# LED-Leuchtelement Ø12mm IP67 Außenreflektor

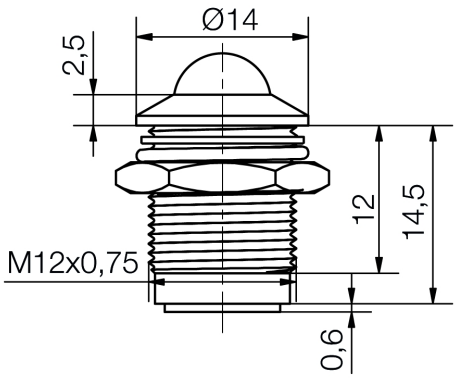
## AMRU12xA

LED-Leuchtelement für AS Adapter mit Außenreflektor und zusätzlichem Dichtring für frontseitig spritzwassergeschützten Einbau.
Durch Trennung von LED-Element und Spannungsversorgung ist eine leichte Anpassung an unterschiedliche Versor-gungsspannungen möglich.

# LED Lighting Element Ø12mm IP67 prominent reflector

## AMRU12xA

*LED lighting element for AS adapter with prominent reflector and additional sealing disk for front side splash-proof mounting.*
*Easy adaption do diverse supply voltages thanks to separation of LED element and power supply.*



## Spezifikation

Gehäuse: Metallgehäuse schwarzverchromt mit Gewinde M12x0,75mm
Montageart: Schraubbefestigung
Anziehdrehmoment: 40 cN·m
Einbau-Öffnung: Ø12+0,2 mm
Schutzart nach DIN EN 60529: IP67 (frontseitig)
Anschluss: AS Adapter-System
Adapter für Spannungs-Versorgung: ASF/ASK/AGT/AT

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegring, Dichtscheibe und Befestigungsmutter

## *Specification*

*Housing: Black chrome-plated metal housing with screw-thread M12x0,75mm*
*Method of fitting: screw fastening*
*Tightening torque: 40 cN·m*
*Mounting-hole: Ø12+0.2 mm*
*Protection class acc. to DIN EN 60529: IP67 (front side)*
*Connection: AS adapter system*
*Adapter for voltage supply: ASF/ASK/AGT/AT*

*Content of delivery: Indicator with washer, sealing disk and fastening nut*

| **Materialien** | | ***Material*** | |
|---|---|---|---|
| **Teil** | **Material** | ***Part*** | ***Material*** |
| Gehäuse | Messing Oberfläche schwarzchrom | *Housing* | *Brass, surface black chromium plated* |

Signal-Construct elektro-optische Anzeigen und Systeme GmbH
Brückenäckerweg 4
DE 75223 Niefern
Tel. +49 7233 9531-0
Fax +49 7233 9531-29
email info@signal-construct.de
web http://www.signal-construct.de

| Materialien | | *Material* | |
|---|---|---|---|
| **Teil** | **Material** | ***Part*** | ***Material*** |
| Codierstopfen | Polycarbonat (PC) | *Coding plug* | *Polycarbonate (PC)* |
| Dichtring / Dichtscheibe | NBR 70 | *Seal ring / Sealing disk* | *NBR 70* |
| Unterlegring | Messing vernickelt | *Washer* | *Brass nickel-plated* |
| Mutter | Federstahl, vernickelt | *Nut* | *Spring steel, nickel-plated* |
| **Betriebstemperatur** | -30/+75°C | **Operation Temperature** | -30/+75°C |
| **Lagertemperatur** | -40/+100°C | **Storage Temperature** | -40/+100°C |

| Optionen | Options |
|---|---|
| ● Gehäuse glanzchrom | ● *Housing bright-chromium plated* |

| Artikel/ Part | | Artikel-Text | | | | Part-Text | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spannung Voltage | Farbe Color | Lichtstärke Luminous Intensity | Vollwinkel Viewing Angle | Lichtstrom Luminous Flux | Leuchtdichte luminous density | Beleuchtungsstärke Illumination Level | Strom Current | Leistung Power | Lebensdauer Life-Time(1) | Anzahl LED Number of LED |
| **AMRU120A** | Leuchtelement Ø12mm rot Außenreflektor | | | | | Lighting Element Ø12mm red prominent reflector | | | | |
| | rot red | 600 mcd/ @ 20,000 mA | 30° | lm | | | | | 60000 h | 1 |
| **AMRU121A** | Leuchtelement Ø12mm gelb Außenreflektor | | | | | Lighting Element Ø12mm yellow prominent reflector | | | | |
| | gelb yellow | 1.500 mcd/ @ 20,000 mA | 40° | lm | | | | | 60000 h | 1 |
| **AMRU127A** | Leuchtelement Ø12mm grün Außenreflektor | | | | | Lighting Element Ø12mm green prominent reflector | | | | |
| | grün green | 500 mcd/ @ 20,000 mA | 40° | lm | | | | | 60000 h | 1 |

(1) Lebensdauer bei 25° C Umgebungstemperatur

LIT

Lebensdauer: Die Lebensdauer einer LED ist definiert als Abnahme der Helligkeit auf 50% des Ausgangswertes

The life time of an LED is defined as decrease of brightness by 50% of the initial value

## Adapter für Spannungs-Versorgung

## *Adapter for voltage supply*

**ASFGx**
12V, 24V, 60V, 130V, 230V AC/DC

**ASKGx**
12V, 24V, 60V, 130V, 230V AC/DC

**AGTx**
12V, 130V, 230V AC/DC

**ATx**
6V, 12V, 24V, 48V, 60V DC

**ASFLx**
mit Lampentest / with lamp test
12V, 24V, 60V DC

**ASKLx**
mit Lampentest / with lamp test
12V, 24V, 60V DC

Montagebeispiel
mounting example

Signal-Construct elektro-optische Anzeigen und Systeme GmbH
Brückenäckerweg 4
DE 75223 Niefern
Tel. +49 7233 9531-0
Fax +49 7233 9531-29
email info@signal-construct.de
web http://www.signal-construct.de

Technische Änderungen vorbehalten. Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

*Specifications are subject to change without notice.*

Die angegebenen technischen Daten sind typische Durchschnittswerte.

*The technical data are typical figures.*

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

*Photometry according to CIE127 unless otherwise indicated.*

Wir empfehlen das Dokument mit der Einstellung "Seitengröße anpassen" zu Drucken

*We recommend to print the document with option "Fit to Page"*

Wir achten bei Entwicklung und Herstellung unserer Produkte auf einen möglichst geringen Einsatz von Ressourcen und auf niedrigen Energiebedarf im Betrieb.
Bitte prüfen Sie, ob es unbedingt erforderlich ist, das gesamte Dokument zu Drucken. So schonen Sie zusätzlich Ressourcen und unsere Umwelt.

*We care for environment when producing and manufacturing our products. Also we care for a low power consumption and a low consumption of resources.*
*Please consider environmental responsibility before printing this document*

Signal-Construct elektro-optische Anzeigen und Systeme GmbH
Brückenäckerweg 4
DE 75223 Niefern
Tel. +49 7233 9531-0
Fax +49 7233 9531-29
email info@signal-construct.de
https://www.signal-construct.de