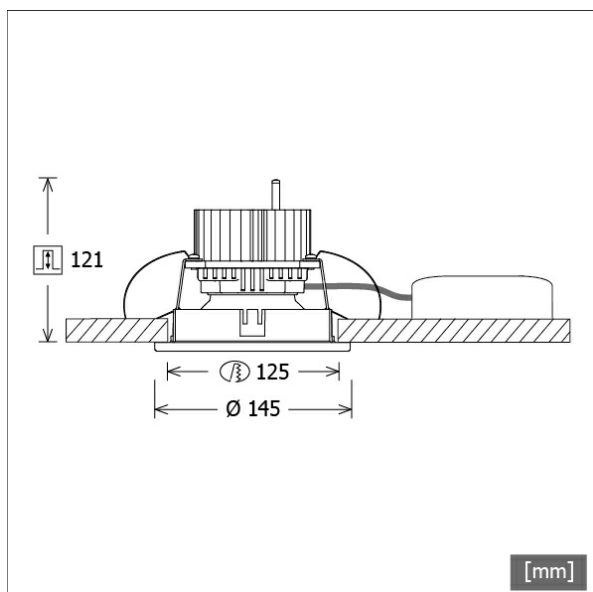


# ECL 10.3030.01



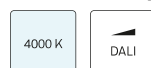
| Farbe | Artikelnummer | EAN           |
|-------|---------------|---------------|
|       | 635809        | 4043544382894 |



## Beschreibung

- Einbau-Downlight für Allgemeinbeleuchtung
- Basisleuchte ohne Abdeckring (Abdeckring mit Bajonettverschluss separat bestellen)
- Leuchte erweiterbar mit verschiedenen optischen Dekorringen und Gläsern
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- Wärmemanagement mit Passivkühlung (Kühlkörper aus Aluminium)
- Spiegelreflektor aus Aluminium mit präziser symmetrischer Abstrahlcharakteristik für optimale Lichtausbeute und Entblendung
- Einbauring aus schwarzem Polycarbonat
- werkzeugloser Deckeneinbau mit Schnellspannfedern (automatische Anpassung der Deckenstärke)
- Anschluss an Betriebsgerät über vormontiertes Leuchtenkabel
- Betriebsgerät (LED-Konverter) inklusive (Platzierung extern)

## Standardoptionen



## Sonderoptionen



## Lichttechnik / Normen

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Leuchtmittel        | LED Modul / CRI 80 / 3000 K                               |
| EPREL Lichtquellen  | 891018                                                    |
| Lebensdauer         | L90 B50 50.000 h<br>L80 B50 100.000 h<br>L80 B20 50.000 h |
| Systemleistung      | 29.0 W                                                    |
| Leuchten-Lichtstrom | max. 2590 lm                                              |
| Systemeffizienz     | 82.75 lm/W                                                |
| Moduleffizienz      | 119.10 lm/W                                               |
| UGR Klasse          | ≤28                                                       |
| Abstrahlwinkel      | 65°                                                       |
| Versorgungsspannung | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz                                  |
| Schutzklasse        | III                                                       |
| Schutzart           | IP20                                                      |

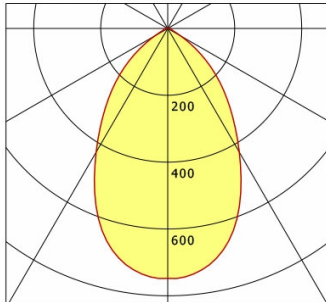
## Abmessungen / Gewichte

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Außendurchmesser   | 145 mm         |
| Höhe               | 128 mm         |
| Ausschnittsmaß (Ø) | 125 mm         |
| Deckenstärke       | 10.0 - 25.0 mm |
| Einbautiefe        | 121 mm         |
| Nettogewicht       | 0.83 kg        |
| Bruttogewicht      | 0.87 kg        |

# ECL 10.3030.01

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.10, 1xLED 29W 830/3000K 2400lm 65 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



|     | C0  | C90 | C180 | C270 |
|-----|-----|-----|------|------|
| 0°  | 748 | 748 | 748  | 748  |
| 15° | 673 | 673 | 673  | 673  |
| 30° | 427 | 427 | 427  | 427  |
| 45° | 212 | 212 | 212  | 212  |
| 60° | 45  | 45  | 45   | 45   |
| 75° | 12  | 12  | 12   | 12   |
| 90° | 0   | 0   | 0    | 0    |

cd / 1000 lm

Offset [m] Cone width [m] Illuminance [lx]

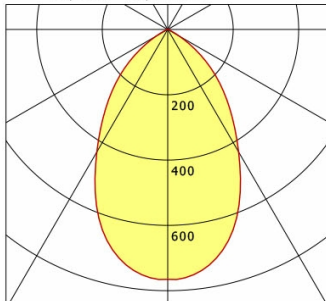
| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 3.93           | 199.4            |
| 6.0        | 7.86           | 49.9             |
| 9.0        | 11.79          | 22.2             |
| 12.0       | 15.72          | 12.5             |
| 15.0       | 19.65          | 8.0              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 83 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 29 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 25.2             |
| UGR C90/C270       | 25.2             |
| CIE Flux Codes     | 74 96 99 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.01, 1xLED 29W 830/3000K 2590lm 65 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



|     | C0  | C90 | C180 | C270 |
|-----|-----|-----|------|------|
| 0°  | 765 | 765 | 765  | 765  |
| 15° | 685 | 685 | 685  | 685  |
| 30° | 433 | 433 | 433  | 433  |
| 45° | 216 | 216 | 216  | 216  |
| 60° | 42  | 42  | 42   | 42   |
| 75° | 6   | 6   | 6    | 6    |
| 90° | 0   | 0   | 0    | 0    |

cd / 1000 lm

Offset [m] Cone width [m] Illuminance [lx]

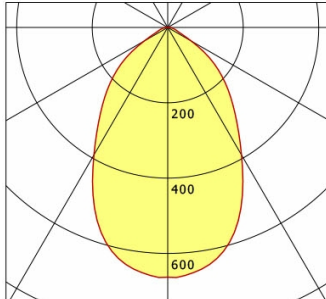
| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 3.90           | 220.2            |
| 6.0        | 7.80           | 55.0             |
| 9.0        | 11.70          | 24.5             |
| 12.0       | 15.60          | 13.8             |
| 15.0       | 19.49          | 8.8              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 89 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 29 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 25.0             |
| UGR C90/C270       | 25.0             |
| CIE Flux Codes     | 75 97 99 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.11, 1xLED 29W 830/3000K 2250lm 65 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



|     | C0  | C90 | C180 | C270 |
|-----|-----|-----|------|------|
| 0°  | 663 | 663 | 663  | 663  |
| 15° | 603 | 603 | 603  | 603  |
| 30° | 391 | 391 | 391  | 391  |
| 45° | 221 | 221 | 221  | 221  |
| 60° | 72  | 72  | 72   | 72   |
| 75° | 20  | 20  | 20   | 20   |
| 90° | 0   | 0   | 0    | 0    |

cd / 1000 lm

Offset [m] Cone width [m] Illuminance [lx]

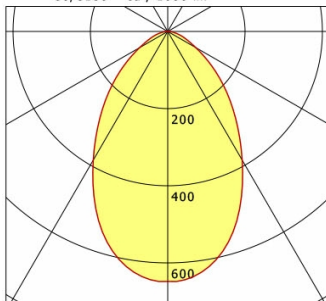
| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 4.10           | 165.8            |
| 6.0        | 8.20           | 41.4             |
| 9.0        | 12.30          | 18.4             |
| 12.0       | 16.40          | 10.4             |
| 15.0       | 20.50          | 6.6              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 78 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 29 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 26.7             |
| UGR C90/C270       | 26.7             |
| CIE Flux Codes     | 68 93 99 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.12, 1xLED 29W 830/3000K 2050lm 65 °)

C0/C180 cd / 1000 lm



|     | C0  | C90 | C180 | C270 |
|-----|-----|-----|------|------|
| 0°  | 648 | 648 | 648  | 648  |
| 15° | 578 | 578 | 578  | 578  |
| 30° | 385 | 385 | 385  | 385  |
| 45° | 210 | 210 | 210  | 210  |
| 60° | 84  | 84  | 84   | 84   |
| 75° | 29  | 29  | 29   | 29   |
| 90° | 0   | 0   | 0    | 0    |

cd / 1000 lm

Offset [m] Cone width [m] Illuminance [lx]

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 4.16           | 147.6            |
| 6.0        | 8.32           | 36.9             |
| 9.0        | 12.48          | 16.4             |
| 12.0       | 16.63          | 9.2              |
| 15.0       | 20.79          | 5.9              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 71 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 29 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 27.5             |
| UGR C90/C270       | 27.5             |
| CIE Flux Codes     | 66 90 98 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

# ECL 10.3030.01

## Zubehör



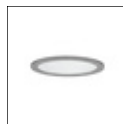
**ECZLED 1.01**  
Abdeckring ohne Glas



**ECZLED 1.10**  
Abdeckring mit Glasscheibe klar  
(innenliegend)



**ECZLED 1.11**  
Abdeckring mit Glasscheibe teilmattiert  
(innenliegend)



**ECZLED 1.12**  
Abdeckring mit Glasscheibe mattiert  
(innenliegend)



**ECZLED 1.21**  
Abdeckring mit Glasring satiniert  
(vorgesetzt)



**ECZLED 1.40**  
Lichteffektring ohne Glas



**ECZLED 1.41**  
Lichteffektring mit Glasscheibe klar  
(innenliegend)



**ECZLED 1.42**  
Lichteffektring mit Glasscheibe mattiert  
(innenliegend)



**NOL 50B/3H/DALI**  
LED-Notlichteinheit



**ZDAR 125.145-205**  
Ausgleichsring für Deckenausschnitte von 145 – 205  
mm



**ZVP 100**  
Universalverstärkungsrahmen  
(Modul 625 x 625)