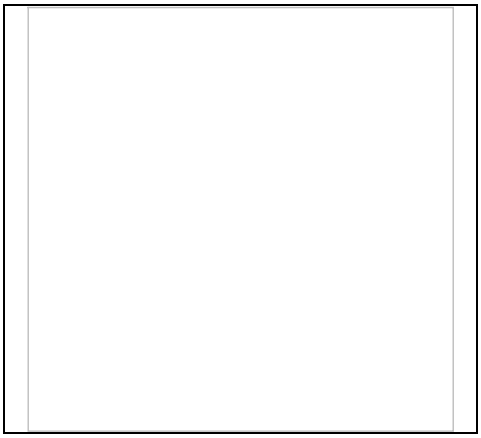
# ROAD [5] MEDIUM 5X3 LED WIDE

## Artikelnummer GWR5255M



IP 66 | CLASS II | ≥ +50° | FULL CUT OFF | 1-10 V | CE | UKCA | EAC 03 | Reach Declaration

### Beschreibung

Straßenleuchte mit Abdeckung, Rahmen und Mastbefestigung aus kupferarmem Aluminiumdruckguss nach EN AB 46100:
- Mit Polyester-Pulverlackierung
- Hochleistungs-LED
- Leiterplatte (MCPCB) mit Metallkern
- Gleichtaktmodus-Überspannungsschutz bis 10kV
- Sicherheitstrennschalter
- Kabelplatte in PA6,6 + FV
- Kabeleingang über PG13,5
- Hochreflektierendes optisches Aluminiumsystem
- Abdeckung der Optik aus gehärtetem Flachglas (4 mm)
- Öffnungs- und Schließsystem mit integriertem Frontgriff
- Betrieb bis zu einer Umgebungstemperatur von 50 ˚C, jedoch mit Reduzierung des LED-Konstantstroms, siehe Bedienungsanleitung
- Geeignet für die Installation als Mastansatz- und Mastaufsatzleuchte, verstellbar in 5˚-Schritten
- L90B10 (Tq 25˚C) > 115.000 h; L90B10 (Tq 50˚C) = 115.000 h

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich GEWISS 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.gewiss.com/ww/de/about-gewiss/standard-sales-conditions/led-warranty

For information:
**GEWISS Deutschland GMBH**
Industriestrasse 2
35799 Merenberg
Tel. +49 (0) 6471 501-0

**gewiss-de@gewiss.com**
www.performanceinlighting.com

## Produktdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ETIM-Gruppe:** | EG000027 | **ETIM-Klasse:** | EC000062 |

## Allgemeine Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fassung:** | LED | **Leuchtmittel:** | LED |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]:** | 13500 | **Leistung [W]:** | 91 W |
| **Lichtausbeute [lm/W]:** | 148 | **CRI:** | 70 |
| **Farbtemperatur [K]:** | 4000 | **Farbe / Veredelung:** | GR-RAL9006 / Grau RAL9006 |
| **Schutzart IP:** | IP66 | **Schlagfestigkeit / Schlagenergie:** | IK08 5J xx5 |
| **Schutzklasse:** | II | **Optik:** | WIDE - Straßenoptik |
| **Nettogewicht [kg]:** | 8.288 | **Gesamte Länge [mm]:** | 690 |
| **Gesamte Breite [mm]:** | 330 | **Gesamte Höhe [mm]:** | 215 |

## Mechanische Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Gehäusematerial:** | Aluminium | **Diffusormaterial:** | Glas |

## Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Spannungsart:** | AC | **Eingangsspannung [V AC]:** | 220/240 |
| **Eingangsfrequenz [Hz]:** | 50/60 | **Überspannungsschutz \| Differenziell [kV]:** | 10.000000 |

## Installation

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Anwendungsbereich:** | Außenbeleuchtung | **Montageart:** | Straßenbeleuchtung |
| **Min. Umgebungstemperatur [°C]:** | -25 | **Max. Umgebungstemperatur [°C]:** | 50 |

## Lichteigenschaften

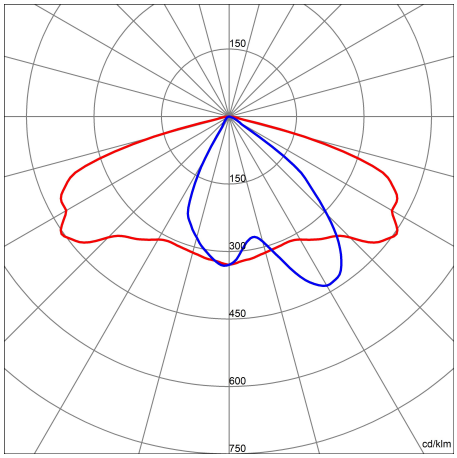
| | | | |
|---|---|---|---|
| **MacAdam:** | 5 | **Lumen maintenance:** | L90B10@115000h |
| **Verteilung der Lichtemission:** | Direct | **Lichtstärkeklasse:** | G*4 |
| **IPEA* (Straßenbeleuchtung):** | A6+ | **IPEA* (Flächen, Kreisverkehre):** | A10+ |
| **IPEA* (Radfahrer / Fußgänger):** | A6+ | **IPEA* (Grünzonen):** | A7+ |
| **IPEA* (historische Stadtkerne):** | A13+ | | |

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich GEWISS 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.gewiss.com/ww/de/about-gewiss/standard-sales-conditions/led-warranty

For information:
**GEWISS Deutschland GMBH**
Industriestrasse 2
35799 Merenberg
Tel. +49 (0) 6471 501-0

**gewiss-de@gewiss.com**
www.performanceinlighting.com

## Photometrische Daten




## Optionales Zubehör

### ROAD [5] MEDIUM

**GW86167**

Wand Eckausleger 150x160x290 mm - graphitgrau

Graphite grey / Graphitgrau

**GW87581**

Einfach Ausleger 1 m - graphitgrau

Graphite grey / Graphitgrau

**GW87582**

Zweifach Ausleger 1+1 m - graphitgrau

Graphite grey / Graphitgrau

**GW87587**

Ausleger kurz 0,5 m - graphitgrau

Graphite grey / Graphitgrau

**GW87586**

Ausleger lang 1 m - graphitgrau

Graphite grey / Graphitgrau

**GW84096**

Mast konish lackiert h = 5,5 m - graphitgrau

Graphite grey / Graphitgrau

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich GEWISS 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.gewiss.com/ww/de/about-gewiss/standard-sales-conditions/led-warranty

For information:
**GEWISS Deutschland GMBH**
Industriestrasse 2
35799 Merenberg
Tel. +49 (0) 6471 501-0

**gewiss-de@gewiss.com**
www.performanceinlighting.com

**GW87591**

Mast konish lackiert h = 6,8 m - graphitgrau

Graphite grey / Graphitgrau

**GW84097**

Mast konish lackiert h = 7,8 m - graphitgrau

Graphite grey / Graphitgrau

**GW87592**

Mast konish lackiert h = 8,8 m - graphitgrau

Graphite grey / Graphitgrau

**GW87593**

Mast konish lackiert h = 9,8 m - graphitgrau

Graphite grey / Graphitgrau

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich GEWISS 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.gewiss.com/ww/de/about-gewiss/standard-sales-conditions/led-warranty

For information:
**GEWISS Deutschland GMBH**
Industriestrasse 2
35799 Merenberg
Tel. +49 (0) 6471 501-0

**gewiss-de@gewiss.com**
www.performanceinlighting.com