

# GUPELL ZERO+ S/M

Artikelnummer LTF1011FS830



## 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/gr/company/led-warranty>

## Produktdaten

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

## Allgemeine Eigenschaften

Fassung:	LED	Leuchtmittel:	LED
LED-Nennlichtstrom [lm]:	1840	Leuchtenlichtstrom [lm]:	1464
Leistung [W]:	13 W	Lichtausbeute [lm/W]:	113
CRI:	80	Farbtemperatur [K]:	3000
Farbe / Veredelung:	BK-RAL9005 / Schwarz RAL9005 / Glänzend	Schutzart IP:	IP66
Schlagfestigkeit / Schlagenergie:	IK07 2J xx5	Schutzklasse:	I
Optik:	S/M - Symmetrische mittlere	Nettogewicht [kg]:	195.492
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 / 50	C10 1.5 mm²:	34
C16 2.5 mm²:	55	B10 1.5 mm²:	20
B16 2.5 mm²:	32		

## Installation

Anwendungsbereich:	Außenbeleuchtung	Montageart:	Professionelle Scheinwerfer
Min. Umgebungstemperatur [°C]:	-15	Max. Umgebungstemperatur [°C]:	40
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
Keine Lichtverschmutzung (ULR = 0%):		IPEA* (Straßenbeleuchtung):	A++

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>

IPEA\* (Flächen, Kreisverkehre): A++

---

IPEA\* (Grünzonen): A++

---

IPEA\* (Radfahrer / Fußgänger): A++

---

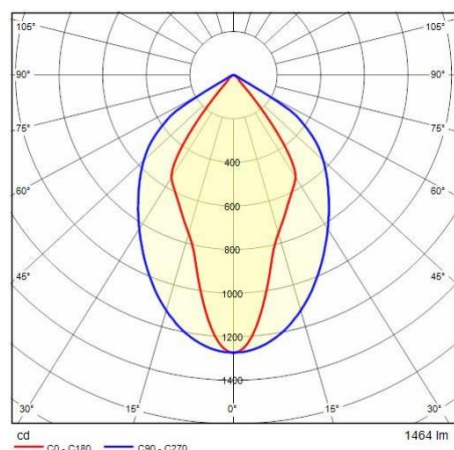
IPEA\* (historische Stadtkerne): A5+

---

---

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



## Optionales Zubehör

### GUELL ZERO+



#### 14453380

500 mm Wandausleger mit  
Anschlussockel GUELL ZERO

■ BK-RAL9005 / Schwarz RAL9005



#### 14453480

1000 mm Wandausleger mit  
Anschlussockel GUELL ZERO

■ BK-RAL9005 / Schwarz RAL9005

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>