

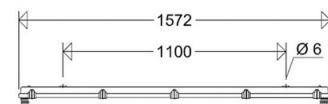
## LED-Notleuchte

**161 15L60/1 MA**

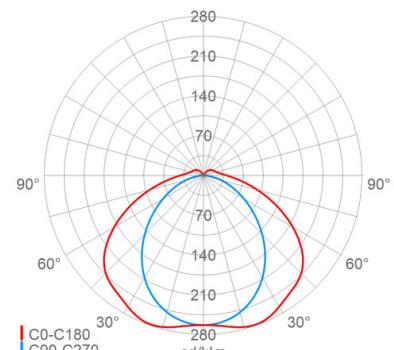
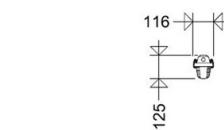
[ Artikelnummer : 16118 0334 ]

**Allgemeine Produktbeschreibung**

Robuste LED-Feuchtraum-Notleuchte mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung gemäß EN62034. Hochschlagfestes glasfaserverstärktes Polyestergehäuse und satinierte Abschlusswanne mit hoher Schlagfestigkeit. Mehrteilige unverlierbare Verschlussklammern, davon zwei Sicherheitsverschlüsse, Silikondichtung. Lackierter Aluminiumreflektor mit EVG, hocheffizienten Zhaga-konformen LED-Modulen und Abdeckung der LED-Module (Berührungsschutz). NiCd-Batterie mit elektronischem Ladesystem, kurzschlussfestem Akku-Anschluss, Verpolungsschutz und Tiefentladeschutz. Automatische Funktionsüberwachung mit optischer Anzeige der Prüfergebnisse.

**Allgemeine Produktvorteile**

- robuste, extrem belastbare Qualitätsleuchte für den rauen Industrieinsatz
- hochschlagfestes Gehäuse, hervorragend chemikalien- und UV-beständig
- Abschlusswanne mit hoher mechanischer Stabilität
- ständig betriebsbereit durch permanente Erhaltungsladung der Batterie
- Sicherheit im Notfall, sofort Licht mit maximalem Lichtstrom, auch bei tiefen Temperaturen
- höchst effizient durch Verwendung qualitativ hochwertiger EVG und LED-Module
- homogene Ausleuchtung durch satinierte Abschlusswanne, angenehme Lichtwahrnehmung, hervorragende Blendungsbegrenzung
- Gewährleistung des Berührungsschutzes durch zusätzliche Abdeckung der LED-Module
- EVG und Reflektor mit LED-Modulen vor Ort von Fachpersonal auswechselbar (keine Einwegleuchte)
- zukunftssicher durch Verwendung Zhaga-konformer LED-Module

**Einsatzbereiche**

Feuchte, nasse, staubige Räume und überdachte Außenbereiche in Handwerk, Handel, Gewerbe, Industrie etc., Sicherheitsbeleuchtung von Arbeitsplätzen mit besonderer Gefährdung sowie Ausleuchtung/Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen

## LED-Notleuchte

**161 15L60/1 MA**

[ Artikelnummer : 16118 0334 ]

**Technische Daten****Notlicht-Eigenschaften**

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Notversorgung:                 | Einzelbatterie      |
| Schaltungsart:                 | Dauerschaltung (DS) |
| Leuchtenlichtstrom Notbetrieb: | 940 lm              |
| Überwachungseinrichtung:       | Selbsttest          |
| Batterietyp:                   | NiCd                |
| Brenndauer:                    | 1 h                 |

**Montage**

|   |   |
|---|---|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | Deckenmontage, Wandmontage, Deckenmontage mit Bügel, Deckenmontage mit Winkel, abgependelt, Tragschiene, Wandmontage mit Bügel, Wandmontage mit Winkel nach unten strahlend, nach vorne strahlend, waagerecht |
| Gebrauchslage:                          | nach unten strahlend, nach vorne strahlend, waagerecht  |

**Kenndaten**

|   |  |
|---|--|
| Leuchtmittel:                             | LED  |
| LED-Modulstandard:                        | Zhaga  |
| Austauschbarkeit:                         | Leuchtmittel und EVG von elektrotechn. Fachkraft tauschbar |
| Systemleistung:                           | 41 W   |
| Leuchtenlichtstrom:                       | 6160 lm  |
| Lichtausbeute:                            | 150 lm/W   |
| Farbtemperatur:                           | 4000 K   |
| Farbwiedergabe Ra:                        | ≥ 80   |
| Lichtfarbe:                               | 840  |
| Zul. Umgebungstemperatur T <sub>a</sub> : | -5 °C bis +30 °C   |
| Vorschaltgerät:                           | 1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz                 |

**Eigenschaften / Zertifikate**

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Schutzklasse:              | I    |
| IP Schutzzart:             | IP65 |
| Stoßfestigkeit (IK):       | IK05 |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE   |

**Abmessung / Gewicht**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 1572,00 mm    |
| Breite/Durchmesser: | 116,00 mm     |
| Höhe:               | 125,00 mm     |
| Gewicht:            | 3,60 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254278797 |

**Lichttechnik**

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Abstrahlcharakteristik:      | symmetrisch-breitstrahlend |
| Abstrahlwinkel:              | 120 °                      |
| Photobiologische Sicherheit: | RG0                        |

**Lebensdauer**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Nutzlebensdauer LED: | L80>70000 h (@ Ta max), L90>50000 h (@ Ta 25°C) |
|----------------------|---|

**Elektrischer Anschluss**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nennspannung:           | 220 - 240 V, 50/60 Hz                                  |
| Anschlussklemme:        | Steckklemme, 4-polig, 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 14   |
| LS B10/B13/B20/B25:     | 8/11/17/21   |
| LS C10/C13/C16/C20/C25: | 14/18/23/29/36   |
| Einführungen:           | M20 (2x), Verschlusstopfen (2x), Kunststoff, 8 - 15 mm |

**Gehäuse**

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Gehäusematerial: | glasfaserverstärktes Polyester |
| Farbe:           | grau                           |

**Abdeckung**

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Art/Material: | Wanne (PMMA)          |
| Eigenschaft:  | satiniert             |
| Verschluss:   | Klammern (Kunststoff) |

## LED-Notleuchte

**161 15L60/1 MA**

[ Artikelnummer : 16118 0334 ]

**Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| <b>Artikelnummer</b> | <b>Artikelbezeichnung</b>         | <b>Artikelbeschreibung</b>   |
|----------------------|-----------------------------------|--|
| 16111 9035           | 161018 F                          | Ersatzglas PMMA satiniert für 161 06..                                     |
| 16111 9031           | 161036 F                          | Ersatzglas PMMA satiniert für 161 12..                                     |
| 16111 9032           | 161058 F                          | Ersatzglas PMMA satiniert für 161 15..                                     |
| 16111 9036           | 161018 FPC                        | Ersatzglas PC satiniert für 161 06..                                       |
| 16111 9033           | 161036 FPC                        | Ersatzglas PC satiniert für 161 12..                                       |
| 16111 9034           | 161058 FPC                        | Ersatzglas PC satiniert für 161 15..                                       |
| 16111 9017           | 161018 LM                         | Ersatzglas LM Ausführung für 161 06..                                      |
| 16111 9018           | 161036 LM                         | Ersatzglas LM Ausführung für 161 12..                                      |
| 16111 9019           | 161058 LM                         | Ersatzglas LM Ausführung für 161 15..                                      |
| 90004 0001           | SK 120                            | Schutzkorb pulverbeschichtet für 161 06..                                  |
| 90004 0002           | SK 140                            | Schutzkorb pulverbeschichtet für 161 12../163 12..                         |
| 90004 0003           | SK 165                            | Schutzkorb pulverbeschichtet für 161 15.. /163 15..                        |
| 90053 9008           | KK/KKS FR VE10 für 161/162... LED | Verschlussklammern Kunststoff inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (VPE 10 St.) |
| 90055 9004           | KE/KES VE10                       | Verschlussklammern Edelstahl inkl. 2 Sicherheitsverschlüssen (VPE 10 St.)  |
| 90053 9004           | KKS P                             | 1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Kunststoff für LED                   |
| 90055 9005           | KES P                             | 1 Paar Sicherheitsverschluss-Klammern Edelstahl für LED                    |
| 90063 9000           | 2511                              | Verschlussstopfen M20  |
| 25610 9000           | 2561                              | Kunststoff-Verschraubung M20x1,5   |
| 25600 9000           | 2560                              | Kunststoff-Verschraubung M25x1,5   |
| 90259 9002           | DAE20 Druckausgl.-element         | Druckausgleichselement M20   |
| 90259 9003           | DAE20/25 Druckausgl.m.Erweit.     | Druckausgleichselement M20 mit Erweiterung M25                             |
| 90093 0002           | 183 RO 112 A P                    | 1 Paar Rohrschellen 1 1/2", Edelstahl, mit Abstützung                      |
| 90094 0002           | 183 RO 2 A P                      | 1 Paar Rohrschellen 2", Edelstahl, mit Abstützung                          |
| 90045 9001           | HW 30 P BR 161/2 163/4 175/6      | 1 Paar Haltewinkel 30°, Aluminium  |
| 90045 9002           | HW 45 P BR 161/2 163/4 175/6      | 1 Paar Haltewinkel 45°, Aluminium  |
| 90045 9004           | HW 60 P BR 161/2 163/4 175/6      | 1 Paar Haltewinkel 60°, Aluminium  |
| 90045 9003           | HW 90 P BR 161/2 163/4 175/6      | 1 Paar Haltewinkel 90°, Aluminium  |
| 90049 0002           | 183 S                             | Schaukelhaken für Kettenaufhängung   |
| 90095 0001           | 183 DS                            | Edelstahlschiene mit Schraube M5   |