

2x3W  
LED

IP54

IP20



Amandus Dierks

*Garantiert  
immer Spannung!*

# LUMINO 100 ER

Annähernd deckenbündige Einbau-Sicherheitsleuchte mit rundem Kopf aus weißem Polycarbonat und Schutzart IP54 am Leuchtenkopf. Je nach Variante mit unterschiedlichen Versorgungscontainern lieferbar.

Zur Senkung der Wartungskosten verfügt die Leuchte in der Einzelbatterie-Variante über einen leicht zugänglichen, werkzeuglos tauschbaren Akku.

Wahlweise erhältlich mit Optik für Flächen- oder Fluchtwegausleuchtung sowie mit Tiefstrahloptik für hohe Deckenhöhen. Optional ist ein quadratischer Abdeckrahmen erhältlich.

Ausgestattet mit zwei 3W Power LED und zusätzlichem LED-Kühlkörper aus Aluminium.

## Technische Daten

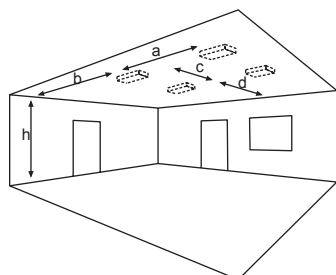
|                         |  |
|-------------------------|--|
| Anschlussklemmen        | 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> für Doppelbelegung |
| Gehäuse/Farbe           | Aluminium-Druckguss/Polycarbonat, weiß     |
| Montageart              | Deckeneinbaumontage                        |
| Abmessungen             |  |
| Leuchte (Ø x T)         |  |
| Flächen-/Fluchtwegoptik | 100 x 45 mm                                |
| Tiefstrahloptik         | 100 x 49 mm                                |
| Container (B x H x T)   | 238 x 84 x 45 mm                           |
| Schutzart               |  |
| Leuchte                 | IP54                                       |
| Container               | IP20                                       |
| Schutzklasse            | II   |

|  | ■ Systemleuchten für Zentralversorgung | ■ Einzelbatterie-leuchten        |
|--|--|----------------------------------|
| Leuchtmittel                           | 2 x 3 W LED                            | 2 x 3 W LED                      |
| Lichtstrom                             | 480lm                                  | 360lm (Netz)                     |
| Nennbetriebsdauer 1h/3h                | -                                      | 480lm (Not)                      |
| Nennbetriebsdauer 8h                   | -                                      | 240lm (Not)                      |
| Lichtstromverhältnis                   |  |                                  |
| Not (DC)/Netz 1h/3h                    | -                                      | 100% / 75%                       |
| Not (DC)/Netz 8h                       | -                                      | 50% / 75%                        |
| Netzanschlussleistung                  | 10VA                                   | 8VA                              |
| Batterie-Stromaufnahme                 | 25mA                                   | -                                |
| Anschlussspannung                      | 230V 50/60Hz /<br>220V DC +25/-20%     | 230V 50/60Hz                     |
| NiMh-Akku 1h                           | -                                      | 4,8V 2,0Ah                       |
| NiMh-Akku 3h/8h                        | -                                      | 4,8V 4,2Ah                       |
| Temperaturbereich                      | -10°C bis +40°C                        | -                                |
| Bereitschaftsschaltung                 | -                                      | 0°C bis +35°C                    |
| Dauerschaltung                         | -                                      | -5°C bis +30°C                   |
| optional:                              |  |                                  |
| Leuchtschalt- und Überwachungsbaustein | ELC, MSÜ3,<br>SET009, SET010           | -                                |
| Selbstüberwachung                      | -                                      | SELF CHECK                       |
| Busüberwachung                         | -                                      | SAFELOG Line<br>SAFELOG Wireless |

## Zubehör

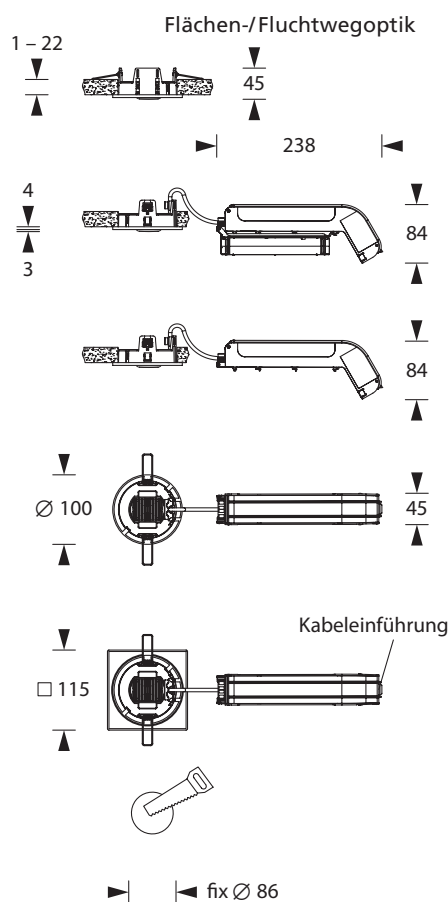
Quadratischer Rahmen

## Lichtverteilungskurven und Leuchtenabstandstabellen (E = 1,25 lx)

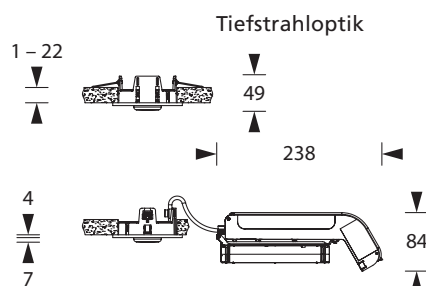


Deckenmontage

■ LUMINO 100 ER



Achtung: Mindesteinbautiefe 100mm



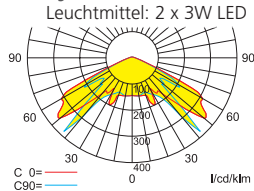
Technische Änderungen vorbehalten / V.V.

Amandus Dierks GmbH  
Steller Straße 26 b  
27755 Delmenhorst

Tel.: 04221 / 800 95 75  
info@amandus-dierks.de  
www.amandus-dierks.de

## Systemleuchten für Zentralversorgung **Flächenoptik**

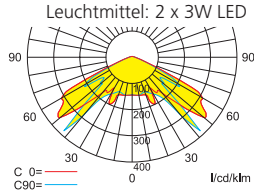
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  | 6,50  | 7,00  |
| a | 10,60 | 12,00 | 12,80 | 13,00 | 13,60 | 12,50 | 12,90 | 12,80 | 13,60 | 13,60 |
| b | 4,70  | 5,20  | 4,30  | 4,60  | 4,70  | 5,10  | 5,50  | 5,90  | 2,60  | 1,70  |
| c | 10,60 | 12,00 | 12,80 | 13,00 | 13,60 | 12,50 | 12,90 | 12,80 | 13,60 | 13,60 |
| d | 4,70  | 5,20  | 4,30  | 4,60  | 4,70  | 5,10  | 5,50  | 5,90  | 2,60  | 1,70  |

## Einzelbatterieleuchten **Flächenoptik**

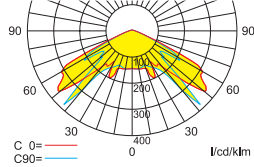
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  | 6,50  | 7,00  |
| a | 10,60 | 12,00 | 12,80 | 13,00 | 13,60 | 12,50 | 12,90 | 12,80 | 13,60 | 13,60 |
| b | 4,70  | 5,20  | 4,30  | 4,60  | 4,70  | 5,10  | 5,50  | 5,90  | 2,60  | 1,70  |
| c | 10,60 | 12,00 | 12,80 | 13,00 | 13,60 | 12,50 | 12,90 | 12,80 | 13,60 | 13,60 |
| d | 4,70  | 5,20  | 4,30  | 4,60  | 4,70  | 5,10  | 5,50  | 5,90  | 2,60  | 1,70  |

## Einzelbatterieleuchten **Flächenoptik**

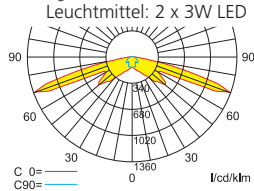
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



|   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| h | 2,50 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 5,50 | 6,00 | 6,50 | 7,00 |
| a | 9,10 | 9,40 | 8,70 | 9,20 | 9,50 | 9,40 | -    | -    | -    | -    |
| b | 3,10 | 3,20 | 3,60 | 4,00 | 2,30 | 1,10 | -    | -    | -    | -    |
| c | 9,10 | 9,40 | 8,70 | 9,20 | 9,50 | 9,40 | -    | -    | -    | -    |
| d | 3,10 | 3,20 | 3,60 | 4,00 | 2,30 | 1,10 | -    | -    | -    | -    |

## Systemleuchten für Zentralversorgung **Fluchtwegoptik**

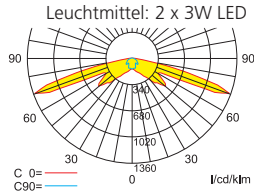
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  | 6,50  | 7,00  | 7,50  | 8,00  | 8,50  | 9,00  | 9,50  | 10,00 |
| a | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| b | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| c | 20,10 | 22,70 | 25,00 | 27,10 | 26,30 | 25,80 | 26,60 | 20,60 | 21,20 | 21,60 | 21,50 | 21,40 | 19,90 | 11,00 | 11,00 | 10,50 |
| d | 8,90  | 9,90  | 10,80 | 7,40  | 7,40  | 7,60  | 8,00  | 8,30  | 8,50  | 8,70  | 8,60  | 7,80  | 7,00  | 3,00  | 2,50  | 2,50  |

## Einzelbatterieleuchten **Fluchtwegoptik**

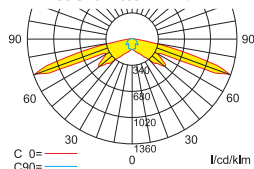
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50  | 6,00  | 6,50  | 7,00  | 7,50  | 8,00  | 8,50  | 9,00  | 9,50  | 10,00 |
| a | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| b | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| c | 20,10 | 22,70 | 25,00 | 27,10 | 26,30 | 25,80 | 26,60 | 20,60 | 21,20 | 21,60 | 21,50 | 21,40 | 19,90 | 11,00 | 11,00 | 10,50 |
| d | 8,90  | 9,90  | 10,80 | 7,40  | 7,40  | 7,60  | 8,00  | 8,30  | 8,50  | 8,70  | 8,60  | 7,80  | 7,00  | 3,00  | 2,50  | 2,50  |

## Einzelbatterieleuchten **Fluchtwegoptik**

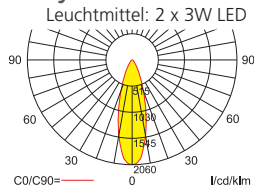
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



|   |       |       |       |       |       |       |      |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| h | 2,50  | 3,00  | 3,50  | 4,00  | 4,50  | 5,00  | 5,50 |
| a | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| b | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| c | 17,80 | 18,50 | 18,20 | 14,80 | 14,70 | 14,60 | -    |
| d | 7,70  | 5,10  | 5,40  | 5,70  | 5,70  | 5,60  | -    |

## Systemleuchten für Zentralversorgung **Tiefstrahloptik**

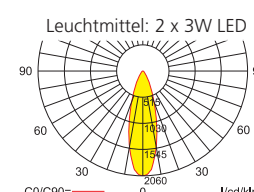
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



|   |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 7,00 | 8,00  | 9,00  | 10,00 | 11,00 | 12,00 | 13,00 | 14,00 | 15,00 | 16,00 | 17,00 | 18,00 | 19,00 | 20,00 | 21,00 | 22,00 | 23,00 | 24,00 |
| a | 9,90 | 10,50 | 11,00 | 11,60 | 12,10 | 12,40 | 12,80 | 13,30 | 13,40 | 13,60 | 13,60 | 13,90 | 14,20 | 14,20 | 14,20 | 14,10 | 13,90 | 14,00 |
| b | 4,10 | 4,30  | 4,40  | 4,70  | 4,80  | 4,80  | 4,90  | 5,00  | 5,00  | 4,90  | 4,90  | 4,90  | 4,80  | 4,60  | 4,40  | 4,20  | 3,90  | 3,40  |
| c | 9,90 | 10,50 | 11,00 | 11,60 | 12,10 | 12,40 | 12,80 | 13,30 | 13,40 | 13,60 | 13,60 | 13,90 | 14,20 | 14,20 | 14,20 | 14,10 | 13,90 | 14,00 |
| d | 4,10 | 4,30  | 4,40  | 4,70  | 4,80  | 4,80  | 4,90  | 5,00  | 5,00  | 4,90  | 4,90  | 4,90  | 4,80  | 4,60  | 4,40  | 4,20  | 3,90  | 3,40  |

## Einzelbatterieleuchten **Tiefstrahloptik**

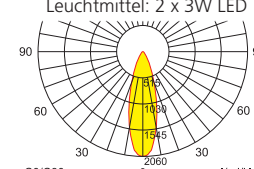
Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



|   |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 7,00 | 8,00  | 9,00  | 10,00 | 11,00 | 12,00 | 13,00 | 14,00 | 15,00 | 16,00 | 17,00 | 18,00 | 19,00 | 20,00 | 21,00 | 22,00 | 23,00 | 24,00 |
| a | 9,90 | 10,50 | 11,00 | 11,60 | 12,10 | 12,40 | 12,80 | 13,30 | 13,40 | 13,60 | 13,60 | 13,90 | 14,20 | 14,20 | 14,20 | 14,10 | 13,90 | 14,00 |
| b | 4,10 | 4,30  | 4,40  | 4,70  | 4,80  | 4,80  | 4,90  | 5,00  | 5,00  | 4,90  | 4,90  | 4,90  | 4,80  | 4,60  | 4,40  | 4,20  | 3,90  | 3,40  |
| c | 9,90 | 10,50 | 11,00 | 11,60 | 12,10 | 12,40 | 12,80 | 13,30 | 13,40 | 13,60 | 13,60 | 13,90 | 14,20 | 14,20 | 14,20 | 14,10 | 13,90 | 14,00 |
| d | 4,10 | 4,30  | 4,40  | 4,70  | 4,80  | 4,80  | 4,90  | 5,00  | 5,00  | 4,90  | 4,90  | 4,90  | 4,80  | 4,60  | 4,40  | 4,20  | 3,90  | 3,40  |

## Einzelbatterieleuchten **Tiefstrahloptik**

Abstandstabelle ebene Fluchtwege / Tabellenangaben in Meter



|   |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| h | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 | 13,00 | 14,00 | 15,00 | 16,00 | 17,00 | 18,00 | 19,00 |
| a | 7,50 | 8,20 | 8,60 | 8,90 | 9,40  | 9,60  | 9,60  | 9,90  | 10,00 | 10,10 | 9,90  | 9,90  | 9,80  | 9,60  |
| b | 3,10 | 3,30 | 3,40 | 3,40 | 3,50  | 3,50  | 3,50  | 3,50  | 3,30  | 3,00  | 2,90  | 2,40  | 1,90  | 1,00  |
| c | 7,50 | 8,20 | 8,60 | 8,90 | 9,40  | 9,60  | 9,60  | 9,90  | 10,00 | 10,10 | 9,90  | 9,90  | 9,80  | 9,60  |
| d | 3,10 | 3,30 | 3,40 | 3,40 | 3,50  | 3,50  | 3,50  | 3,50  | 3,30  | 3,00  | 2,90  | 2,40  | 1,90  | 1,00  |