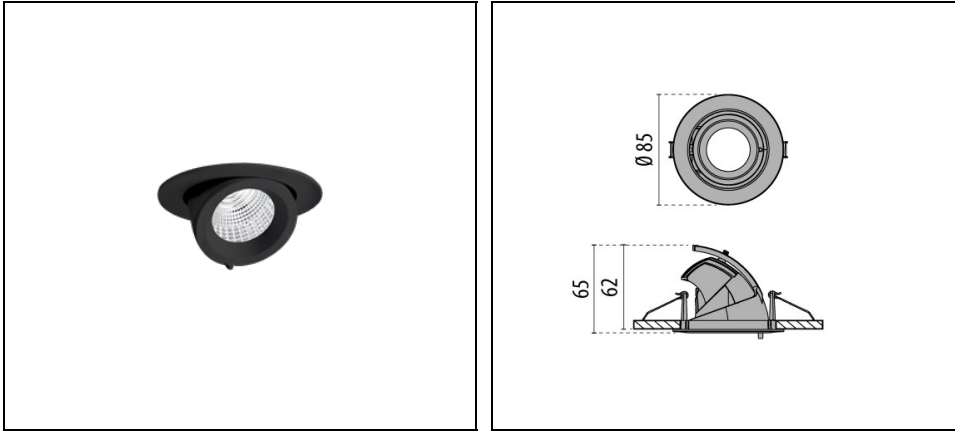


# EB+ 431

Artikelnummer LTY1111DB930



## Beschreibung

LED-Einbaustrahler für den Innenbereich, bestehend aus:

- Strahlerkopf und Einbauring aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet
- Strahlerkopf durch innovativen Schwenkmechanismus nach innen und außen schwenkbar
- Schwenkbar um 60° (-15 bis 45°), drehbar um 355°
- Farbtoleranz nach MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Allgemeiner Farbwiedergabeindex  $R_a > 90$
- Einfache, werkzeuglose Montage
- Leuchte inklusive Konverter
- Deckenbefestigung mit Montagefedern
- Klarer ESG-Schutzscheibe
- Hochglänzender Kugelfacetten-Reflektor aus Reinstaluminium für maximalen Wirkungsgrad und neutrale Farbwiedergabe

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE in LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von  $\pm 7\%$ . Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

Produktdaten

|              |          |              |          |
|--------------|----------|--------------|----------|
| ETIM-Gruppe: | EG000027 | ETIM-Klasse: | EC001744 |
|--------------|----------|--------------|----------|

Allgemeine Eigenschaften

|                                   |                                                |                          |      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------|
| Fassung:                          | LED                                            | Leuchtmittel:            | LED  |
| LED-Nennlichtstrom [lm]:          | 1286                                           | Leuchtenlichtstrom [lm]: | 950  |
| Leistung [W]:                     | 9 W                                            | Lichtausbeute [lm/W]:    | 106  |
| CRI:                              | 90                                             | Farbtemperatur [K]:      | 3000 |
| Farbe / Veredelung:               | BK-RAL9005 / Schwarz<br>RAL9005 / Strukturiert | Schutzart IP:            | IP20 |
| Schlagfestigkeit / Schlagenergie: | IK02 0.2J xx0                                  | Schutzklasse:            | II   |
| Optik:                            | C/M - Runde mittlere                           | Nettogewicht [kg]:       | 0.26 |
| Gesamte Durchmesser [mm]:         | 85                                             | Gesamte Höhe [mm]:       | 65   |
| Ausschnitts-Durchmesser [mm]:     | Ø 75                                           |                          |      |

Mechanische Eigenschaften

|                   |                   |                     |           |
|-------------------|-------------------|---------------------|-----------|
| Bauform:          | Rund ≤ 150 mm     | Gehäusematerial:    | Aluminium |
| Diffusormaterial: | Transparent glass | Glühfadentest [°C]: | 650 °C    |

Elektrische Eigenschaften

|                          |         |                          |          |
|--------------------------|---------|--------------------------|----------|
| Spannungsart:            | AC/DC   | Eingangsspannung [V AC]: | 220/240  |
| Eingangsfrequenz [Hz]:   | 50/60   | Leistungsfaktor / COS Φ: | >0.9     |
| Eingangsspannung [V DC]: | 176/280 | Einschaltstrom [A/μs]:   | 30 / 100 |
| C10 1.5 mm²:             | 46      | C16 2.5 mm²:             | 75       |
| B10 1.5 mm²:             | 27      | B16 2.5 mm²:             | 45       |

Installation

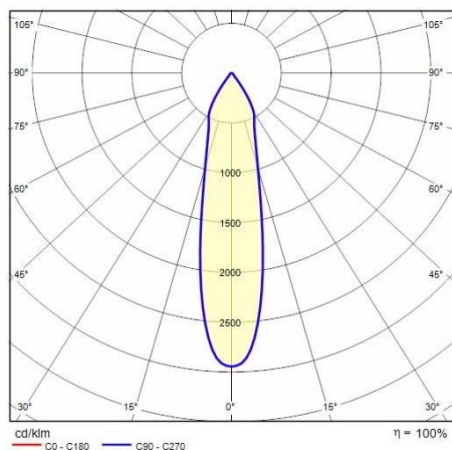
|                                |                  |                                             |      |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------------------|------|
| Anwendungsbereich:             | Innenbeleuchtung | Min. Umgebungstemperatur [°C]:              | -20  |
| Max. Umgebungstemperatur [°C]: | 30               | Mindestabstand zum beleuchteten Objekt [m]: | 0.10 |

Lichteigenschaften

|                                                   |        |                                                    |                |
|---------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|----------------|
| MacAdam:                                          | 3      | Lumen maintenance:                                 | L90B10@110000h |
| Verteilung der Lichtemission:                     | Direct | DFF - Unterer halbräumlicher Lichtstromanteil [%]: | 0              |
| UFF - Oberer halbräumlicher Lichtstromanteil [%]: | 100    | Lichtstärkeklasse:                                 | G*6            |
| Keine Lichtverschmutzung (ULR = 0%):              |        |                                                    |                |

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE in LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von +/-7 %. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

## Photometrische Daten



Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE in LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von +/- 7 %. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>