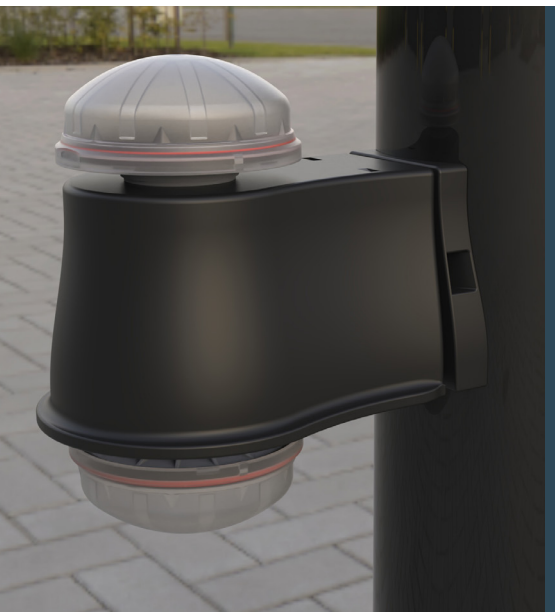




LUMAWISE ENDURANCE BRIDGE

FÜR MASTMONTAGE IN STRASSENLEUCHTEN (BAUGRUPPE)

„Bridge“ – Entwickelt zur Überbrückung der Konnektivität zwischen fernmontierten Sensoren oder Steuergeräten und einer Leuchte. Die LUMAWISE Endurance Bridge erweitert die Einsatzmöglichkeiten des Zhaga-D4i-Ökosystems über die Bauform klassischer Kobra-Leuchten hinaus. Zhaga- oder ANSI-Schnittstellen eignen sich gut für Kobra-Leuchten, da dort zahlreiche horizontale Montageflächen vorhanden sind. Viele andere Bauformen im Bereich historischer und dekorativer Leuchten bieten solche Montageflächen jedoch nicht.

Die LUMAWISE Endurance Bridge ist ein mastmontiertes Gehäuse, das sowohl funktional als auch ästhetisch für moderne und historische Leuchten geeignet ist..

Die LUMAWISE Endurance Bridge ist mit den Zhaga-D4i- und ANSI-Ökosystemen kompatibel und ermöglicht die fernmontierte Installation von Steuergeräten, indem Steuer- und Versorgungsleitungen über die Leuchte hinaus verlängert werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Historische und dekorative Leuchten
- Hochmastbeleuchtung
- Urbane Beleuchtung
- Denkmalgeschützte und besonders erhaltenswerte Leuchten

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

- 33 VDC, 305 mA

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

- Höhe 80 mm, Länge 135 mm
- Kabellänge 1,5 m

MATERIALIEN

- Montagehalterung: PBT
- Buchse: Gehäuse, Dichtung LSR

STANDARDS UND SPEZIFIKATIONEN

- UL UV-f1-zertifiziert für den Außeneinsatz
- IEC 60529
- IEC 62262
- CE-Kennzeichnung
- DALI Part 151
- Anwendungsspezifikation: [114-161163](#)
- Produktspezifikation: [108-161586](#)

HAUPTMERKMALE

- Ein bis zwei Zhaga-Schnittstellen pro Halterung, wahlweise nach oben und/oder nach unten ausgerichtet
- Integrierter Überspannungsschutz sowohl auf den DALI- als auch auf den Hilfsversorgungsleitungen
- 800-V-Überspannungsschutz für beide Polaritäten
- Maximale Begrenzungsspannung: 56 V (DALI-Bus) und 66 V (AUX)
- Optionen für Mast- und Wandmontage
- Geeignet für Masten mit Ø 50 mm bis Ø 100 mm sowie Ø 100 mm bis Ø 200 mm
- Kompatibel mit konischen Masten
- Geeignet für Maststärken von 2,5 mm bis 6 mm
- Direkt am Mast verschraubbar oder mit Spannband befestigbar
- Verhindert das Ansammeln von Wasser an nach unten gerichteten Geräten
- Schutzart IP66 und Schlagfestigkeit IK09
- Zwei Kabelausgangsoptionen für interne und externe Kabelführung am Mast
- Vormontierte Verbindung über (3) Leiter mit 0,75 mm², sonnenlichtbeständiges Kabel

VORTEILE

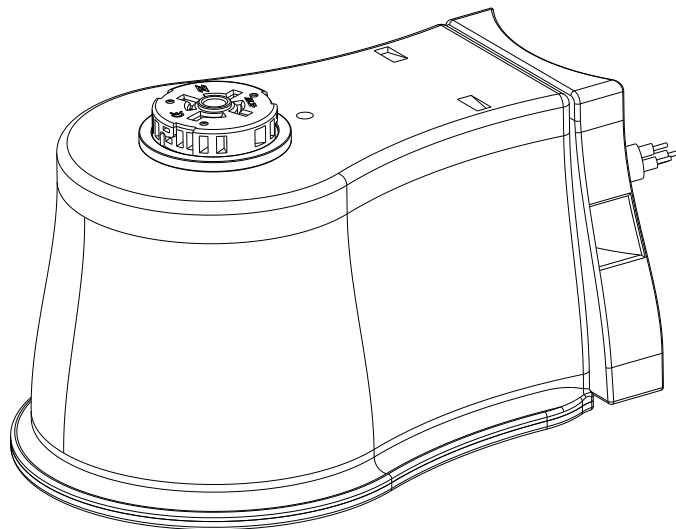
- Ermöglicht den Anschluss von Steuergeräten an eine Leuchte, ohne optisch störende Anbauten an der Leuchte selbst
- Integrierter Überspannungsschutz für Steuergeräte zum Schutz vor induzierten Überspannungen auf den Signalleitungen gemäß DALI Part 151
- Ermöglicht die Nachrüstung von Steuerungen an bestehenden LED-Leuchten im Feld
- Adapteroptionen für Mast- und Wandmontage verfügbar
- Individuell gestaltete Abdeckungen können an der Halterung angebracht werden, um die Designästhetik der meisten Leuchten aufzugreifen

TEILENUMMERN

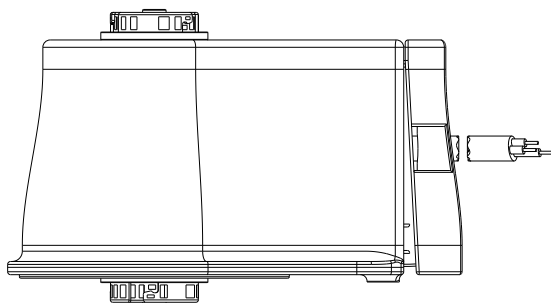
Artikel	Teilenummer	Anzahl der Buchsen	Zur Wand- oder Mastmontage	Kabelführung
1	1-2465542-1	Obere und untere Buchse	Mast Ø 50-100 mm	Mastinnenraum
2	1-2465542-2	Nur obere Buchse	Mast Ø 50-100 mm	Mastinnenraum
3	1-2465542-3	Nur untere Buchse	Mast Ø 50-100 mm	Mastinnenraum
4	2-2465542-1	Obere und untere Buchse	Mast Ø 50-100 mm	Mast-Außenbereich
5	2-2465542-2	Nur obere Buchse	Mast Ø 50-100 mm	Mast-Außenbereich
6	2-2465542-3	Nur untere Buchse	Mast Ø 50-100 mm	Mast-Außenbereich
7	3-2465542-1	Obere und untere Buchse	Mast Ø 100-200 mm	Mastinnenraum
8	3-2465542-2	Nur obere Buchse	Mast Ø 100-200 mm	Mastinnenraum
9	3-2465542-3	Nur untere Buchse	Mast Ø 100-200 mm	Mastinnenraum
10	4-2465542-1	Obere und untere Buchse	Mast Ø 100-200 mm	Mast-Außenbereich
11	4-2465542-2	Nur obere Buchse	Mast Ø 100-200 mm	Mast-Außenbereich
12	4-2465542-3	Nur untere Buchse	Mast Ø 100-200 mm	Mast-Außenbereich
13	5-2465542-1	Obere und untere Buchse	Wand	Wand-Außenbereich
14	5-2465542-2	Nur obere Buchse	Wand	Wand-Außenbereich
15	5-2465542-3	Nur untere Buchse	Wand	Wand-Außenbereich



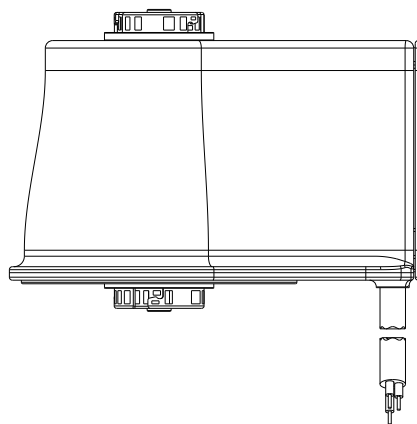
PRODUKT



MASTMONTAGE



WANDMONTAGE



Detaillierte Maßangaben siehe Produktzeichnung

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung

Bei TE Connectivity sind unsere Experten jederzeit für Sie erreichbar und stehen Ihnen für Fragen gerne zur Verfügung. Auf te.com/support können Sie mit unserem Produktteam in Kontakt treten.

te.com/lumawise-endurance-bridge

TE, TE Connectivity, LUMAWISE und TE connectivity (Logo) sind Handelsmarken im Eigentum von oder lizenziert durch die Unternehmensfamilie TE Connectivity plc. Alle anderen hier erwähnten Produktnamen, Logos und Firmennamen können Handelsmarken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

Obwohl TE alle angemessenen Anstrengungen unternommen hat, die Richtigkeit der Informationen in diesem Dokument sicherzustellen, gewährleistet TE nicht dessen Fehlerfreiheit und gibt auch sonst keine Zusicherungen, Gewährleistungen oder Garantien in Bezug auf die Richtigkeit, Genauigkeit, Fehlerfreiheit, Zuverlässigkeit oder Aktualität der Informationen ab. TE behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Für TE Connectivity gelten nur die in den allgemeinen Standardverkaufsbedingungen von TE Connectivity für dieses Produkt festgelegten Verpflichtungen und TE Connectivity ist unter keinen Umständen für jegliche zufälligen, indirekten oder Folgeschäden haftbar, die sich aus dem Verkauf, dem Weiterverkauf, der Nutzung oder der missbräuchlichen Verwendung des Produkts ergeben.

TE weist ausdrücklich jegliche implizierte Gewährleistungen hinsichtlich der hierin enthaltenen Informationen zurück, einschließlich, jedoch nicht begrenzt auf stillschweigende Gewährleistungen der Gebrauchstauglichkeit oder Marktgängigkeit. Die hierin enthaltenen Abmessungen, Spezifikationen und/oder Informationen dienen nur zu Referenzzwecken und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Erkundigen Sie sich bei TE nach den aktuellen Abmessungen, Spezifikationen und/oder Informationen. Anwender von Produkten von TE Connectivity müssen selbst beurteilen, ob das jeweilige Produkt für die gewünschte Anwendung geeignet ist.

© 2026 TE Connectivity. Alle Rechte vorbehalten.

Veröffentlicht 02-26