

# Stella | LED Lichtbandsystem



## Datenblätter



## Stella | LED-Lichtbandsystem

Mit dem neuen CONPOWER LED-Lichtbandsystem wird ein hocheffizientes, langlebiges und flexibles Beleuchtungssystem angeboten. Mit einem Wirkungsgrad von bis zu 151 lm/W bieten CONPOWER Lichtbandsysteme die Möglichkeit maximale Einsparpotenziale zu erschließen.

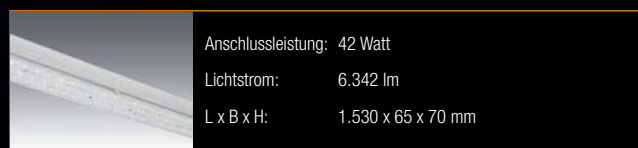
Das modulare Konzept aus deutschen Markenkomponenten gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb. Mit einer mittleren Lebensdauer von bis zu 100.000 Betriebsstunden wird eine maximale Ausfallrate von 10 % bei maximal 10 % Lichtstromrückgang erzielt. Sollte es dennoch zu einem Defekt kommen, kann durch zwei Schrauben und On-Board Wago-Steckklemmen ein schneller Austausch gewährleistet werden.

Mit insgesamt vier standardisierten Leistungsgrößen für einen 1.500 mm Lichtbandeinsatz in Kombination mit unterschiedlichen Linsensystemen lässt sich für jeden Anwendungsfall die ideale Lösung konstruieren.

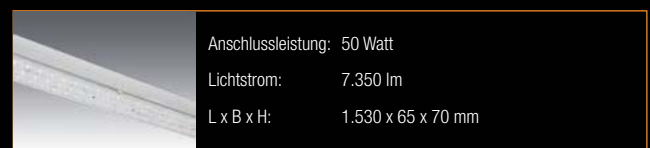
Für extreme Anwendungen lässt sich in Kombination mit programmierbaren Vorschaltgeräten ein individueller Lichtstrom realisieren. Dabei können auch individuelle Linsensysteme entwickelt werden.

- Lange Lebensdauer von bis zu 100.000 Betriebsstunden gemäß L90/B10
- 5 Jahre Garantie
- Samsung LEDs
- Hohe Flexibilität in der Planung und Lichtverteilung (4 Linsentypen)
- Tragschiene in Sonderfarben auf Wunsch erhältlich
- Einfacher und schneller Austausch einzelner Komponenten
- LED-Treiber sind für Notbeleuchtungen gemäß IEC60598-2-22 geeignet
- Deutsche Markenkomponenten
- Gefertigt in Deutschland

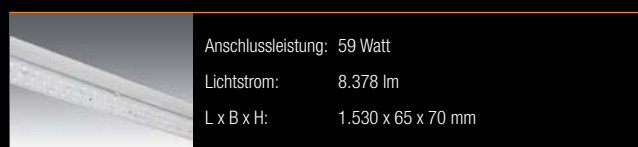
### ■ Stella | LED-Lichtbandsystem



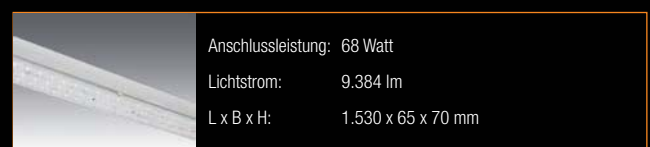
Seite 3



Seite 4






Seite 5

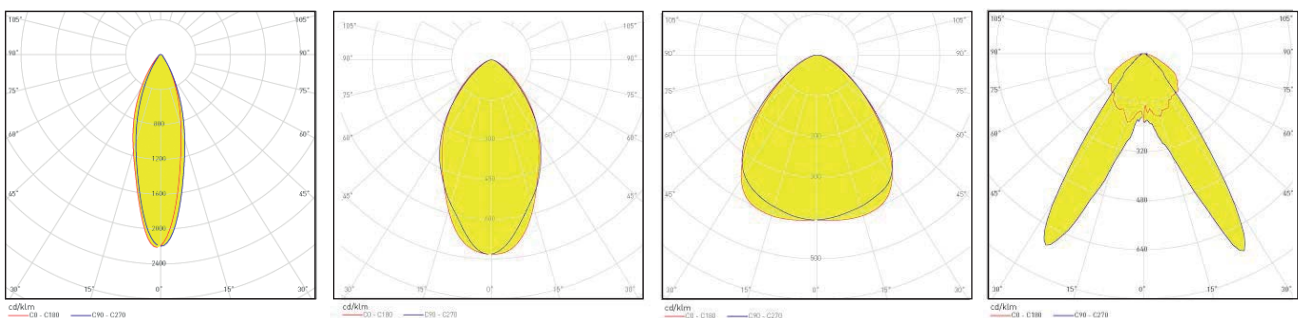


Seite 5

■ **Stella | LED-Geräteträger 42 Watt**




Produktdaten		Produktabbildung
Anschlussleistung:	42 Watt	 <p><b>5 JAHRE GARANTIE</b></p> 
Treiber:	b.a.g.	
LED:		
Anzahl der LEDs:	165	
Spannung:	AC	
Dimmung:	DALI	
Regelbereich:	3 bis 100 %	
Spannungsbereich Netz:	220-240 V	
Spannungsbereich Batterie:	Dauerbetrieb: 198 - 278 VDC Vorübergehender Betrieb: 176 VDC/0,5h	
Cos φ:	0,99	
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz	
Lichtfarben:	4.000 K	
Lichtstrom:	6.342 lm	
Lampenlichtausbeute:	151 lm/W	
Schutzart:	IP20	
Farbwiedergabeindex:	84 R <sub>a</sub>	
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C	
Mittlere Lebensdauer:	100.000 h (L90/B10)	
Start:	<0,1 Sekunden	
Länge x Breite x Höhe:	1.530 x 65 x 70 mm	
Gewicht:	2,4 kg	
Versandeinheit:	25 Stück	
Garantie:	5 Jahre	
<p>Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet weiß / auf Anfrage individuelle Farbe von Geräteträger und Tragschiene realisierbar</p>		<h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Treiber mit Kurzschluss-, Übertemperatur- und Überlastschutz</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ 5-polige Anschlussklemme</li> <li>■ Gefertigt in Deutschland</li> </ul>

**Fotometrische Daten**

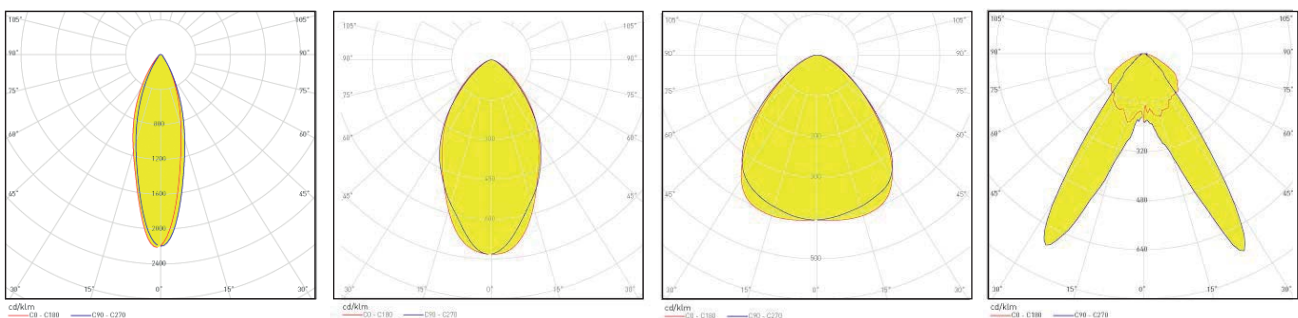


Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.

■ **Stella | LED-Geräteträger 50 Watt**




Produktdaten		Produktabbildung
Anschlussleistung:	50 Watt	 <p><b>5 JAHRE GARANTIE</b></p> 
Treiber:	b.a.g.	
LED:		
Anzahl der LEDs:	165	
Spannung:	AC	
Dimmung:	DALI	
Regelbereich:	3 bis 100 %	
Spannungsbereich Netz:	220-240 V	
Spannungsbereich Batterie:	Dauerbetrieb: 198 - 278 VDC Vorübergehender Betrieb: 176 VDC/0,5h	
Cos φ:	0,99	
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz	
Lichtfarben:	4.000 K	
Lichtstrom:	7.350 lm	
Lampenlichtausbeute:	147 lm/W	
Schutzart:	IP20	
Farbwiedergabeindex:	84 R <sub>a</sub>	
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C	
Mittlere Lebensdauer:	100.000 h (L90/B10)	
Start:	<0,1 Sekunden	
Länge x Breite x Höhe:	1.530 x 65 x 70 mm	
Gewicht:	2,4 kg	
Versandeinheit:	25 Stück	
Garantie:	5 Jahre	
<p>Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet weiß / auf Anfrage individuelle Farbe von Geräteträger und Tragschiene realisierbar</p>		<h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Treiber mit Kurzschluss-, Übertemperatur- und Überlastschutz</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ 5-polige Anschlussklemme</li> <li>■ Gefertigt in Deutschland</li> </ul>

**Fotometrische Daten**

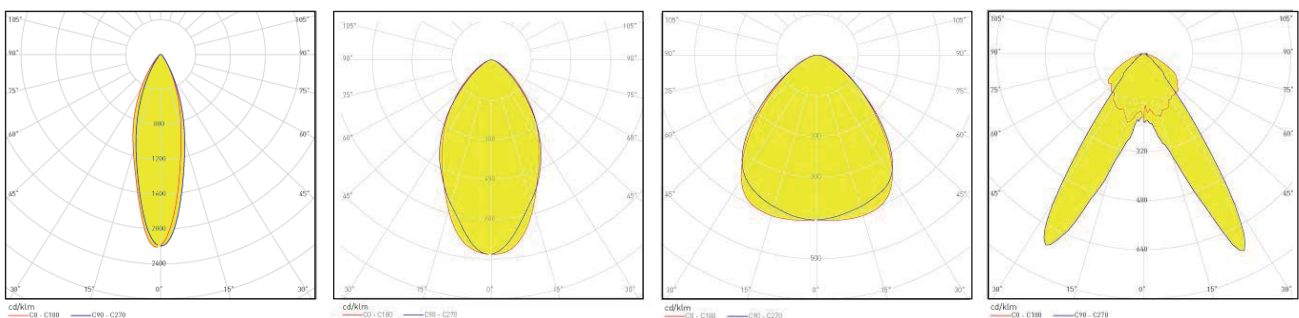


Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.

■ **Stella | LED-Geräteträger 59 Watt**




Produktdaten		Produktabbildung
Anschlussleistung:	59 Watt	 
Treiber:	b.a.g.	
LED:		
Anzahl der LEDs:	165	
Spannung:	AC	
Dimmung:	DALI	
Regelbereich:	3 bis 100 %	
Spannungsbereich Netz:	220-240 V	
Spannungsbereich Batterie:	Dauerbetrieb: 198 - 278 VDC Vorübergehender Betrieb: 176 VDC/0,5h	
Cos φ:	0,99	
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz	
Lichtfarben:	4.000 K	
Lichtstrom:	8.378 lm	
Lampenlichtausbeute:	142 lm/W	
Schutzart:	IP20	
Farbwiedergabeindex:	84 R <sub>a</sub>	
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C	
Mittlere Lebensdauer:	100.000 h (L90/B10)	
Start:	<0,1 Sekunden	
Länge x Breite x Höhe:	1.530 x 65 x 70 mm	
Gewicht:	2,4 kg	
Versandeinheit:	25 Stück	
Garantie:	5 Jahre	
<p>Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet weiß / auf Anfrage individuelle Farbe von Geräteträger und Tragschiene realisierbar</p>		<h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Treiber mit Kurzschluss-, Übertemperatur- und Überlastschutz</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ 5-polige Anschlussklemme</li> <li>■ Gefertigt in Deutschland</li> </ul>

**Fotometrische Daten**

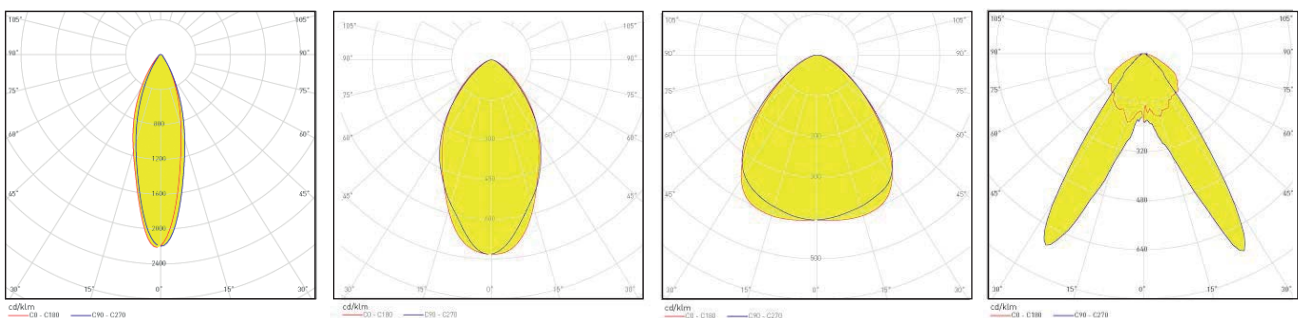


Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.

■ **Stella | LED-Geräteträger 68 Watt**


Produktdaten		Produktabbildung
Anschlussleistung:	68 Watt	 
Treiber:	b.a.g.	
LED:		
Anzahl der LEDs:	165	
Spannung:	AC	
Dimmung:	DALI	
Regelbereich:	3 bis 100 %	
Spannungsbereich Netz:	220-240 V	
Spannungsbereich Batterie:	Dauerbetrieb: 198 - 278 VDC Vorübergehender Betrieb: 176 VDC/0,5h	
Cos φ:	0,99	
Betriebsfrequenz:	50-60 Hz	
Lichtfarben:	4.000 K	
Lichtstrom:	9.384 lm	
Lampenlichtausbeute:	138 lm/W	
Schutzart:	IP20	
Farbwiedergabeindex:	84 R <sub>a</sub>	
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C	
Mittlere Lebensdauer:	100.000 h (L90/B10)	
Start:	<0,1 Sekunden	
Länge x Breite x Höhe:	1.530 x 65 x 70 mm	
Gewicht:	2,4 kg	
Versandeinheit:	25 Stück	
Garantie:	5 Jahre	
<p>Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet weiß / auf Anfrage individuelle Farbe von Geräteträger und Tragschiene realisierbar</p>		<h3>Produktbeschreibung</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Treiber mit Kurzschluss-, Übertemperatur- und Überlastschutz</li> <li>■ Frei von Quecksilber</li> <li>■ Kein schädlicher UV- und Infrarotlichtanteil</li> <li>■ Jede LED arbeitet unabhängig</li> <li>■ Flackerfreier Sofortstart</li> <li>■ Hohe Schaltfestigkeit</li> <li>■ 5-polige Anschlussklemme</li> <li>■ Gefertigt in Deutschland</li> </ul>


**Fotometrische Daten**





Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.

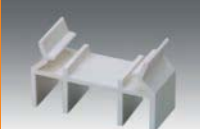
■ LED-Lichtbandsystem | Zubehör


Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Tragschiene	<p>Ausführungen Länge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einfache Länge (1,53 m)</li> <li>- Zweifache Länge (3,06 m)</li> <li>- Dreifache Länge (4,59 m)</li> </ul> <p>Ausführungen Verdrahtung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> / 2,5 mm<sup>2</sup></li> <li>- 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> / 2,5 mm<sup>2</sup></li> <li>- 7 x 1,5 mm<sup>2</sup> / 2,5 mm<sup>2</sup></li> <li>- 11 x 1,5 mm<sup>2</sup> / 2,5 mm<sup>2</sup></li> </ul>

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	T8 Geräteträger - 1-flammig	LED-Lichtbandeinheit freistrahlend 1-flammig / Länge: 1.530mm / kompatibel mit CONPOWER Schnellmontage-Lichtbandsystem / 5-poliger Steckverbinder mit freier Phaseneinstellung (L1, L2, L3) / inkl. 2A Feinsicherung und Halter / Schutzart IP20 / Auslegung gemäß IEC / Geräteträger aus Stahlblech weiß pulverbeschichtet

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	T8 Geräteträger - 2-flammig	LED-Lichtbandeinheit freistrahlend 2-flammig / Länge: 1.530mm / kompatibel mit CONPOWER Schnellmontage-Lichtbandsystem / 5-poliger Steckverbinder mit freier Phaseneinstellung (L1, L2, L3) / inkl. 2A Feinsicherung und Halter / Schutzart IP20 / Auslegung gemäß IEC / Geräteträger aus Stahlblech weiß pulverbeschichtet


Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Gewindeeinschub	Einschubblech mit Gewinde (30mm Länge) inkl. Rändelschraube / zur Befestigung diverser Leuchtentypen


Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Kabelführung	Clip zum Aufstecken oberhalb der Tragschiene zur parallelen Führung von Leitungen


Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Blindabdeckung	Abdeckung für freie Tragschienenabschnitte in der Länge 1.530 mm / Kunststoff weiß


Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.


■ LED-Lichtbandsystem | Zubehör


Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Schienenverbinder	Verbindungsstück für das werkzeuglose Verbinden mehrerer Tragschienen


Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Endkappe	Abdeckung für den stirnseitigen Abschluss von Lichtbändern / Kunststoff weiß

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Aufhänger T1	Aufhängung für Deckenmontage mit Caddyclip

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Aufhänger T2	Aufhängung für Deckenmontage mit Gewinde M6

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Aufhänger T3	Aufhängung für direkte Deckenmontage

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Aufhänger T4	Aufhängung mit Ringschraube zur Aufnahme von Ketten- oder Seilpendel

Produkt	Artikel	Artikelbeschreibung
	Aufhänger T5	Aufhänger mit Drahtseilhalter

Alle vorherigen Datenblätter verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Das Gleiche gilt bei Erscheinen eines neuen Datenblatts.





**CONPOWER**  
*Energie bewusst machen*

**CONPOWER Betrieb GmbH & Co. KG**

Semmelweisstraße 8

82152 Planegg

Telefon: +49 89 4161488-70

Telefax: +49 89 4161488-71

E-Mail: [betrieb@conpower.de](mailto:betrieb@conpower.de)

[www.conpower.de](http://www.conpower.de)