



# DIGITALE FOTOZELLE ZHAGA ALR 11000

## Digitale Fotozelle - Straßenbeleuchtung

Die Fotozelle ALR 11000 ist eine digitale Fotozelle für die Straßenbeleuchtung. Die Fotozelle ALR 11000 verfügt nicht nur über die Funktionalität einer einfachen Ein/Aus-Fotozelle, sondern kann die Lichtquelle während der voreingestellten Dunkelstunden auch dimmen. Dies trägt zur Senkung des Energieverbrauchs und der Betriebskosten bei.

Die Fotozelle ALR 11000 ist Teil des Zhaga-D4i-Ökosystems, dem neuen Standard für Smart Cities. Sie funktioniert als eigenständiges Steuergerät oder in Kombination mit einem Zhaga-D4i Bewegungssensor. Das Gerät überwacht die Umgebungshelligkeit, um den Treiberausgang über das D4i-Protokoll ein- und auszuschalten und zu dimmen.

Die Fotozelle ist ein steckbares Gerät und verfügt über die Standardschnittstelle Zhaga Book 18.

### VORTEILE

- Ein proprietärer Algorithmus ermöglicht die Bestimmung der virtuellen Mitternacht mit einer Genauigkeit von  $\pm 15$  Minuten, ohne dass ein teures GPS-Funkmodul benötigt wird.
- Ein mehrstufiges Profil ermöglicht unterschiedliche Dimmwerte zu unterschiedlichen Dunkelzeiten und trägt so zur Maximierung der Energieeinsparung bei.
- Kompatibel mit allen Zhaga-D4i-zertifizierten Leuchten.
- Ultrakompakte Größe für hohe Ästhetik und Gestaltungsfreiheit bei dekorativen und historischen Leuchten.
- Lebensdauer von mindestens 10 Jahren.

# DIGITALE FOTOZELLE ZHAGA ALR 11000

## EIGENSCHAFTEN

- Formfaktor: Zhaga Book 18
- Ein: 35 Lux, Aus: 18 Lux  
(weitere Werte auf Anfrage erhältlich)
- Verzögerungszeit: 25 Sekunden
- Betriebsspannung: 24 VDC ±10 %
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +80 °C
- Relative Feuchte: 90 %
- Zeitreferenz-Stabilisierung: <3 Tage
- Kommunikationsprotokoll: D4i
- Schutzart IP66
- IK09
- Kompatibel mit LUMAWISE Bewegungssensor

## ANWENDUNGEN

- Straßenbeleuchtung
- Geländebeleuchtung
- Bahnhofsbeleuchtung
- Park- und Gehwegbeleuchtung

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

- Höhe: 29 mm
- Durchmesser: 48 mm

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

- Stromverbrauch: 0,3 W durchschnittlich, 0,5 W max.
- Stromversorgung über die 24-VDC-AUX-Versorgung



Zhaga-D4i certified

## MATERIALIEN

- Abdeckkappe: UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Basisplatte: PBT

Dimmplan (weitere Werte auf Anfrage erhältlich)	100 %	Dämmerung (35 Lux) - 00:00
	50 %	00:00 - 05:30
	100 %	05:30 - Morgendämmerung (18 Lux)

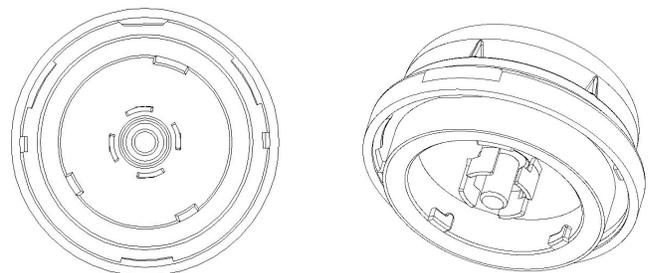
## NORMEN

- Zhaga-D4i, Book 18
- DALI-Teile 101, 103, 351
- UL773
- CE- und UKCA-Kennzeichnung

## DOKUMENTATION

- Produktspezifikation: [108-160585](#)
- Verarbeitungsspezifikation: 114-160641

## PRODUKTANSICHT



Ansicht von unten

3D-Ansicht



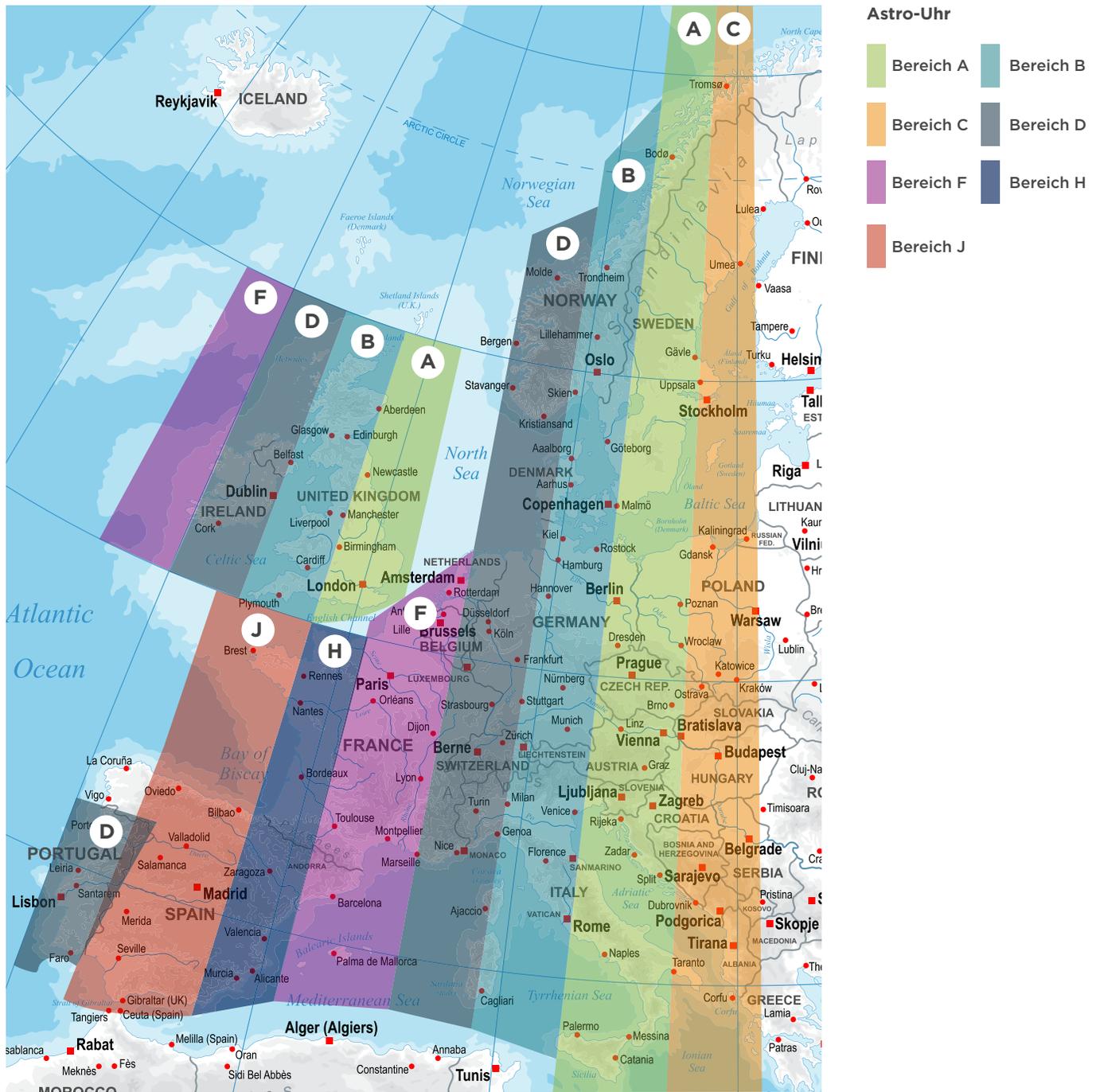
48 mm  
Seitenansicht

## PRODUKTINFORMATIONEN

Teile-Nr.	Teilebeschreibung
<a href="#">2410739-1</a>	ALR-11000, FOTOZELLE DALI LUMAWISE S, A
<a href="#">2410739-2</a>	ALR-11000, FOTOZELLE DALI LUMAWISE S, B
<a href="#">2410739-3</a>	ALR-11000, FOTOZELLE DALI LUMAWISE S, C
<a href="#">2410739-4</a>	ALR-11000, FOTOZELLE DALI LUMAWISE S, D
<a href="#">2410739-5</a>	ALR-11000, FOTOZELLE DALI LUMAWISE S, P
<a href="#">2410739-6</a>	ALR-11000, FOTOZELLE DALI LUMAWISE S, Q
<a href="#">2410739-7</a>	ALR-11000, FOTOZELLE DALI LUMAWISE S, F
<a href="#">2410739-8</a>	ALR-11000, FOTOZELLE DALI LUMAWISE S, J
<a href="#">2410739-9</a>	ALR-11000, FOTOZELLE DALI LUMAWISE S, H

# DIGITALE FOTOZELLE ZHAGA ALR 11000

Bereichskarten-Referenz der Astro-Uhr für Westeuropa, für genauere Informationen und andere Regionen setzen Sie sich bitte dem Produkt- und Kundensupport in Verbindung.



## te.com

© 2023 TE Connectivity. Alle Rechte vorbehalten.

LUMAWISE, TE Connectivity, TE connectivity (Logo) und Every Connection Counts sind Marken im Eigentum oder lizenziert durch TE Connectivity. 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.

11/23 AK