

## LED-Notleuchte

### 161 15L60/3 MA

[ Artikelnummer : 16118 0344 ]

#### Allgemeine Produktbeschreibung

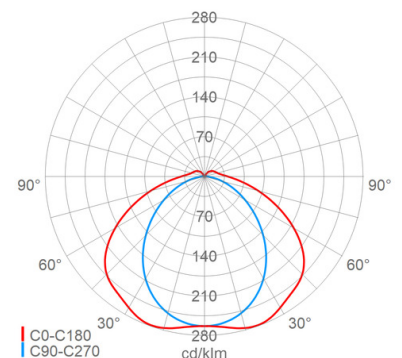
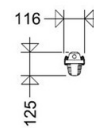
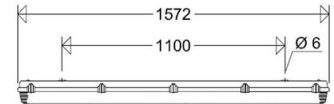
Robuste LED-Feuchtraum-Notleuchte mit Einzelbatterie und automatischer Selbstüberwachung gemäß EN62034. Hochschlagfestes glasfaserverstärktes Polyestergehäuse und satinierte Abschlusswanne mit hoher Schlagfestigkeit. Mehrteilige unverlierbare Verschlussklammern, davon zwei Sicherheitsverschlüsse, Silikondichtung. 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
- nachhaltig, Komponenten austauschbar
- 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 15L60/3 MA  
[ Artikelnummer : 16118 0344 ]

Technische Daten

Notlicht-Eigenschaften

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Notversorgung:                 | Einzelbatterie      |
| Schaltungsart:                 | Dauerschaltung (DS) |
| Leuchtenlichtstrom Notbetrieb: | 940 lm              |
| Überwachungseinrichtung:       | Selbsttest          |
| Batterietyp:                   | NiCd                |
| Brenndauer:                    | 3 h                 |

Kenndaten

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel:                | LED                                                          |
| LED-Modulstandard:           | Zhaga                                                        |
| Austauschbarkeit:            | Leuchtmittel und EVG von qualifizierter Person auswechselbar |
| Systemleistung:              | 42 W                                                         |
| Leuchtenlichtstrom:          | 6160 lm                                                      |
| Lichtausbeute:               | 147 lm/W                                                     |
| Farbtemperatur:              | 4000 K                                                       |
| Farbwiedergabe Ra:           | ≥ 80                                                         |
| Lichtfarbe:                  | 840                                                          |
| Zul. Umgebungstemperatur Ta: | 0 °C bis +30 °C                                              |
| Vorschaltgerät:              | 1 x EVG, Überlastschutz , Kurzschlusschutz                   |

Lichttechnik

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Abstrahlcharakteristik:      | symmetrisch-breitstrahlend |
| Abstrahlwinkel:              | 120 °                      |
| Photobiologische Sicherheit: | RG1                        |

Lebensdauer

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Nutzlebensdauer LED: | L70>100000 h (@ Ta max),<br>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 mm²                    |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 14                                                      |
| LS B10/B13/B20:         | 9/12/18                                                 |
| LS C10/C13/C16/C20:     | 14/18/23/29                                             |
| Einführungen:           | M20 (2x), Verschlussstopfen (2x), Kunststoff, 8 - 15 mm |

Gehäuse

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

Abdeckung

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

Abdeckung

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Verschluss: | Klammern (Kunststoff) |
|-------------|-----------------------|

Montage

|                                         |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart (ggf. Zubehör erforderlich): | Deckenmontage, Wandmontage, Deckenmontage mit Bügel, Deckenmontage mit Winkel, abgependelt, Tragschiene, Wandmontage mit Bügel, Wandmontage mit Winkel |
| Gebrauchslage:                          | nach unten strahlend, nach vorne strahlend, waagerecht                                                                                                 |
| Befestigung:                            | 2-Punkt                                                                                                                                                |

Eigenschaften / Zertifikate

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

Abmessung / Gewicht

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 1572,00 mm    |
| Breite/Durchmesser: | 116,00 mm     |
| Höhe:               | 125,00 mm     |
| Gewicht:            | 4,00 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254278834 |

161 15L60/3 MA  
[ Artikelnummer : 16118 0344 ]

Optionales Zubehör/Ersatzteile

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung            | Artikelbeschreibung                                         |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 16111 9035    | ABD 161 018 F                 | Wanne PMMA satiniert                                        |
| 16111 9031    | ABD 161 036 F                 | Wanne PMMA satiniert                                        |
| 16111 9032    | ABD 161 058 F                 | Wanne PMMA satiniert                                        |
| 16111 9036    | ABD 161 018 F PC              | Wanne PC satiniert                                          |
| 16111 9033    | ABD 161 036 F PC              | Wanne PC satiniert                                          |
| 16111 9034    | ABD 161 058 F PC              | Wanne PC satiniert                                          |
| 16111 9017    | ABD 161 018 LM                | Wanne hoch chemikalienbeständig klar LM                     |
| 16111 9018    | ABD 161 036 LM                | Wanne hoch chemikalienbeständig klar LM                     |
| 16111 9019    | ABD 161 058 LM                | Wanne hoch chemikalienbeständig klar LM                     |
| 90004 0001    | SK 120                        | Schutzkorb Stahl lackiert                                   |
| 90004 0002    | SK 140                        | Schutzkorb Stahl lackiert                                   |
| 90004 0003    | SK 165                        | Schutzkorb Stahl lackiert                                   |
| 90053 9008    | KK/KKS FR VE10                | Verschlussklammern (10 Stück) mit 2 Sicherheitsverschlüssen |
| 90055 9004    | KE/KES VE10                   | Verschlussklammern (10 Stück) mit 2 Sicherheitsverschlüssen |
| 90053 9004    | KKS P                         | Sicherheitsverschlussklammern (1 Paar)                      |
| 90055 9005    | KES P                         | Sicherheitsverschlussklammern (1 Paar)                      |
| 90063 9000    | 2511                          | Verschlussstopfen M20                                       |
| 25610 9000    | 2561                          | Verschraubung M20                                           |
| 25600 9000    | 2560                          | Verschraubung M25                                           |
| 90259 9002    | DAE20                         | Druckausgleichselement M20                                  |
| 90259 9003    | DAE20/25                      | Druckausgleichselement M20 mit Erweiterung M25              |
| 90093 0002    | 183 RO 112 A P                | Rohrschelle (1 Paar) Edelstahl 1 1/2" mit Abstützung        |
| 90094 0002    | 183 RO 2 A P                  | Rohrschelle (1 Paar) Edelstahl 2" mit Abstützung            |
| 90045 9001    | HW 30 P BR 161/2 163/4 175 /6 | Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Aluminium 30°          |
| 90045 9002    | HW 45 P BR 161/2 163/4 175 /6 | Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Aluminium 45°          |
| 90045 9004    | HW 60 P BR 161/2 163/4 175 /6 | Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Aluminium 60°          |
| 90045 9003    | HW 90 P BR 161/2 163/4 175 /6 | Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Aluminium 90°          |
| 90049 0002    | 183 S                         | Schaukelhaken Edelstahl zum Kettenpendel                    |
| 90095 0001    | 183 DS                        | Deckenschiene Edelstahl mit Schraube M5                     |

LED-Notleuchte

**161 15L60/3 MA**

[ Artikelnummer : 16118 0344 ]

---