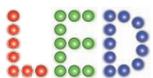




LED - Licht- und Verbindungstechnik



Brücke zum Licht



BJB Anschlusselemente für LED-Sternplatinen - Die Vorteile auf einen Blick:

- Lötfreie Kontaktierung der LED - keine lebensdauerreduzierende, thermische Belastung der LED
- Austauschbarkeit der LED
- Einfache Adaption von Optiken
- Befestigung des Optikhalters und der Optiken durch Einclipsbefestigung.
- Fixierung der LED
- Kompatibel zu LED's von Osram, Philips Lumileds, Seoul Semiconductor, Edison und weiteren Anbietern die auf Sternplatinen platziert werden können.

Montage des Systems:



Schraubbefestigung
für 2 Schrauben M3 oder selbstschneidende Schrauben bis \varnothing 3 mm mit Sicherungsscheiben

Anschlusselement
Ausführungen abhängig von der LED Zentrierung

Sternplatine mit LED
Positionierung / Polung des Anschlusselementes auf der Sternplatine ist zu beachten !



Optiken mit verschiedenen Ausstrahlwinkeln
Einclipsbefestigung

Optikhalter
Einclipsbefestigung



Einzelsteckklemmen für Leitungen 0,5 mm², starre oder flexible, verzinnete Leitungsenden
Abisolierlänge: 6+1 mm

Bezugsquellen für Optiken und LED:



www.carclo-optics.com

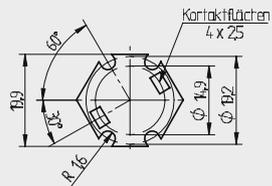


www.futurelightingsolutions.com

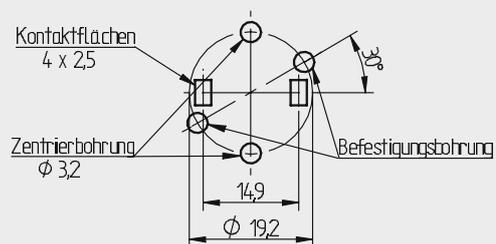


www.osram.com
www.osram-os.com

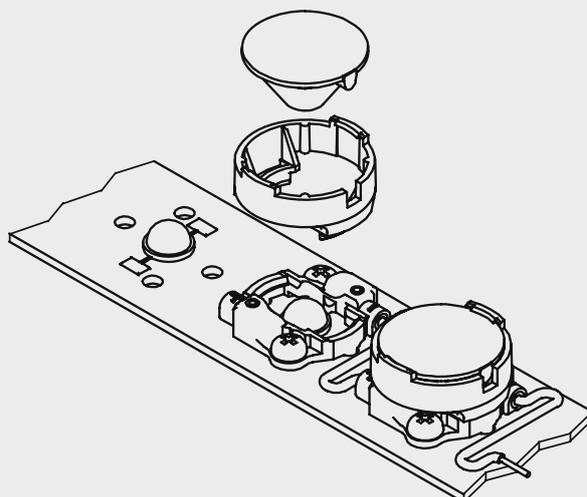
Bemaßung Sternplatine



Lochbild für Anwendung mit Leiterplatten



Einbaubeispiel



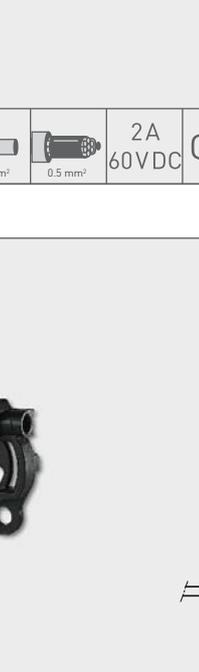
OSRAM OSTAR 	OSRAM DRAGON-X120° 	Seoul Semiconductor Z-Power P4 	Edison EdiPower 
47.313.1000.80 	47.313.1101.80 	47.313.5001.80 	47.313.1000.80 
Aufgrund zu grosser Leuchtfläche kein Einsatz von Optiken mit ø 20 mm möglich !	47.313.-320... 	47.313.-320... 	Aufgrund zu grosser Leuchtfläche kein Einsatz von Optiken mit ø 20 mm möglich !
	Carclo Optics ø 20 mm Plain Tight, 5,4° No. 10193	Carclo Optics ø 20 mm Plain Tight, 10,5° No. 10003	
	ø 20 mm Frosted Narrow, 10° No. 10194	ø 20 mm Frosted Tight, 15,4° No. 10138	
	ø 20 mm Frosted Medium, 19° No. 10195	ø 20 mm Frosted Medium, 23,8° No. 10139	
	ø 20 mm Frosted Wide, 32° No. 10196	ø 20 mm Frosted Wide, 42,7° No. 10140	
	ø 20 mm Elliptical, 39 x 7,8° No. 10197	ø 20 mm Elliptical, 44 x 15° No. 10003 / L25	

Philips Lumileds LUXEON® I 	Philips Lumileds LUXEON® III 	Philips Lumileds LUXEON® V 	Philips Lumileds LUXEON® K2 	Philips Lumileds LUXEON® Rebel * 
47.313.2101.80 	47.313.2201.80 	47.313.2201.80 	47.313.2301.80 	47.313.2401.80 
47.313.-320 	47.313.-320... 	47.313.-320... 	47.313.-320... 	47.313.-320... 
Carclo Optics ø 20 mm Plain Tight, 8° No. 10003	Carclo Optics ø 20 mm Plain Tight, 6,9° No. 10003	Carclo Optics ø 20 mm Plain Tight, 17° No. 10003	Carclo Optics ø 20 mm Plain Tight, 7,9° No. 10003	Carclo Optics ø 20 mm Plain Tight, 8,7° No. 10193
ø 20 mm Frosted Tight, 12° No. 10138	ø 20 mm Frosted Tight, 14° No. 10138	ø 20 mm Frosted Tight, 19° No. 10138	ø 20 mm Frosted Tight, 15° No. 10138	ø 20 mm Frosted Tight, 12° No. 10194
ø 20 mm Frosted Medium, 22° No. 10139	ø 20 mm Frosted Medium, 20° No. 10139	ø 20 mm Frosted Medium, 25° No. 10139	ø 20 mm Frosted Medium, 20° No. 10139	ø 20 mm Frosted Medium, 19° No. 10195
ø 20 mm Frosted Wide, 35° No. 10140	ø 20 mm Frosted Wide, 35° No. 10140	ø 20 mm Frosted Wide, 42° No. 10140	ø 20 mm Frosted Wide, 43° No. 10140	ø 20 mm Frosted Wide, 35° No. 10196
ø 20 mm Elliptical, 40 x 11° No. 10003/L25	ø 20 mm Elliptical, 40 x 11° No. 10003/L25	ø 20 mm Elliptical, 39 x 19° No. 10003/L25	ø 20 mm Elliptical, 39 x 10° No. 10003/L25	ø 20 mm Elliptical, 40 x 9,5° No. 10197

* alternativ Sternplatine Drees Lichttechnik (www.drees-lichttechnik.eu)







Verp. Gew. Artikel-Nr.
250 1 g **47.313.1000.80**

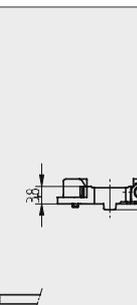
Ohne Zentrierung für LED, verwendbar für OSTAR von OSRAM und EdiPower von Edison

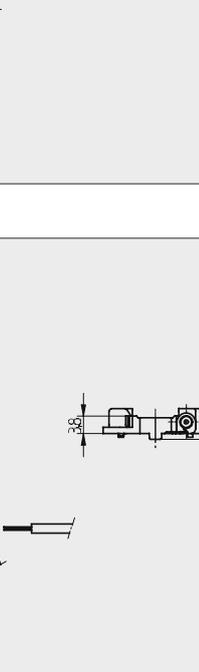
Schraubbefestigung

Gehäuse: PBT
Kontakte: CuSn

- Nicht verwendbar mit Optiken (keine Zentrierung der LED)
- Schraubbefestigung: für Schrauben M3 oder selbstschneidende Schrauben mit $\varnothing 3$ mm und Sicherungsscheiben
- Maximales Drehmoment für Schraubbefestigung 0,6 Nm
- Abisolierlänge: 6⁺¹ mm
- Prüföffnungen
- Bitte Polung der LED beachten
- Spezifikationen des LED-Herstellers beachten
- Kombinationsmöglichkeiten mit Sternplatten siehe Seite 06-6.

T 110				2A 60VDC	CAD	i
		0.5 mm ²	0.5 mm ²			06 - ...





Verp. Gew. Artikel-Nr.
250 1 g **47.313.1101.80**

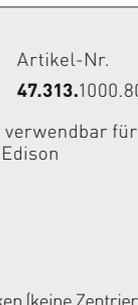
Mit Zentrierung für LED Dragon-X120° von OSRAM

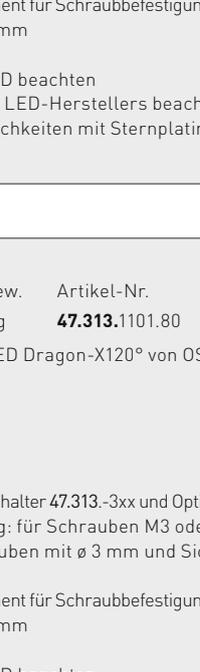
Schraubbefestigung

Gehäuse: PBT
Kontakte: CuSn

- Verwendbar mit Optikhalter 47.313.-3xx und Optiken
- Schraubbefestigung: für Schrauben M3 oder selbstschneidende Schrauben mit $\varnothing 3$ mm und Sicherungsscheiben
- Maximales Drehmoment für Schraubbefestigung 0,6 Nm
- Abisolierlänge: 6⁺¹ mm
- Prüföffnungen
- Bitte Polung der LED beachten
- Spezifikationen des LED-Herstellers beachten
- Kombinationsmöglichkeiten mit Sternplatten siehe Seite 06-6.

T 110				2A 60VDC	CAD	i
		0.5 mm ²	0.5 mm ²			06 - ...





Verp. Gew. Artikel-Nr.
250 1 g **47.313.2101.80**

Mit Zentrierung für LED LUXEON® I von Philips Lumileds

Schraubbefestigung

Gehäuse: PBT
Kontakte: CuSn

- Verwendbar mit Optikhalter 47.313.-3xx und Optiken
- Schraubbefestigung: für Schrauben M3 oder selbstschneidende Schrauben mit $\varnothing 3$ mm und Sicherungsscheiben
- Maximales Drehmoment für Schraubbefestigung 0,6 Nm
- Abisolierlänge: 6⁺¹ mm
- Prüföffnungen
- Bitte Polung der LED beachten
- Spezifikationen des LED-Herstellers beachten
- Diese Ausführung ist nur auf Anfrage lieferbar
- Kombinationsmöglichkeiten mit Sternplatten siehe Seite 06-6.

T 110				2A 60VDC	CAD	i
		0.5 mm ²	0.5 mm ²			06 - ...



Verp. Gew. Artikel-Nr.
250 1 g **47.313.2201.80**

Mit Zentrierung für LED LUXEON® III und V von Philips Lumileds
Schraubbefestigung

Gehäuse: PBT
Kontakte: CuSn

- Verwendbar mit Optikhalter 47.313.-3xx und Optiken
- Schraubbefestigung: für Schrauben M3 oder selbstschneidende Schrauben mit $\varnothing 3$ mm und Sicherungsscheiben
- Maximales Drehmoment für Schraubbefestigung 0,6 Nm
- Abisolierlänge: 6⁺¹ mm
- Prüföffnungen
- Bitte Polung der LED beachten
- Spezifikationen des LED-Herstellers beachten
- Kombinationsmöglichkeiten mit Sternplatinen siehe Seite 06-6.

T 110				0,5 mm ²	0,5 mm ²	2A 60VDC	CAD	i	06 - ...
-------	--	--	--	---------------------	---------------------	-------------	-----	---	----------

Verp. Gew. Artikel-Nr.
250 1 g **47.313.2301.80**

Mit Zentrierung für LED LUXEON® K2 von Philips Lumileds
Schraubbefestigung

Gehäuse: PBT
Kontakte: CuSn

- Verwendbar mit Optikhalter 47.313.-3xx und Optiken
- Schraubbefestigung: für Schrauben M3 oder selbstschneidende Schrauben mit $\varnothing 3$ mm und Sicherungsscheiben
- Maximales Drehmoment für Schraubbefestigung 0,6 Nm
- Abisolierlänge: 6⁺¹ mm
- Prüföffnungen
- Bitte Polung der LED beachten
- Spezifikationen des LED-Herstellers beachten
- Kombinationsmöglichkeiten mit Sternplatinen siehe Seite 06-6.

T 110				0,5 mm ²	0,5 mm ²	2A 60VDC	CAD	i	06 - ...
-------	--	--	--	---------------------	---------------------	-------------	-----	---	----------

Verp. Gew. Artikel-Nr.
250 1 g **47.313.2401.80**

Mit Zentrierung für LED LUXEON® Rebel von Philips Lumileds
Schraubbefestigung

Gehäuse: PBT
Kontakte: CuSn

- Verwendbar mit Optikhalter 47.313.-3xx und Optiken
- Schraubbefestigung: für Schrauben M3 oder selbstschneidende Schrauben mit $\varnothing 3$ mm und Sicherungsscheiben
- Maximales Drehmoment für Schraubbefestigung 0,6 Nm
- Abisolierlänge: 6⁺¹ mm
- Prüföffnungen
- Bitte Polung der LED beachten
- Spezifikationen des LED-Herstellers beachten
- Kombinationsmöglichkeiten mit Sternplatinen siehe Seite 06-6.

T 110				0,5 mm ²	0,5 mm ²	2A 60VDC	CAD	i	06 - ...
-------	--	--	--	---------------------	---------------------	-------------	-----	---	----------



Verp. Gew. Artikel-Nr.
250 1 g **47.313.5001.80**

Anschlusselement - Mit Zentrierung für LED Z-Power P4 von Seoul Semiconductors

Schraubbefestigung

Gehäuse: PBT
Kontakte: CuSn

- Verwendbar mit Optikhalter 47.313.-3xx und Optiken
- Schraubbefestigung: für Schrauben M3 oder selbstschneidende Schrauben mit \varnothing 3 mm und Sicherungsscheiben
- Maximales Drehmoment für Schraubbefestigung 0,6 Nm
- Abisolierlänge: 6+1 mm
- Prüföffnungen
- Bitte Polung der LED beachten
- Spezifikationen des LED-Hersteller beachten
- Kombinationsmöglichkeiten mit Sternplatinen siehe Seite 06-6.

T 110

0.5 mm²

0.5 mm²

2A

60VDC

CAD

i

06-...

Farbe Verp. Gew. Artikel-Nr.
weiß 250 1 g **47.313.-320.50**
schwarz 250 1 g **47.313.-320.80**

Optikhalter - Optikhalter für Optiken mit \varnothing 20 mm von Carclo Optics

Einclippsbefestigung für Anschlusselemente und Optiken

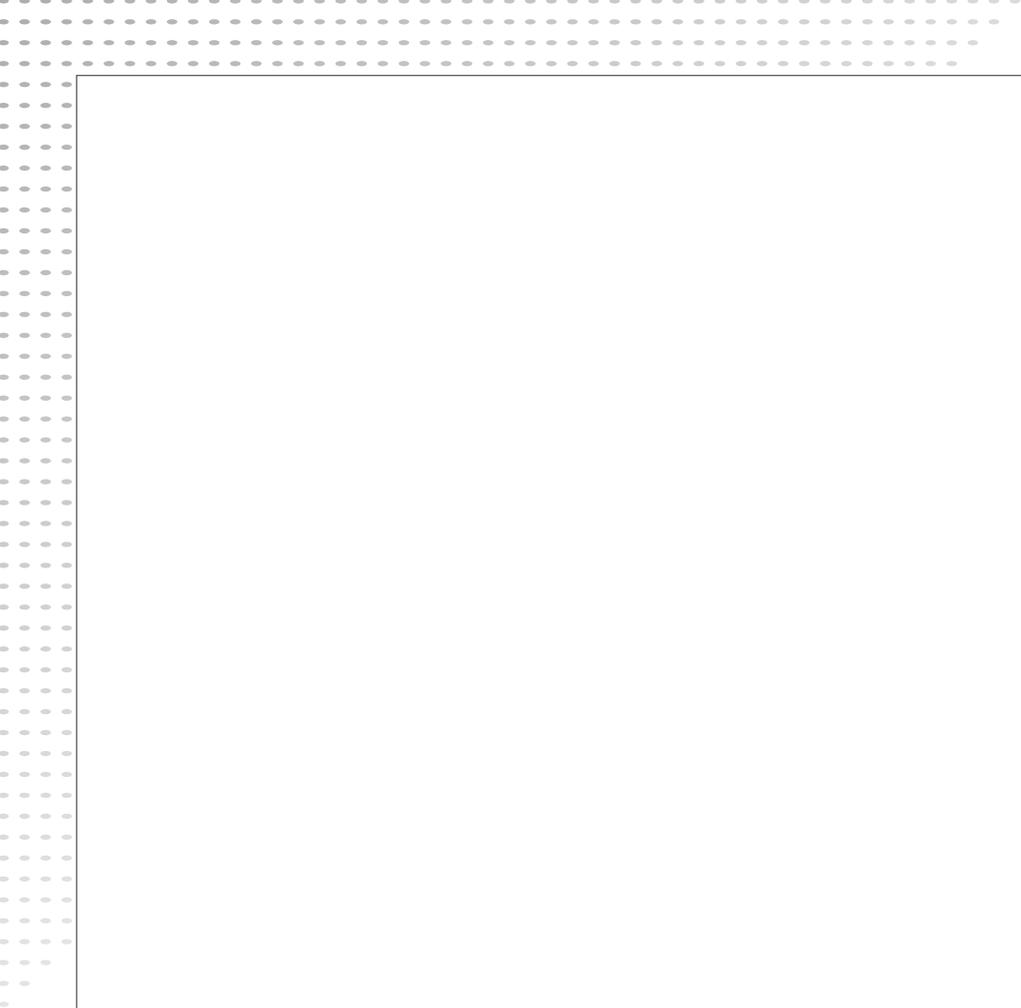
Material: PC

- Verwendbar mit Anschlusselement 47.313...
- Spezifikationen von Carclo Optics beachten.
- Kombinationsmöglichkeiten mit Sternplatinen und Optiken siehe Seite 06-6.

CAD

i

06-...



BJB GmbH & Co. KG · Werler Straße 1 · 59755 Arnsberg
Telefon +49 29 32.9 82-0 · Telefax +49 29 32.982-8201
led-info@bjb.com · www.bjb.com



Brücke zum Licht