

THORN
LIGHTING



R2L2 XS

Kleinere Größe, hervorragende Leistung



R2L2 XS

R2L2 XS sorgt formschön für Komfort und Sicherheit

UMFASSENDES SORTIMENT FÜR ALLE STRASSEN- UND WEGBELEUCHTUNGEN

R2L2 XS ist die kleinste Version unserer bekannten R2L2-Familie, welche mit drei Größen eine umfassende Auswahl an Lichtströmen und Lichtverteilungen bietet. Damit ist sie für fast jede Art von Straßenbeleuchtung geeignet.

ANSPRECHENDES OPTISCHES DESIGN

Effiziente R-PEC®-Optiken mit bis zu 152lm/W sorgen für präzise Lichtverteilungen, sodass große Abstände zwischen den Masten bei einer hohen Beleuchtungsgleichmäßigkeit möglich sind.

VOLLE FLEXIBILITÄT

R2L2 XS profitiert von einer universellen und integrierten Möglichkeit, als Mastaufsatz- oder Mastansatzleuchte montiert zu werden, sowie einer nachträglichen Neigungsverstellung und werkzeuglosem Öffnen des Gehäuses. Die automatische Abschaltung bei Öffnung des Gehäuses sorgt für einfachen und sicheren Zugang. Zur Reduzierung des Energieverbrauchs und zur optimalen Nutzung der Vorteile einer intelligenten Beleuchtung steht eine große Auswahl an Steuergeräten zur Verfügung.

ANWENDUNGEN



NEBENSTRASSEN



WOHNGEBIETE



FUSSWEGE/
PLÄTZE



KÜSTENREGIONEN

MONTAGEOPTIONEN



SEITE



AUFSATZ



VARIABLE NEIGUNGS-
EINSTELLUNGEN

UMFANGREICHE STRASSENLEUCHTENFAMILIE

HERVORRAGENDE BELEUCHTUNGSLEISTUNG FÜR ALLE HAUPT- UND NEBENSTRASSEN.



R2L2 M
von 9500 lm bis 33 800 lm



R2L2 S
von 2000 lm bis 14 500 lm



R2L2 XS
von 1900 lm bis 13 000 lm



MONTAGEFREUNDLICH

01

Einfache Wartung durch Öffnung und Entnahme des Geräteträgers ohne Werkzeug.

02

Sichere Wartung und Installation dank automatischer Spannungsunterbrechung beim Öffnen des Gehäuses.

03

Ein universeller (Durchm. 60 und 76), integrierter Mastadapter bietet die Flexibilität, als Mastaufsatz- oder Mastansatzleuchte montiert zu werden, sowie eine nachträgliche Neigungsverstellung.

TECHNISCHE DATEN



STEUERUNGSGERÄTE

- BPS – autarke Leistungsreduzierung auf 50 % Lichtstrom über 8 Stunden (über eine Klemme deaktivierbar)
- Bi-Power-Option, DALI, Photozelle
- ALO – werksseitig fest auf individuellen Lichtstrom eingestellt
- CLO – Konstanter Lichtstrom (Constant Lumen Output)
- LRT – Leistungsreduzierung mit Steuerphase (Light Reduction Twin-Phase)
- RF – Funkanbindung über InCity-, Zaghera- und Nema-Stecker (3- und 7-polig)

MATERIAL UND OBERFLÄCHE

- Gehäuse komplett aus pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss, resistent gegen Umwelteinflüsse
- Pulverbeschichtet in THORN Hellgrau (ähnlich RAL 9006), oder pulverbeschichtet in THORN DUNKELGRAU, strukturiert (ähnlich RAL 7043, DB 703/AKZO 900)
- Weitere Lackierungen auf Anfrage
- Glas: 5 mm dick, um IK09 zu erzielen
- Edelstahlbefestigungen

INSTALLATION UND MONTAGE

- Mastaufsatzmontage: Ø 60–76 mm
- Einstellbarer Neigungswinkel oben: 0° bis +10° (5°-Schritte)
- Mastansatzmontage: Ø 34–60 mm
- Einstellbarer Neigungswinkel seitlich: -15° bis 0° (5°-Schritte)

ZUBEHÖR

- Bandlamellen vorne, hinten und seitlich
- Zusätzlicher Schutz wenn IK10 erforderlich ist



BIS ZU
152 LM/W



BIS ZU
100 000 STUNDEN
L90/B10 BEI 25°C TA



3000 K
4000 K



70, 80



VON 14 BIS 95 W



-25°C
25°C
35°C*
50°C*



IK09
(IK10 MIT
ZUBEHÖR)



IP66



BIS ZU 10 KV
ÜBERSpannungs-
SCHUTZ: EINZELIM-
PULS ALS STANDARD



VON 9000 LM
BIS 13000 LM



ALLE THORN
R-PEC®-OPTIKEN

*höhere Umgebungstemperaturen haben Auswirkungen auf den Lichtstrom.

