

## Allgemein

PL 59 Eco: Lichtstark und hocheffizient. Einlegeleuchte für abgehängte Deckensysteme mit sichtbarem T-Profil. Durch die extrem hohe Wartungsfreundlichkeit und den werkzeuglosen Einbau ist PL 59 Eco die ideale Leuchte sowohl für bereits bestehende als auch für neue Installationen. Die Leuchte zeichnet sich besonders durch die geringen Blendwerte und die homogene Lichtverteilung aus. PL 59 Eco gibt es auch als dimmbare DALI Version, in verschiedenen Farbtemperaturen, mit Opalglas und prismaticem Glas für Arbeitsplatzbeleuchtung.

## Technische Daten

Einlegetlichtfeld für abgehängte Deckensysteme mit sichtbarem T-Profil Modul (625 x 625), homogene Leuchtfläche, geringe Blendwerte (UGR 19), keine UV- und Wärmestrahlung, hohe Wartungsfreundlichkeit, Leuchtengehäuse aus Aluminiumblech, externe Platzierung der Versorgungseinheit auf dem Leuchtenkörper möglich, Acrylglasdiffusor prismatic

Schutzklasse I, IP20



### Bestückung / Leistungsmerkmale

LED Modul / 830 / CRI 80 / 3000 K

Lebensdauer: L80 B20 50000 h

Systemleistung: 32 W

Lichtstrom: 3860 lm

Systemeffizienz: 120.62 lm/W

Energieeffizienzklasse: A++

UGR: 18.1

### Befestigung

werkzeugloses Einlegen in Decke

### Versorgung

LED-Konverter inklusive (mit DALI Dimmung)

steckerfertig für Anschluss an Versorgungseinheit

Versorgungsspannung: 220 - 240 V / 50 Hz

### Abmessungen

Länge: 620 mm

Breite: 620 mm

Höhe Leuchte: 68 mm

### Einbaumaße

Einbautiefe: 100 mm

**Gewicht** 4.212 kg

## Zubehör

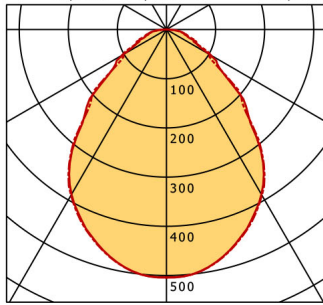
# PLL-ECO 593.0625.30.2/DALI

# LTS

PL 59 Eco | Einbau | Einlegeleuchte

PL 59 Eco (1xLED 32W 830/3000K 3860lm)

— C0/C180 cd / 1000 lm - - - C90/C270



|              | C0  | C90 | C180 | C270 |
|--------------|-----|-----|------|------|
| 0°           | 504 | 504 | 504  | 504  |
| 15°          | 472 | 473 | 472  | 473  |
| 30°          | 387 | 389 | 387  | 389  |
| 45°          | 232 | 222 | 232  | 222  |
| 60°          | 103 | 104 | 103  | 104  |
| 75°          | 44  | 37  | 44   | 37   |
| 90°          | 1   | 1   | 1    | 1    |
| cd / 1000 lm |     |     |      |      |

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

| C0-C180 Plane |               | C90-C270 Plane |       |
|---------------|---------------|----------------|-------|
| 3.0           | 5.47   5.52   |                | 216.1 |
| 6.0           | 10.94   11.04 |                | 54.0  |
| 9.0           | 16.41   16.56 |                | 24.0  |
| 12.0          | 21.88   22.09 |                | 13.5  |
| 15.0          | 27.35   27.61 |                | 8.6   |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>η</b>           | LED              |
| Efficiency         | 121 lm/W         |
| Direct/Indirect    | ↓ 100% / ↑ 0%    |
| System Power       | 32 W             |
| <b>UGR</b>         | X=4H, Y=8H       |
| Reflection factors | 70/50/20         |
| UGR C0/C180        | 18.1             |
| UGR C90/C270       | 18.1             |
| CIE Flux Codes     | 62 87 97 100 100 |
| Ra/CRI             | >80              |