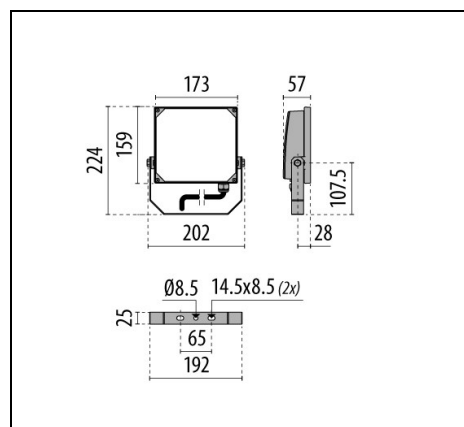


# GUELL ZERO+ A/W

Artikelnummer LTF1023FA830



## Beschreibung

LED-Scheinwerfer für den Außen- und Innenbereich, bestehend aus:

- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Altersbeständige Silikondichtung
- Glas-Verschlussklemmen aus Edelstahl
- Reflektor aus metallisiertem Reinstaluminium, hochglänzend, oxidationsfrei
- Äußere Schrauben aus Edelstahl
- Stahlbügel, lackiert mit Polyesterpulverlack nach Kataphorese-Beschichtung
- Mit 1 Meter Kabel H05RN-F 3G1 mm<sup>2</sup>
- Design by GIORGIO LODI

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>

Produktdaten

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

Allgemeine Eigenschaften

|                                   |                                      |                          |       |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------|
| Fassung:                          | LED                                  | Leuchtmittel:            | LED   |
| LED-Nennlichtstrom [lm]:          | 3296                                 | Leuchtenlichtstrom [lm]: | 3005  |
| Leistung [W]:                     | 28 W                                 | Lichtausbeute [lm/W]:    | 107   |
| CRI:                              | 80                                   | Farbtemperatur [K]:      | 3000  |
| Farbe / Veredelung:               | GR-94 / Grau metallic / Strukturiert | Schutzart IP:            | IP66  |
| Schlagfestigkeit / Schlagenergie: | IK07 2J xx5                          | Schutzklasse:            | I     |
| Optik:                            | A30/W - Asymmetrische breite         | Nettogewicht [kg]:       | 1.188 |
| Gesamte Länge [mm]:               | 202                                  | Gesamte Breite [mm]:     | 231   |
| Gesamte Höhe [mm]:                | 57                                   |                          |       |

Mechanische Eigenschaften

|                                   |            |                                    |           |
|-----------------------------------|------------|------------------------------------|-----------|
| Bauform:                          | Rechteckig | Gehäusematerial:                   | Aluminium |
| Diffusormaterial:                 | Glas       | Glühfadentest [°C]:                | 650 °C    |
| Frontale Windangriffsfläche [m²]: | 0.01       | Seitliche Windangriffsfläche [m²]: | 0.01      |
| Obere Windangriffsfläche [m²]:    | 0.03       |                                    |           |

Elektrische Eigenschaften

|                        |          |                          |         |
|------------------------|----------|--------------------------|---------|
| Spannungsart:          | ETRC     | Eingangsspannung [V AC]: | 220/240 |
| Eingangsfrequenz [Hz]: | 50/60    | Leistungsfaktor / COS Φ: | 0.9     |
| Einschaltstrom [A/μs]: | 23 / 260 | C10 1.5 mm²:             | 22      |
| C16 2.5 mm²:           | 35       | B10 1.5 mm²:             | 13      |
| B16 2.5 mm²:           | 21       |                          |         |

Installation

|                                             |                  |                                |                             |
|---------------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Anwendungsbereich:                          | Außenbeleuchtung | Montageart:                    | Professionelle Scheinwerfer |
| Min. Umgebungstemperatur [°C]:              | -15              | Max. Umgebungstemperatur [°C]: | 30                          |
| Mindestabstand zum beleuchteten Objekt [m]: | 0.10             |                                |                             |

Lichteigenschaften

|                                                   |        |                                                    |               |
|---------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|---------------|
| MacAdam:                                          | 3      | Lumen maintenance:                                 | L80B10@85000h |
| Verteilung der Lichtemission:                     | Direct | DFF - Unterer halbräumlicher Lichtstromanteil [%]: | 100           |
| UFF - Oberer halbräumlicher Lichtstromanteil [%]: | 0      | Lichtstärkeklasse:                                 | G*6           |

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>

Keine Lichtverschmutzung (ULR = 0%):

IPEA\* (Flächen, Kreisverkehre): A4+

IPEA\* (Grünzonen): A3+

IPEA\* (Straßenbeleuchtung): A3+

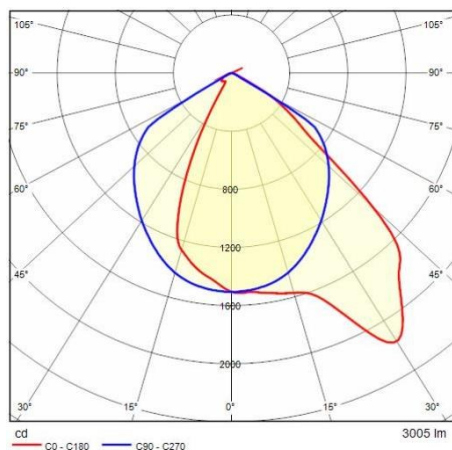
IPEA\* (Radfahrer / Fußgänger): A3+

IPEA\* (historische Stadtkerne): A6+

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/qrl/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>