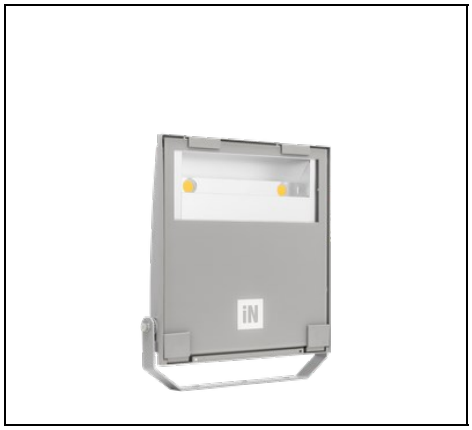
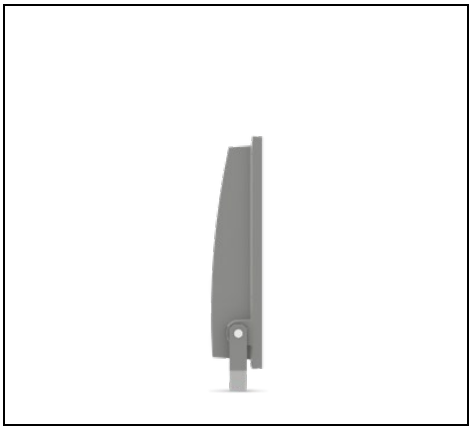
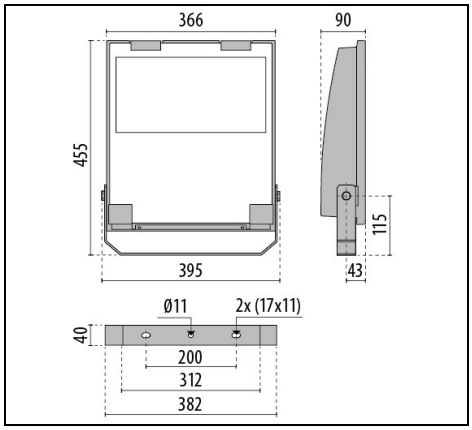
PERFORMANCE iN LIGHTING | powered by GEWISS

# GUELL 2.5 A/W

## Artikelnummer 3112402








IP 66 | CLASS I | ≤-40°C | FULL CUT OFF | ULR<1 | CIEn°3>95 | SPD 10kV

### Beschreibung

LED-Scheinwerfer für den Außen- und Innenbereich, bestehend aus:
- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Hochleistungsreflektoren aus metallisiertem Reinstaluminium 99,99%, hochglänzend, oxidations- und irisierungsfrei
- Altersbeständige Silikondichtung
- Kabelverschraubung M20x1,5 für Kabel mit Ø10–Ø14 mm
- Äußere Schrauben aus Edelstahl
- Aluminium-Clip mit Edelstahlfeder, unverlierbar
- Stahlbügel, lackiert mit Polyesterpulverlack nach Kataphorese-Beschichtung
- ON/OFF, DALI und 1-10V Ausführung auf Anfrage
- Inklusive Überspannungsschutz bis 10 kV (CM/DM)
- Die Versionen mit Optik A50/W sind mit LED-Modulen und Reflektoren ausgestattet, die speziell für Umgebungen entwickelt wurden, in denen Lichtverteilungen mit hoher Asymmetrie benötigt werden
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk
- 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 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

PERFORMANCE iN LIGHTING | powered by GEWISS

## Produktdaten

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

## Allgemeine Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fassung:** | LED | **Leuchtmittel:** | LED |
| **LED-Nennlichtstrom [lm]:** | 30560 | **Leuchtenlichtstrom [lm]:** | 24501 |
| **Leistung [W]:** | 193 W | **Lichtausbeute [lm/W]:** | 127 |
| **CRI:** | 80 | **Farbtemperatur [K]:** | 4000 |
| **Farbe / Veredelung:** | GR-94 / Grau metallic / Strukturiert | **Schutzart IP:** | IP66 |
| **Schlagfestigkeit / Schlagenergie:** | IK07 3J xx5 | **Schutzklasse:** | I |
| **Optik:** | A40/W - Asymmetrische breite | **Abstrahlwinkel:** | 36° |
| **Nettogewicht [kg]:** | 7.15 | **Gesamte Länge [mm]:** | 395 |
| **Gesamte Breite [mm]:** | 455 | **Gesamte Höhe [mm]:** | 90 |

## Mechanische Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bauform:** | Rechteckig | **Gehäusematerial:** | Aluminium |
| **Diffusormaterial:** | Glas | **Glühfadentest [°C]:** | 650 °C |
| **Frontale Windangriffsfläche [m²]:** | 0.03 | **Seitliche Windangriffsfläche [m²]:** | 0.03 |
| **Obere Windangriffsfläche [m²]:** | 0.14 | | |

## Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Spannungsart:** | AC | **Eingangsspannung [V AC]:** | 100/305 |
| **Eingangsfrequenz [Hz]:** | 50/60 | **Leistungsfaktor / COS Φ:** | >0.9 |
| **Eingangsspannung [V DC]:** | 142/431 | **Überspannungsschutz \| Allgemein [kV]:** | 10.000000 |
| **Überspannungsschutz \| Differenziell [kV]:** | 10.000000 | **Einschaltstrom [A/µs]:** | 65 / 550 |
| **C16 2.5 mm²:** | 6 | **B16 2.5 mm²:** | 3 |

## Installation

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Anwendungsbereich:** | Außenbeleuchtung | **Montageart:** | Scheinwerfer |
| **Min. Umgebungstemperatur [°C]:** | -40 | **Max. Umgebungstemperatur [°C]:** | 40 |
| **Mindestabstand zum beleuchteten Objekt [m]:** | 1.00 | | |

## Lichteigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MacAdam:** | 3 | **Lumen maintenance:** | L90B20@50000h |
| **Verteilung der Lichtemission:** | Direct | **Lichtstärkeklasse:** | G*6 |
| **Keine Lichtverschmutzung (ULR = 0%):** | | **IPEA* (Straßenbeleuchtung):** | A++ |
| **IPEA* (Flächen, Kreisverkehre):** | A5+ | **IPEA* (Radfahrer / Fußgänger):** | A3+ |
| **IPEA* (Grünzonen):** | A3+ | **IPEA* (historische Stadtkerne):** | A7+ |

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

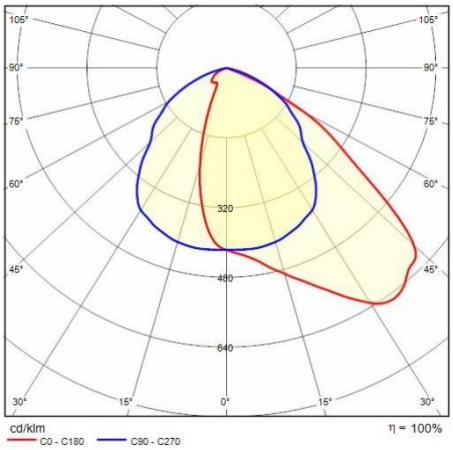
**info.de@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com

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

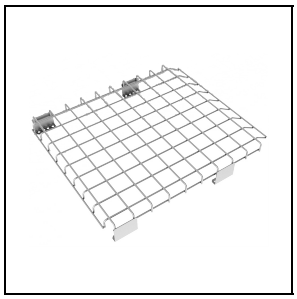
**info.de@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com

## Photometrische Daten




## Optionales Zubehör

### GUELL 2.5



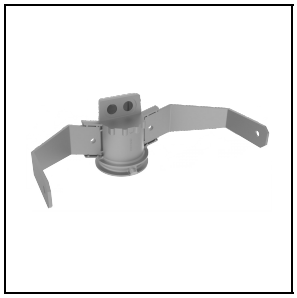
**310965**

Schutzgitter GUELL 2.5

**310982**

1000 mm Wandausleger mit Anschlusssockel

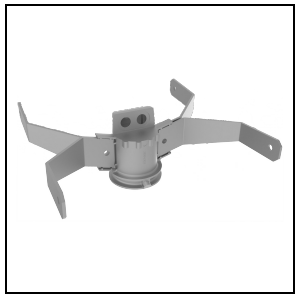
GR-94 / Grau metallic



**310966**

Einzelne Halterung für Mastzopf GUELL 2.5

GR-94 / Grau metallic



**310967**

Doppelte Halterung GUELL 2.5

GR-94 / Grau metallic

**14012294**

Mastanschluss Ø 60-80 mm aus weißaluminium lackiertem Stahl

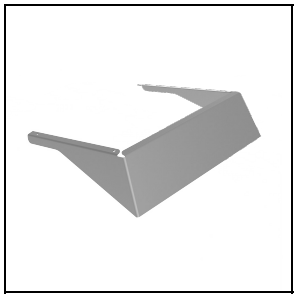
GR-94 / Grau metallic

### GUELL 2.5 A/W

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



**310963**

Schirm GUELL 2.5 A40/W

GR-94 / Grau metallic

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