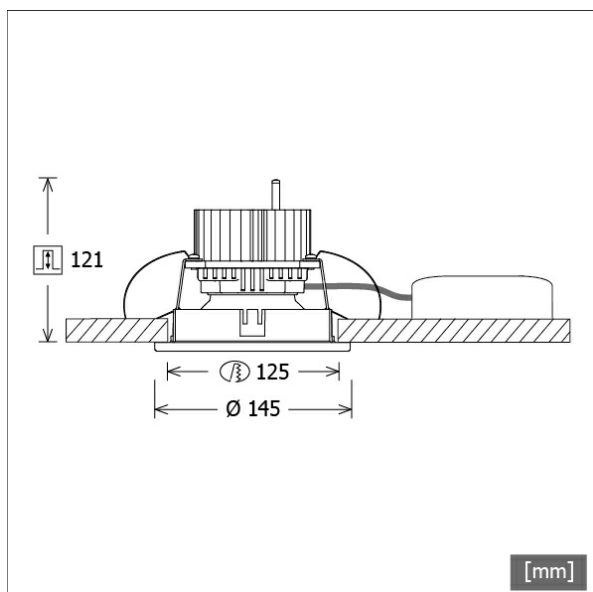


# ECL 10.2030.01/DALI



| Coloris | Réf. article | EAN           |
|---------|--------------|---------------|
|         | 635806       | 4043544382863 |



## Description

- downlight à encastrement pour éclairage général
- appareil basique sans flasque (flasque avec fermeture à baïonnette à commander séparément)
- lampe expansible avec plusieurs verres et anneaux décoratifs optiques
- très simple à entretenir
- absence de radiations thermiques et UV
- gestion de la chaleur avec refroidissement passif (dissipateur thermique en aluminium)
- réflecteur-miroir en aluminium à faisceau symétrique précis pour un haut rendement lumineux et un contrôle optimal de l'éblouissement.
- anneau de montage en polycarbonate noir
- montage au plafond sans outils à l'aide de ressorts de serrage rapide (réglage automatique de l'épaisseur du plafond)
- branchement au ballast par câble de l'appareil pré-assemblé
- ballast (convertisseur LED DALI, gradable) inclus (positionnement extérieur)

## Observations

Boîtier pour béton armé disponible sur demande.

## Options standard



## Options spéciales



## Données d'éclairage / Normes

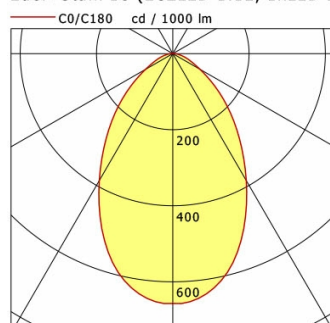
|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Lampes                       | LED Modul / CRI 80 / 3000 K |
| EPREL sources de lumière     | 891015                      |
|                              | L90 B50 50.000 h            |
|                              | L80 B50 100.000 h           |
|                              | L80 B20 50.000 h            |
| Durée de vie                 | 22.0 W                      |
| Puissance du système         | max. 2020 lm                |
| Flux lumineux des luminaires | 72.72 lm/W                  |
| Rendement du système         | 116.61 lm/W                 |
| Rendement du module          | ≤28                         |
| UGR classe                   | 65°                         |
| Angle de rayonnement         | 220 - 240 V / 50 - 60 Hz    |
| Tension d'alimentation       | III                         |
| Classe de protection         | IP20                        |
| Type de protection           |                             |

## Dimensions / Poids

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Diamètre extérieur        | 145 mm         |
| Hauteur                   | 128 mm         |
| Découpe (Ø)               | 125 mm         |
| Épaisseur plafond         | 10.0 - 25.0 mm |
| Profondeur d'encastrement | 121 mm         |
| Poids net                 | 0.85 kg        |
| Poids brut                | 1.05 kg        |

## ECL 10.2030.01/DALI

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.12, 1xLED 22W 830/3000K 1600lm 65 °)



|     | C0  | C90 | C180 | C270 |
|-----|-----|-----|------|------|
| 0°  | 657 | 657 | 657  | 657  |
| 15° | 583 | 583 | 583  | 583  |
| 30° | 385 | 385 | 385  | 385  |
| 45° | 208 | 208 | 208  | 208  |
| 60° | 82  | 82  | 82   | 82   |
| 75° | 30  | 30  | 30   | 30   |
| 90° | 0   | 0   | 0    | 0    |

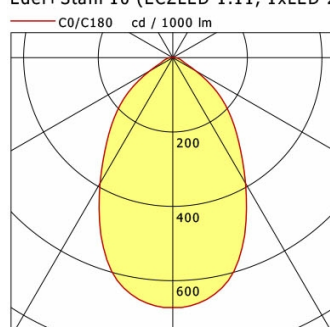
cd / 1000 lm

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 4.10           | 116.8            |
| 6.0        | 8.20           | 29.2             |
| 9.0        | 12.30          | 13.0             |
| 12.0       | 16.39          | 7.3              |
| 15.0       | 20.49          | 4.7              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 73 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 22 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 26.6             |
| UGR C90/C270       | 26.6             |
| CIE Flux Codes     | 66 90 98 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.11, 1xLED 22W 830/3000K 1760lm 65 °)



|     | C0  | C90 | C180 | C270 |
|-----|-----|-----|------|------|
| 0°  | 672 | 672 | 672  | 672  |
| 15° | 608 | 608 | 608  | 608  |
| 30° | 390 | 390 | 390  | 390  |
| 45° | 217 | 217 | 217  | 217  |
| 60° | 72  | 72  | 72   | 72   |
| 75° | 22  | 22  | 22   | 22   |
| 90° | 0   | 0   | 0    | 0    |

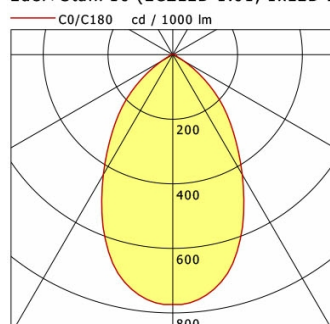
cd / 1000 lm

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 4.03           | 131.5            |
| 6.0        | 8.07           | 32.9             |
| 9.0        | 12.10          | 14.6             |
| 12.0       | 16.14          | 8.2              |
| 15.0       | 20.17          | 5.3              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 80 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 22 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 26.1             |
| UGR C90/C270       | 26.1             |
| CIE Flux Codes     | 67 92 98 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.01, 1xLED 22W 830/3000K 2020lm 65 °)



|     | C0  | C90 | C180 | C270 |
|-----|-----|-----|------|------|
| 0°  | 774 | 774 | 774  | 774  |
| 15° | 686 | 686 | 686  | 686  |
| 30° | 429 | 429 | 429  | 429  |
| 45° | 212 | 212 | 212  | 212  |
| 60° | 40  | 40  | 40   | 40   |
| 75° | 12  | 12  | 12   | 12   |
| 90° | 0   | 0   | 0    | 0    |

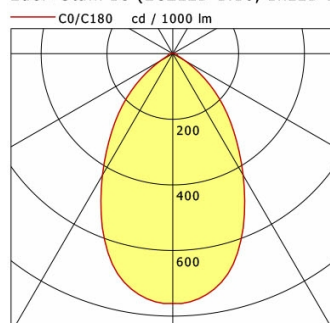
cd / 1000 lm

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 3.82           | 173.7            |
| 6.0        | 7.64           | 43.4             |
| 9.0        | 11.46          | 19.3             |
| 12.0       | 15.28          | 10.9             |
| 15.0       | 19.10          | 6.9              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 92 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 22 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 24.6             |
| UGR C90/C270       | 24.6             |
| CIE Flux Codes     | 75 96 99 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

Edel+Stahl 10 (ECZLED 1.10, 1xLED 22W 830/3000K 1870lm 65 °)



|     | C0  | C90 | C180 | C270 |
|-----|-----|-----|------|------|
| 0°  | 761 | 761 | 761  | 761  |
| 15° | 680 | 680 | 680  | 680  |
| 30° | 428 | 428 | 428  | 428  |
| 45° | 208 | 208 | 208  | 208  |
| 60° | 43  | 43  | 43   | 43   |
| 75° | 14  | 14  | 14   | 14   |
| 90° | 0   | 0   | 0    | 0    |

cd / 1000 lm

| Offset [m] | Cone width [m] | Illuminance [lx] |
|------------|----------------|------------------|
| 3.0        | 3.86           | 158.2            |
| 6.0        | 7.73           | 39.6             |
| 9.0        | 11.59          | 17.6             |
| 12.0       | 15.46          | 9.9              |
| 15.0       | 19.32          | 6.3              |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 85 lm/W          |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 22 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 24.5             |
| UGR C90/C270       | 24.5             |
| CIE Flux Codes     | 74 95 99 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |

LTS

# ECL 10.2030.01/DALI

## Accessoires



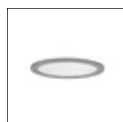
**ECZLED 1.01**  
Anneau de recouvrement sans verre



**ECZLED 1.10**  
Anneau de recouvrement en verre décoratif transparent (intérieur)



**ECZLED 1.11**  
Anneau de recouvrement avec verre semi-opaque (intérieur)



**ECZLED 1.12**  
Anneau de recouvrement avec verre opaque (intérieur)



**ECZLED 1.21**  
Anneau de recouvrement en verre satiné (saillant)



**ECZLED 1.40**  
Anneau à effet lumière sans verre



**ECZLED 1.41**  
Anneau à effet lumière avec verre transparent (intérieur)



**ECZLED 1.42**  
Anneau à effet lumière avec verre opaque (intérieur)



**NOL 50B/3H/DALI**  
Groupe d'urgence LED



**ZDAR 125.145-205**  
Anneau de compensation pour trous de 145 - 205 mm



**ZVP 100**  
Châssis de renforcement universel (module 625 x 625)