längen bitte wir um Ihre Anfrage

STELLA - für einfarbiges Licht

Einfache Installation und klare Lichtfarben

Die einfarbige Variante der **STELLA** bietet eine weniger komplexe, aber dennoch vielseitige Beleuchtungslösung. Die Auswahl besteht aus fünf verschiedenen weißen sowie drei bunten Lichtfarben.

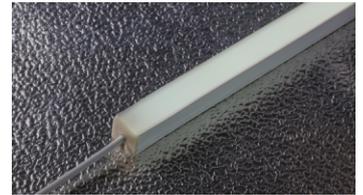
Für den Betrieb ist lediglich ein Converter (Reihenschaltung) oder ein Netzteil (12 Volt) erforderlich. Beides gibt es in verschiedenen Größen.

Auswahl der Lichtfarbe

- Warmweiß (2700K - 3000K): Ideal für Wohnräume, da es eine gemütliche Atmosphäre schafft
- Neutralweiß (4000K - 5000K): Gut für Arbeitsbereiche, da es weder zu warm noch zu kalt ist
- Kaltweiß (6500K): Empfehlenswert für Bereiche, in denen eine hohe Konzentration erforderlich ist, wie z.B. Werkstätten oder Labore
- Rot, Grün, Blau: diese Farben sind geeignet für spezielle Anwendung, wie z.B. der Darstellung einer Firmenfarbe oder für Effektbeleuchtungen.

Dimmbarkeit

Wenn der verwendete Converter dimmbar ist, lässt sich die Helligkeit natürlich auch anpassen. Das bietet zusätzliche Flexibilität bei der Gestaltung der Beleuchtung.



STELLA - für farbiges RGBW-Licht

Vielfalt der Lichtfarben

Die RGBW-Variante der **STELLA** bietet eine breite Palette an Möglichkeiten, wenn es um die Auswahl der richtigen Lichtfarbe geht.

RGB steht für Rot, Grün, Blau. Das „W“ steht für eine gesonderte weiße LED. Diese wird mit einer fest stehenden Lichtfarbe bestellt.

Statisches Licht

Mit Hilfe der Steuerung kann ein statisches Licht eingestellt werden, d.h. die Lichtfarbe und Helligkeit bleibt konstant. Das ist ideal für eine dauerhafte, gleichbleibende Beleuchtung, zum Beispiel wenn ein bestimmter Raum in einer speziellen Farbe beleuchtet werden soll.

Dimmbarkeit

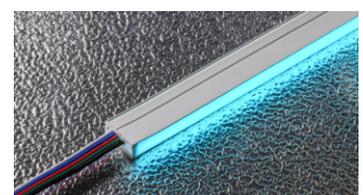
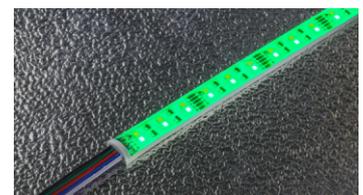
Zusätzlich zur Variation der Lichtfarbe (statisch oder dynamisch) kann die Helligkeit verändert werden. Das Licht kann also gedimmt werden. Alle Steuerungen bieten diese Möglichkeit.

Steuerung

Das Steuergerät wird in der Regel mit einem Hand-Sender bedient. Im einfachsten Fall wird die gewünschte Lichtfarbe eingestellt und fertig.

Beim dynamischen Licht ändert sich die Lichtfarbe und / oder die Helligkeit, es können individuelle Lichtszenen programmiert werden.

Es gibt zahlreiche Möglichkeiten der Steuerung bis hin zum Smart-Home-System oder die Anbindung an DALI.

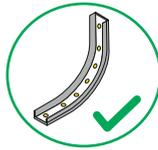
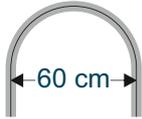


STELLA Biegen

kleinster
Biegedurchmesser



16 x 16



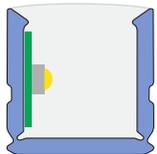
top bend



top bend



side bend



16 x 16



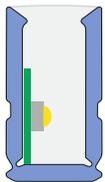
top bend



top bend



side bend



10 x 19



top bend



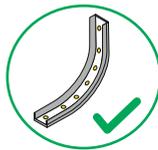
top bend



side bend



13 x 4



top bend



top bend



side bend

Bitte die Biegerichtung bei der Bestellung angeben. Die RGBW-Variante ist lieferbar ab Frühjahr 2024

Converter für die Reihenschaltung

Die einfarbigen Lichtprofile können in Reihenschaltung oder mit 12 Volt betrieben werden.

Für die Reihenschaltung der LEDs liefern wir spezielle Converter. Diese sorgen für geringstmöglichen Energieverbrauch, einen konstanten Strom und damit für optimale Betriebsbedingungen der LEDs.

Die Converter sind generell voll vergossen und entsprechen damit **IP67**.

Die dimmbaren Typen sind über eine Steuerspannung von 0 - 10 Volt in der Helligkeit einstellbar.

Der Typ C200/600D ist vorgesehen für besonders helles Licht. Die anderen Typen liefern einen LED-Strom von 100 mA, was für die allermeisten Anwendungen völlig ausreichend ist.

dimmbare Converter (0 - 10 Volt)

LED-Typ	LED-Anzahl
	1 bis 95
	1 bis 80
	1 bis 120

C100/300D
dimmbar
200 x 50 x 30 mm

LED-Typ	LED-Anzahl
	1 bis 330
	1 bis 280
	1 bis 430

C100/990D
dimmbar
260 x 53 x 38 mm

LED-Typ	LED-Anzahl
	1 bis 200
	1 bis 170
	1 bis 250

C200/600D
dimmbar
260 x 53 x 38 mm

nicht dimmbare Converter

LED-Typ	LED-Anzahl
	1 bis 45
	1 bis 40
	1 bis 60

C100/150
185 x 24 x 25 mm

LED-Typ	LED-Anzahl
	1 bis 95
	1 bis 80
	1 bis 120

C100/300
205 x 30 x 29 mm

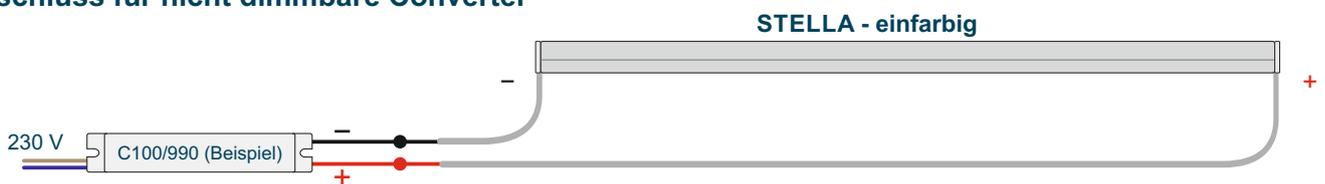
LED-Typ	LED-Anzahl
	1 bis 200
	1 bis 170
	1 bis 250

C100/600
243 x 59 x 29 mm

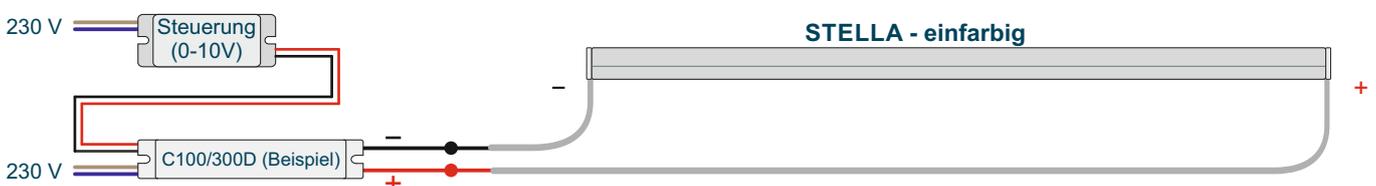
LED-Typ	LED-Anzahl
	1 bis 330
	1 bis 280
	1 bis 430

C100/990
260 x 50 x 38 mm

Anschluss für nicht dimmbare Converter



Anschluss für dimmbare Converter



Netzteile für 12 Volt

Netzteile

Die hier dargestellten Netzteile sind sowohl für den einfarbigen (mit 12 Volt) als auch für den RGBW-Betrieb geeignet. Netzteile mit einer höheren Spannung dürfen nicht verwendet werden.

Die Auswahl des geeigneten Netzteiles richtet sich nach der Profillänge.

Beispiel 1: Vier **STELLA 16 x 16** (einfarbig) sind insgesamt 14 Meter lang. Die Leistung pro Meter beträgt 8,3 Watt. Damit ist die gesamte Leistung 116,2 Watt und es ist ein 150 Watt Netzteil erforderlich.

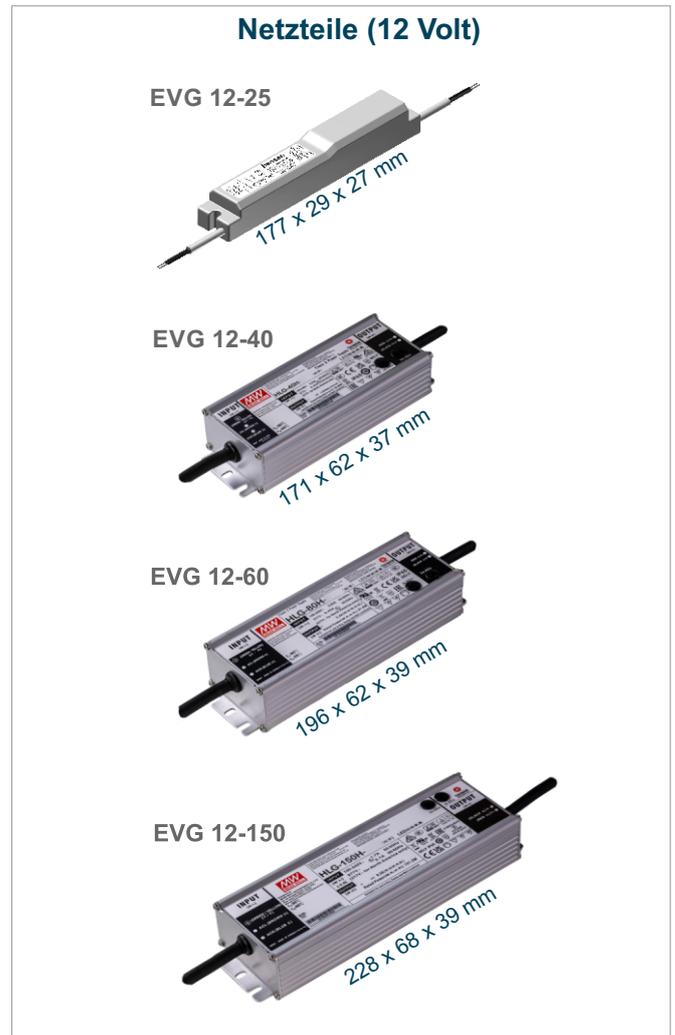
Beispiel 2: Eine **STELLA** in **RGBW** ist 2,5 Meter lang. Die Leistung pro Meter beträgt 20 Watt, folglich ist die Gesamtleistung: 50 Watt. Es ist also ein 60 Watt Netzteil erforderlich.

Die Netzteile sind generell voll vergossen und entsprechen damit IP67. Kurzschluss-, Überlast- und Leerlaufschutz sind vorhanden.

Steuerungen für RGBW

Für den RGBW-Betrieb ist zusätzlich zum Netzteil noch eine Steuerung erforderlich, mit der man einzelne Lichtfarben, Mischlicht oder dynamisches, bewegtes Licht einstellen kann.

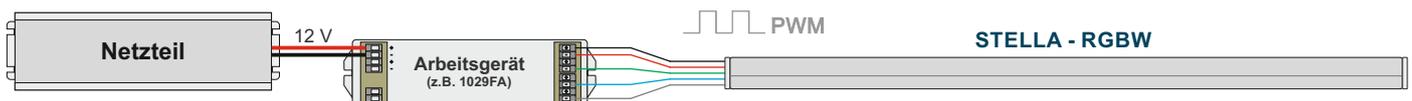
Es stehen verschiedene Steuerungen zur Auswahl, die in der Regel aus einer Fernbedienung und einem Arbeitsgerät (z.B. Slave-Modul, Funkempfänger) bestehen



Beispiel für den Anschluss der STELLA an ein Netzteil



Beispiel für den Anschluss der STELLA mit RGBW-Licht an eine Steuerung



Befestigung und Montagezubehör

Federstahl-Halteklammern

Blechstärke: 0,5 mm

Länge: 15 mm

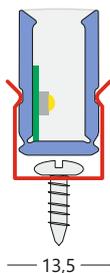
Befestigungsbohrung: 4 mm



Typ 5

für STELLA 16 x 16 mm

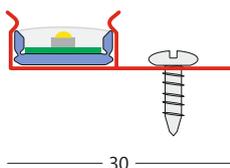
Art.-Nr. 5 6700 016



Typ 6

für STELLA 10 x 19 mm

Art.-Nr. 5 6700 017



Typ 7

für STELLA 13 x 4 mm

Art.-Nr. 5 6700 018



Doppelseitiges Klebeband

Breite: 9 mm

Art.-Nr. 5 5000 095

Breite: 15 mm

Art.-Nr. 5 5000 094

