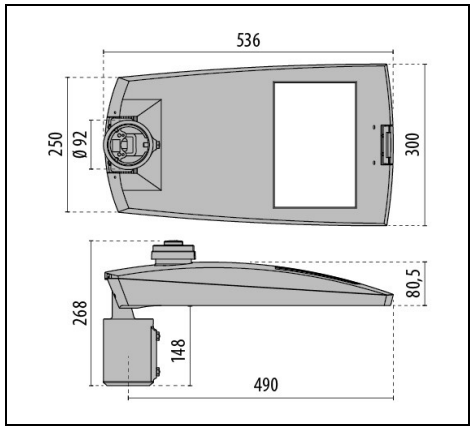
KREOS SR/100 NEMA

Artikelnummer 3105691



Beschreibung

LED Straßenleuchten, bestehend aus:
- Gehäuse und Abdeckung aus lackiertem Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverbeschichtung, nach vorhergehender chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Mastbefestigung aus lackiertem Aluminiumdruckguss, geeignet für Masten Ø 60 / 76 mm
- Hochleistungsreflektoren aus Reinstaluminium, glänzend und oxidiert mit PVD-Silber 99,99% Nachbehandlung. Dies erzeugt einen Reflexionsfaktor der Oberfläche von 97% (nicht irrisierend)
- Erfüllt die Lichtverschmutzungsnormen UNI 10819
- Hochelastische, verschleißfeste Silikondichtung
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Netztrennklemme sorgt für eine automatische Unterbrechung der Stromversorgung beim Öffnen des Leuchtengehäuses
- Inkl. unverlierbarer Klemme aus Aluminiumdruckguss mit Edelstahlfeder. Diese ermöglicht ein schnelles und werkzeugloses Öffnen der Leuchte für eventuelle Instandhaltungseingriffe
- Abnehmbare Montageplatte aus verzinktes Stahlblech
- Leuchte inklusive Konverter
- Inklusive Überspannungsschutz bis 10 kV (CM/DM)
- Inklusive 1-Meter-Kabel H07RN-F 2x1,5 mm^2 oder H07RN-F 4x1,5 mm^2 für dimmbare Versionen, was den Netzanschluss ohne Öffnen des Leuchtkörpers ermöglicht
- Äußere Schrauben aus Edelstahl
- NEMA-Versionen sind mit einem NEMA SOCKET ausgestattet, der an den DALI-Konverter angeschlossen ist und einen wasserdichten Kurzschluss-Schutzstopfen, der den Betrieb der Leuchte in On-Off ermöglicht. Diese Versionen sind für die Montage von SMART-kompatiblen Lösungen vorgesehen
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk

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]:	5305	**Leuchtenlichtstrom [lm]:**	4247
Leistung [W]:	34 W	**Lichtausbeute [lm/W]:**	125
CRI:	70	**Farbtemperatur [K]:**	4000
Farbe / Veredelung:	AN-96 / Metallic-Anthrazit / Strukturiert	**Schutzart IP:**	IP66
Schlagfestigkeit / Schlagenergie:	IK08 9J xx5	**Schutzklasse:**	II
Optik:	SR/100 - Straßenoptik	**Nettogewicht [kg]:**	6.225
Gesamte Länge [mm]:	300	**Gesamte Breite [mm]:**	536
Gesamte Höhe [mm]:	268		

Mechanische Eigenschaften

Bauform:	Rechteckig	**Gehäusematerial:**	Aluminium
Diffusormaterial:	Glas	**Glühfadentest [°C]:**	960 °C
Frontale Windangriffsfläche [m²]:	0.02	**Seitliche Windangriffsfläche [m²]:**	0.05
Obere Windangriffsfläche [m²]:	0.15		

Elektrische Eigenschaften

Spannungsart:	AC/DC	**Eingangsspannung [V AC]:**	220/240
Eingangsfrequenz [Hz]:	0/50/60	**Leistungsfaktor / COS Φ:**	>0.9
Eingangsspannung [V DC]:	176/264	**Überspannungsschutz | Allgemein [kV]:**	6.000000
Überspannungsschutz | Differenziell [kV]:	10.000000	**Einschaltstrom [A/µs]:**	25 / 236
C10 1.5 mm²:	20	**C16 2.5 mm²:**	33
B10 1.5 mm²:	12	**B16 2.5 mm²:**	20

Installation

Anwendungsbereich:	Außenbeleuchtung	**Montageart:**	Straßenbeleuchtung
Min. Umgebungstemperatur [°C]:	-40	**Max. Umgebungstemperatur [°C]:**	50

Lichteigenschaften

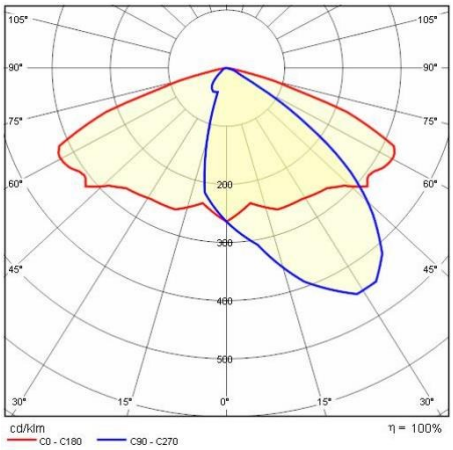
MacAdam:	5	**Lumen maintenance:**	L90B10@100000h
Verteilung der Lichtemission:	Direct	**Lichtstärkeklasse:**	G*3
Keine Lichtverschmutzung (ULR = 0%):		**IPEA* (Straßenbeleuchtung):**	A6+
IPEA* (Flächen, Kreisverkehre):	A6+	**IPEA* (Radfahrer / Fußgänger):**	A5+
IPEA* (Grünzonen):	A5+	**IPEA* (historische Stadtkerne):**	A9+

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

KREOS

3106386

Reduzierer Mast Ø 42÷46 mm

AN-96 / Metallic-Anthrazit

14077796

Eck-Wandhalter aus 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