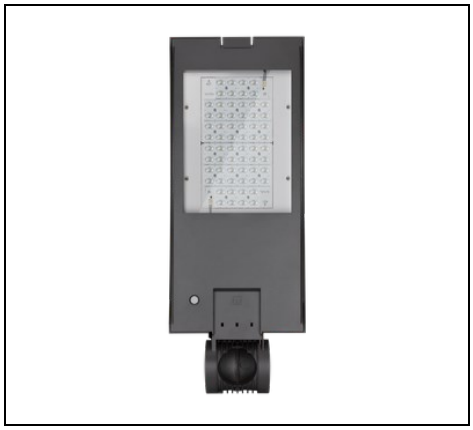
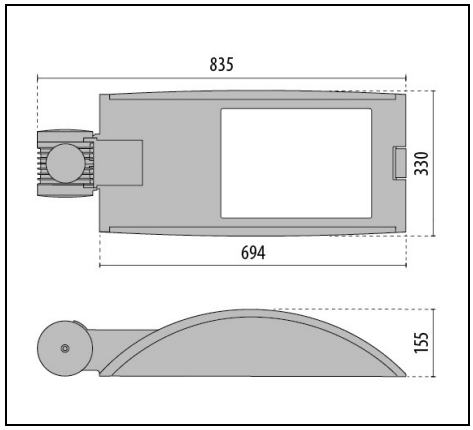
# KYRO+2 SR/075

## Artikelnummer 306643






IP 66 | CLASS II | ≤-40°C | FULL CUT OFF | ULR<1 | CIEn°3>95 | DALI | SPD 10kV | CE | EAC | UKCA

### Beschreibung

LED Straßenleuchten-Serie, in zwei Ausführungen:
- Gehäuse und Abdeckung aus lackiertem Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverbeschichtung, nach vorhergehender chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Mastbefestigung aus lackiertem Aluminiumdruckguss
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Je nach Modell sind folgende Optiken verfügbar: SR/075 für enge Straßen und mit einem Verhältnis B/H (Straßenbreite / Masthöhe) bis zu 0,75; SR/100 für zweispurige Straßen mit einem Verhältnis B/H von 1; SR/125 für breite Straßen mit einem Verhältnis B/H von 1,25; SR/150 für breite Straßen mit einem Verhältnis von B/H gleich 1,5
- Kühlkörper aus Aluminium
- Hochelastische, verschleißfeste Silikondichtung
- Netztrennklemme sorgt für eine automatische Unterbrechung der Stromversorgung beim Öffnen des Leuchtengehäuses
- Stopfbuchse M25x1,5 für Kabel mit Ø 9-14 mm
- Leuchte inklusive Konverter
- Äußere Schrauben aus Edelstahl
- Halter für glasfaserverstärkte Technopolymerkomponenten
- Komponententräger werkzeuglos austauschbar
- Aluminium-Clip mit Edelstahlfeder, unverlierbar
- Versionen KYRO+ 1 sind geeignet für Montage an Masten mit Ø 42 - Ø 60/62 mm, die Versionen KYRO+ 1-D76 an Masten mit Ø 76 mm und die Versionen KYRO+ 2 an Masten mit Ø 60/62 - Ø 76 mm
- Inklusive Überspannungsschutz bis 10 kV (CM/DM)
- „SECURE LIGHT DISTRIBUTION"-System, das eine einheitliche Verteilung des Lichts auch bei Fehlfunktion einer LED garantiert
- Erfüllt die Lichtverschmutzungsnormen UNI 10819
- Inklusive Kabel (1m) H07RN-F 2x 1,5 $mm^2$ und Steckverbinder IP66 aus Polyamid mit Kontakten aus versilbertem Messing für Kabel Ø 9-14 mm; Stromanschluss ohne Öffnen der Leuchte möglich
- Ausführungen mit automatischer Leistungsreduzierung (RPA) lieferbar

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

- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk
- CLO-Option (Constant Light Output) erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Unternehmen
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO

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:** | EC000062 |

## Allgemeine Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fassung:** | LED | **Leuchtmittel:** | LED |
| **LED-Nennlichtstrom [lm]:** | 21726 | **Leuchtenlichtstrom [lm]:** | 18877 |
| **Leistung [W]:** | 136 W | **Lichtausbeute [lm/W]:** | 139 |
| **CRI:** | 70 | **Farbtemperatur [K]:** | 4000 |
| **Farbe / Veredelung:** | AN-96 / Metallic-Anthrazit / Strukturiert | **Schutzart IP:** | IP66 |
| **Schlagfestigkeit / Schlagenergie:** | IK08 7J xx5 | **Schutzklasse:** | II |
| **Optik:** | SR/075 - Straßenoptik | **Nettogewicht [kg]:** | 12.222 |
| **Gesamte Länge [mm]:** | 330 | **Gesamte Breite [mm]:** | 835 |
| **Gesamte Höhe [mm]:** | 155 | | |

## Mechanische Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bauform:** | Rechteckig | **Gehäusematerial:** | Aluminium |
| **Diffusormaterial:** | Glas | **Glühfadentest [°C]:** | 650 °C |
| **Seitliche Windangriffsfläche [m²]:** | 0.1 | **Obere Windangriffsfläche [m²]:** | 0.25 |

## Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Spannungsart:** | AC/DC | **Eingangsspannung [V AC]:** | 220/240 |
| **Eingangsfrequenz [Hz]:** | 0/50/60 | **Leistungsfaktor / COS Φ:** | >0.9 |
| **Eingangsspannung [V DC]:** | 168/275 | **Überspannungsschutz \| Allgemein [kV]:** | 10.000000 |
| **Überspannungsschutz \| Differenziell [kV]:** | 10.000000 | **Einschaltstrom [A/µs]:** | 53 / 300 |
| **C10 1.5 mm²:** | 8 | **C16 2.5 mm²:** | 13 |
| **B10 1.5 mm²:** | 5 | **B16 2.5 mm²:** | 8 |

## Installation

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Anwendungsbereich:** | Außenbeleuchtung | **Montageart:** | Straßenbeleuchtung |
| **Min. Umgebungstemperatur [°C]:** | -40 | **Max. Umgebungstemperatur [°C]:** | 30 |
| **Mindestabstand zum beleuchteten Objekt [m]:** | 0.50 | | |

## Lichteigenschaften

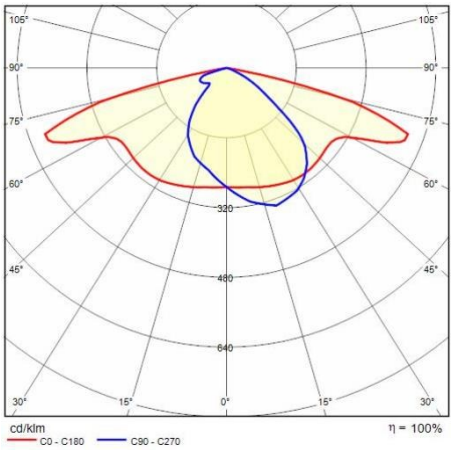
| | | | |
|---|---|---|---|
| **MacAdam:** | 3 | **Lumen maintenance:** | L90B10@100000h |
| **Verteilung der Lichtemission:** | Direct | **Lichtstärkeklasse:** | G*4 |
| **Keine Lichtverschmutzung (ULR = 0%):** | | **IPEA* (Straßenbeleuchtung):** | A4+ |
| **IPEA* (Flächen, Kreisverkehre):** | A8+ | **IPEA* (Radfahrer / Fußgänger):** | A4+ |
| **IPEA* (Grünzonen):** | A4+ | **IPEA* (historische Stadtkerne):** | A10+ |

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

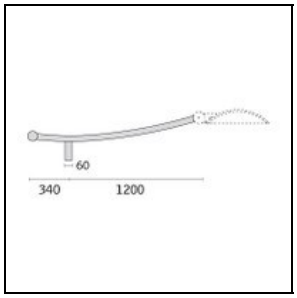
### KYRO+

**14077820**

Kit mit 10 Gummistöpseln für Kabelverschraubung, geeignet für 2 einpolige Leiter Ø 8 mm

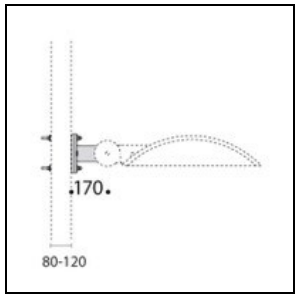
**3102823**

1 m kabel H07RN-F 4x1,5 + stecker



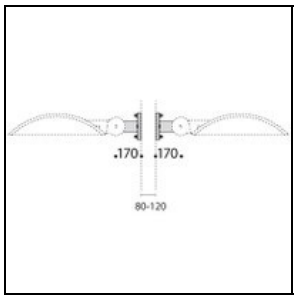

**14077102**

Aus feuerverzinktem Stahl für eine Montage am Mastkopf bei Masten Ø60 mm




**14081902**

Halterung aus feuerverzinktem Stahl für eine Montage an Masten Ø80÷120mm; nach Durchbohren des Mastes mittels 2 durchgängiger M8 Schrauben zu befestigen (nicht dem Zubehör beigefügt)




**14084202**

Halterung aus feuerverzinktem Stahl für eine Montage an Masten Ø80÷120mm; nach Durchbohren des Mastes mittels 2 durchgängiger M8 Schrauben zu befestigen (nicht dem Zubehör beigefügt)

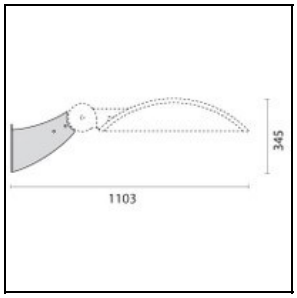
### KYRO+ SOLUTION / KYRO+2

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

date: 28/10/2026




**14077696**

Wandhalterung L=370 mm (KYRO+2), aus grau lackiertem Stahl, nach Vorbehandlung durch Phosphorchromatierung + Kataphorese mit Polyesterpulver beschichtet

AN-96 / Metallic-Anthrazit

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