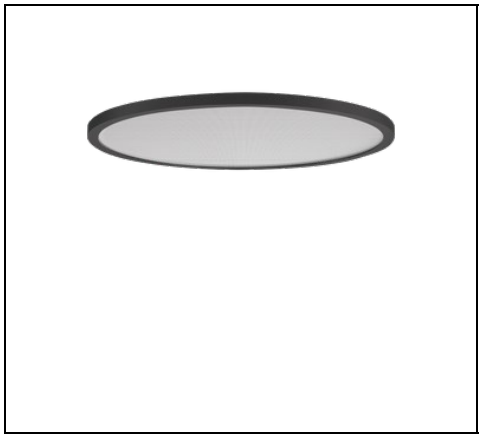
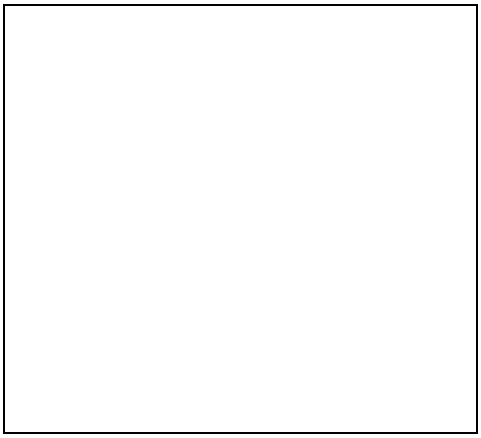
# FL ROUND+ 555 RE MP

## Artikelnummer 3124822





IP 20 | CLASS I | TW | DALI | CE | UKCA

### Beschreibung

Runde LED-Einbauleuchte für den Innenbereich, bestehend aus:
- Gehäuse aus Stahlblech und Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet
- FUTURE-PROOF = austauschbare Light-Engine und Komponenten
- Mikroprismenabdeckung für effiziente Lichtstreuung, Blendungsminimierung und eine hohe Gleichmäßigkeit (MP)
- LED Sidelight-Technologie für homogene Leuchtdichteverteilung über die gesamte Lichtaustrittsfläche
- Je nach Ausführung, blendfreies Licht für Office-Anwendungen nach DIN EN 12464-1 (UGR<19 i <3000cd/$m^2$ >65°)
- Bei der Tunable-White Version können Beleuchtungsstärkeniveau und Lichtfarbe von 2.700K bis 6.500K manuell reguliert werden (DALI DT8)
- Lichtverteilung direkt
- Farbtoleranz nach MacAdam ≤3 SDCM
- Leuchte inklusive Konverter

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 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

For information:
**PERFORMANCE iN LIGHTING GmbH**
Stapelner Str. 1+3
38644 Goslar - Germany
Tel. +49 (0) 5321 3777 0

**info.de@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com

## Produktdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ETIM-Gruppe:** | EG000027 | **ETIM-Klasse:** | EC002892 |

## Allgemeine Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fassung:** | LED | **Leuchtmittel:** | LED |
| **LED-Nennlichtstrom [lm]:** | 7600 | **Leuchtenlichtstrom [lm]:** | 5680 |
| **Leistung [W]:** | 49 W | **Lichtausbeute [lm/W]:** | 116 |
| **CRI:** | 80 | **Farbtemperatur [K]:** | tw 2700-6500 |
| **Farbe / Veredelung:** | BK-RAL9005 / Schwarz RAL9005 / Strukturiert | **Schutzart IP:** | IP20 |
| **Schlagfestigkeit / Schlagenergie:** | IK06 1J xx3 | **Schutzklasse:** | I |
| **Optik:** | S/A - Symmetrische direkt | **Abstrahlwinkel:** | 2 x 47/47 |
| **Nettogewicht [kg]:** | 5.951 | **Gesamte Durchmesser [mm]:** | 549 |
| **Gesamte Höhe [mm]:** | 14 | **Ausschnitts-Abmessungen [mm]:** | 310 X 310 |
| **Mindesteinbautiefe [mm]:** | 65 | | |

## Mechanische Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bauform:** | Rund ≥ 300 mm | **Gehäusematerial:** | Aluminium |
| **Diffusormaterial:** | Kunststoff | **Glühfadentest [°C]:** | 650 °C |

## Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Spannungsart:** | AC/DC | **Eingangsspannung [V AC]:** | 220/240 |
| **Eingangsfrequenz [Hz]:** | 220-240V 0/50/60Hz | **Leistungsfaktor / COS Φ:** | >0.9 |

## Installation

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Anwendungsbereich:** | Innenbeleuchtung | **Montageart:** | Einbauleuchten |
| **Min. Umgebungstemperatur [°C]:** | 10 | **Max. Umgebungstemperatur [°C]:** | 40 |

## Lichteigenschaften

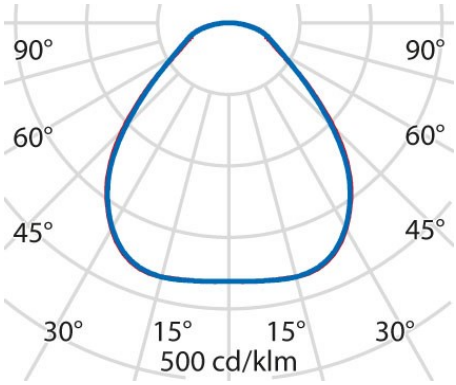
| | | | |
|---|---|---|---|
| **MacAdam:** | 3 | **Lumen maintenance:** | L80B10@50000h |
| **Verteilung der Lichtemission:** | Direct | **DFF - Unterer halbräumlicher Lichtstromanteil [%]:** | 100 |
| **UFF - Oberer halbräumlicher Lichtstromanteil [%]:** | 0 | **UGR max.:** | 22.0 |

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 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

For information:
**PERFORMANCE iN LIGHTING GmbH**
Stapelner Str. 1+3
38644 Goslar - Germany
Tel. +49 (0) 5321 3777 0

**info.de@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com

## Photometrische Daten




## Optionales Zubehör

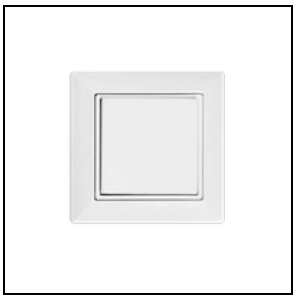
FL ROUND+ 555 RE



**3122585**

Externes Casambi Modul

■ BK-81 / Schwarz



**3122586**

Funkschalter Einzelwippe

□ WH-87 / Weiß



**3122587**

Funkschalter Doppelwippe

□ WH-87 / Weiß

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 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

For information:
**PERFORMANCE iN LIGHTING GmbH**
Stapelner Str. 1+3
38644 Goslar - Germany
Tel. +49 (0) 5321 3777 0

**info.de@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com