

LUMAWISE Endurance S

# ZHAGA BOOK 18 / Z10 STECKVERBINDER FÜR STRASSENBELEUCHTUNG:

## REDUZIERTE KOMPLEXITÄT DER STRASSENBELEUCHTUNGSARCHITEKTUR

Das LUMAWISE Endurance S Steckverbindersystem von TE Connectivity (TE) ist ein vollständiger Produktsatz, der speziell für die Straßen- und Flächenbeleuchtung entwickelt wurde. Es gibt zwei Hauptanwendungen. Das leave out Endurance S Zhaga Book 18 Steckverbindersystem ermöglicht D4i-gesteuerte Zhaga Book 18-konforme Leuchten, während das Endurance S Keyed Connector System Anwendungen möglich macht, die nicht Book-18-konform sind, wie etwa Z10.

LUMAWISE Endurance S verfügt über eine Buchse, die an einer Straßen- oder Flächenleuchte montiert ist, sowie mehrere Basisplatten und Abdeckkappen, die gemeinsam ein robustes Gehäuse für Sensormodule und Netzwerkbeleuchtungs-Steuerungssysteme bilden. Das Design ist kompakt, UV-beständig, gemäß IP66 abgedichtet und kann oben, unten oder sogar an der Seite einer Leuchte montiert werden. Der Designer verfügt somit über mehr Flexibilität.

Eine Erweiterung des Endurance S-Portfolios ist die S2-Buchse. Die S2-Buchse, die sowohl als Zhaga Book 18- als auch als Z10-fähige Variante mit Kennzeichnung angeboten wird, bietet eine Lösung mit zwei Anschlüssen pro Kontakt für eine einfache Verdrahtung und Kosteneinsparungen in Leuchten mit Dual-Node-Architektur.



LUMAWISE ENDURANCE S  
STECKVERBINDER SIND ALS EINZEL-  
SYSTEM EINSETZBAR UND KÖNNEN  
EBENSO IN ERGÄNZENDER FUNKTION  
ALS ZUSATZSENSOREINHEIT GENUTZT  
WERDEN, WENN ERWEITERTE  
FUNKTIONALITÄT FÜR ANSI/NEMA-  
BELEUCHTUNGSKÖRPER GEWÜNSCHT  
WIRD. DIE MONTAGE ERFOLGT  
EINFACH UND SCHNELL. DAS MODUL  
WIRD EINFACH MIT EINER HAND  
GESTECKT UND DANN GEDREHT.

### EIGENSCHAFTEN:

- Kompakte Größe für größere Flexibilität beim Leuchtendesign.
- IP66-Abdichtung ohne Befestigungsschrauben
- Einfache, einhändige Montage durch Einsetzen und Drehen, kein Werkzeug erforderlich – ermöglicht ein problemloses Nachrüsten.
- Hoher Stoßschutz – IK09-Einstufung.
- Flexible Befestigungsposition: Oben montiert, seitlich montiert oder unten montiert
- Skalierbare Lösung – universelle Schnittstelle für Steuerungen mit Ø 40 mm und Ø 80 mm.
- Durch das Steckkontaktdesign erübrigt sich das Vorhalten unterschiedlicher Drahtlängen für verschiedene Leuchten.
- CB-Zertifizierung

### ANWENDUNGEN:

- Straßen- und Flächenbeleuchtung.
- Straßenbeleuchtung
- Gewerbliche/kommunale Außenbeleuchtung
- Außenleuchten
  - Wandpakete
  - Parkplätze
  - Gehwege Fotosteuerungen
- Städte-managementsystem
- Sensoreinheiten, z. B. Bewegungssensoren

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN:

- Kontaktnennwert: 5 A, 250 V
- Dielektrische Spannung von 10 kV auf der Montagefläche, 4-polige Kontakte

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN:

- Befestigung: M20X1.5-Gewinde
- Abmessung ausserhalb der Leuchte: 10 mm
- IP65 und IP66
- Buchse: Ø30 mm
- Dichtung: Ø36,5 mm
- Gewindelänge: 18,5 mm
- Systemlösung mit IK09-Einstufung

### MATERIALIEN:

- PBT-Buchse
- LSR-Dichtung
- Polycarbonat-Abdeckkappen
- Gemäß UL UV-f1 für die Verwendung im Außenbereich geeignet

### SPEZIFIKATIONEN:

- Produkt: **108-133073**  
**108-160194**
- Applikation: **114-133074**  
**114-160106**
- Entspricht IEC61984 und UL773
- CB-zertifiziert

### Informationen zur Produktauswahl

	Teile-Nr.	Beschreibung	Farbe	Höhe
BUCHSE/DICHTKAPPE	 <b>2213858-1</b>	Buchse (einschließlich Dichtring, Unterlegscheibe und Mutter)	-	-
	 <b>2363638-1</b>	Buchse S2 (einschließlich Dichtring, Unterlegscheibe und Mutter)	-	-
	<b>1-2363638-1</b>	Buchse S2 mit Farbcode (einschließlich Dichtring, Unterlegscheibe und Mutter)		
	 <b>2213795-1</b> <b>2213795-2</b>	Dichtkappe	Dunkelgrau Hellgrau	-

	Teile-Nr.	Beschreibung	Farbe	Höhe
40 mm BASISPLATTE/KUPPELN	 <b>2213837-1</b>	Basisplatte	-	-
	 <b>2329013-1</b>	Abdeckkappe	Rauchgrau	Niedrig (24,25 mm)
	 <b>2329013-2</b>	Abdeckkappe	Rauchgrau	Hoch (39,25 mm)
	 <b>1-2329013-2</b>	Abdeckkappe	Klar	Hoch (39,25 mm)

Buchsen und Montagekomponenten können separat erworben werden.



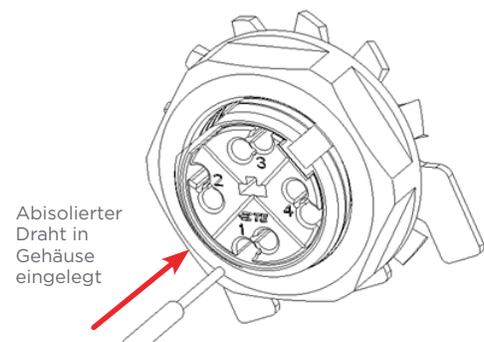
**2329013-2**  
LUMAWISE Endurance S Abdeckkappe  
Rauchgrau - Hoch - 40mm

**2213837-1**  
LUMAWISE Endurance S  
Basisplatte 40 mm

**2363638-1**  
LUMAWISE Endurance S2  
Buchse

Die auf dieser Seite dargestellten LUMAWISE Endurance S Produkte sind nicht in der tatsächlichen Größe abgebildet.

### Buchse S2



Drahtsteckplätze (4)

Stiftnr.	Funktion
1	+24 V Stromversorgung
2	Minuspol für Dali oder Dali-basiertes Protokoll und gemeinsame Masse für 24-V-Stromversorgung
3	Pluspol für Dali oder Dali-basiertes Protokoll
4	Allgemeine digitale Ein- und Ausgänge (größer als 7 V)

## ZHAGA BOOK 18 STECKVERBINDERSYSTEM

## Informationen zur Produktauswahl

	Teile-Nr.	Beschreibung	Farbe	Höhe
80 mm BASISPLATTE/KUPPELN	 2213831-3	Basisplatte	-	-
	 2213831-2	Basisplatte mit Membran	-	-
	 2328823-1	Abdeckkappe	Rauchgrau	Niedrig (33,43 mm)
	 1-2328823-1	Abdeckkappe	Klar	Niedrig (33,43 mm)
	 2328823-2	Abdeckkappe	Rauchgrau	Mittel (43,43 mm)
	 1-2328823-2	Abdeckkappe	Klar	Mittel (43,43 mm)
	 2328823-3	Abdeckkappe	Rauchgrau	Hoch (58,43 mm)
	 1-2328823-3	Abdeckkappe	Klar	Hoch (58,43 mm)
OPTIONALES ZUBEHÖR	 1-2337216-1	Rain skirt	Schwarz	-
	 1-2337216-2	Rain skirt	Hellgrau	-
	 1-2337216-3	Rain skirt	Dunkelgrau	-



Der optional Rain Skirt schließt die Lücke zwischen Betriebsgerät und Leuchte, verbessert die Ästhetik und schützt vor dem Eindringen von Wasser, Staub und Insekten.

## Z10 ENABLED STECKVERBINDERSYSTEM

	Teile-Nr.	Beschreibung	Farbe	Codierung
BUCHSE/DICHTKAPPE	 <b>2343403-1</b>	Buchse S (einschließlich Dichtring, Unterlegscheibe und Mutter)	Schwarz	A
	 <b>2363638-2</b>	Buchse S2 (Doppeldrahtstecker mit Dichtungsring, Unterlegscheibe und Mutter)	Schwarz	A
	<b>1-2363638-2</b>	Buchse S2 mit Farbcode (Doppeldrahtstecker mit Dichtungsring, Unterlegscheibe und Mutter)	Schwarz	A
	 <b>2341474-1</b> <b>2341474-2</b> <b>2341474-3</b>	Dichtkappe	Dunkelgrau Hellgrau Weiß	A

	Teile-Nr.	Beschreibung	Codierung
40 mm/80 mm BASISPLATTE	 <b>2343405-1</b>	40-mm-Basisplatte	A
	 <b>2-2343404-1</b>	80-mm-Basisplatte	A
	 <b>1-2343404-1</b>	80-mm-Basisplatte mit Membran	A

	Teile-Nr.	Beschreibung	Farbe	Höhe
40-mm-KUPPELN	 <b>1-2329013-1</b>	40-mm-Abdeckkappe	Klar	Niedrig (24,25 mm)
	 <b>1-2329013-2</b>	40-mm-Abdeckkappe	Klar	Hoch (39,25 mm)
80-mm-KUPPELN	 <b>1-2328823-1</b>	80-mm-Abdeckkappe	Klar	Niedrig (33,43 mm)
	 <b>1-2328823-2</b>	80-mm-Abdeckkappe	Klar	Mittel (43,43 mm)
	 <b>1-2328823-3</b>	80-mm-Abdeckkappe	Klar	Hoch (58,43 mm)

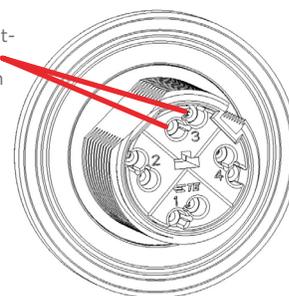
Weitere Farbausführungen sind ebenfalls erhältlich, weitere Informationen finden Sie auf den vorherigen Seiten. Zusätzliche Kodierungskombinationen verfügbar. Setzen Sie sich mit dem **Produkt- und Kundensupport** in Verbindung.

### EIGENSCHAFTEN

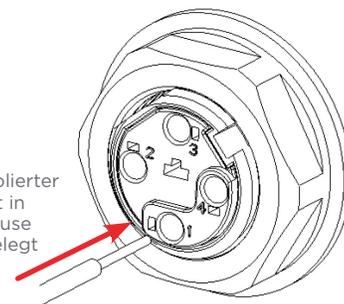
(S2 Buchse PN 2363638)

- Buchsenstecker mit doppelter Steckdrahtführung
- Starke Drahtklemme mit Einsteck-Verriegelung
- Drahtentriegelungsfunktion
- Helle Drahtführungsfläche
- Direktionale Unterlegscheibe
- Kompressionsstopp an der Dichtung

Zwei Draht-eingangs-positionen



Abisolierter Draht in Gehäuse eingelegt



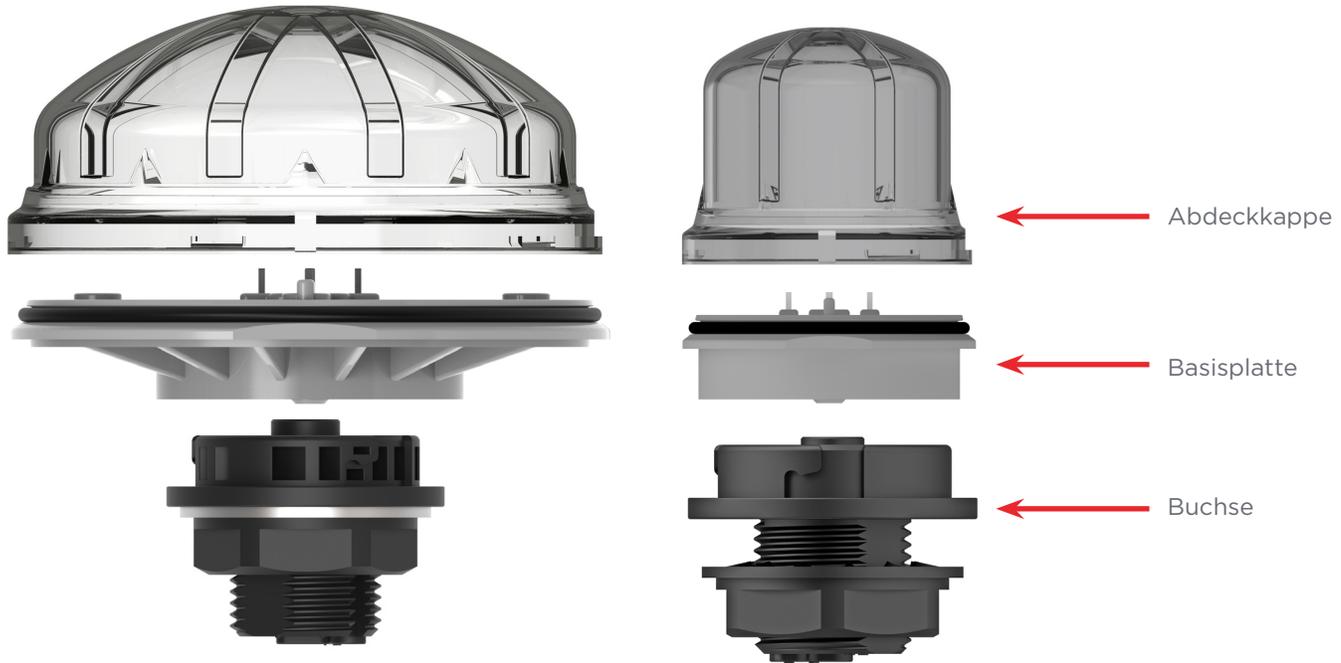
Drahtsteckplätze (4)

EMPFOHLENE STIFTBELEGUNG FÜR 0-10 V DIMMSTEUERUNGSANWENDUNG

Stiftnr.	Funktion
1	DC+
2	0-10 V DIM-DC
3	0-10 V DIM+
4	OPTIONAL

Farbige Drahtführungsmarkierungen und zusätzliche Kodierungslösungen sind ebenfalls erhältlich. Setzen Sie sich mit dem **Produkt- und Kundendienst** in Verbindung.

## STECKVERBINDERSYSTEM

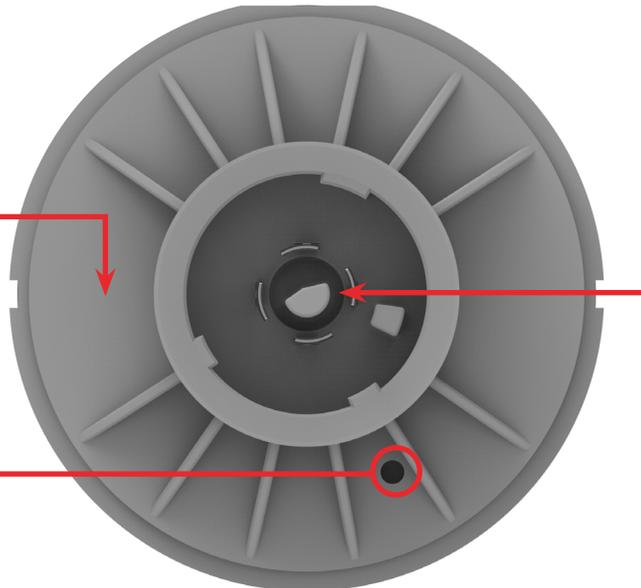


### 1-2343404-1

LUMAWISE Endurance S Basisplatte mit Membran und Kodierung A 80 mm

Flache Oberfläche für die Platzierung von Etiketten.

Eine optionale Membran in der 80-mm-Basisplatte ermöglicht eine Druckoptimierung im Inneren des abgedichteten Steuermoduls. Die Belüftung trägt auch dazu bei, die Kondensation durch Dampfdiffusion zu minimieren.



Die Kodierungsfunktion der Basisplatte richtet sich an der entsprechenden Kodierungsfunktion an der Buchse für eine codierte Steckverbindung aus.

Die auf dieser Seite dargestellten LUMAWISE Endurance S Produkte sind nicht in der tatsächlichen Größe abgebildet.



TE Connectivity ist aktives Mitglied des Zhaga-Konsortiums, einer branchenweiten Arbeitsgruppe, die sich die Austauschbarkeit von LED-Lichtquellen und den einfacheren Einsatz von LEDs für die allgemeine Beleuchtung zum Ziel gesetzt hat.

[te.com](http://te.com)

© 2021 TE Connectivity. Alle Rechte vorbehalten.

LUMAWISE, TE Connectivity, TE Connectivity (Logo) und Every Connection Counts sind Marken. Alle anderen hier aufgeführten Logos, Produkt- und/oder Unternehmensnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.

Obwohl TE alle angemessenen Anstrengungen unternommen hat, um die Genauigkeit der Informationen in dieser Broschüre sicherzustellen, gewährleistet TE weder Fehlerfreiheit, noch macht TE sonstige Angaben oder gibt Gewährleistungen oder Garantien in Bezug auf die Genauigkeit, Richtigkeit, Zuverlässigkeit oder Aktualität der Daten. TE Connectivity behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung Änderungen an den hierin enthaltenen Informationen vorzunehmen. TE weist ausdrücklich jegliche implizierte Gewährleistungen hinsichtlich der hierin enthaltenen Informationen zurück, einschließlich, jedoch nicht begrenzt auf stillschweigende Gewährleistungen der Gebrauchstauglichkeit oder Marktgängigkeit. Die Abmessungen in diesem Katalog dienen lediglich zu Referenzzwecken und können ohne Ankündigung geändert werden. Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Erkundigen Sie sich bei TE nach den aktuellen Daten und Designspezifikationen.

05/21