

# RIVARETO



## Moderner, energieeffizienter Lösung für quadratische Masten

RIVARETO ist eine kostengünstige Lösung für quadratische Masten, die entwickelt wurde, um die Sichtbarkeit und Sicherheit in Fußgängerzonen zu verbessern.

Sein modernes, stromlinienförmiges Design fügt sich perfekt in verschiedene städtische und landschaftliche Umgebungen ein, wie Parks, Fußgängerwege, öffentliche Plätze und Parkplätze.

Ausgestattet mit leistungsstarker LED-Technologie sorgt RIVARETO für eine gleichmäßige, blendfreie Beleuchtung auf Bodenhöhe, verbessert die visuelle Orientierung und den Komfort für Fußgänger und bietet gleichzeitig eine hervorragende Energieeffizienz.

RIVARETO wurde für Langlebigkeit, einfache Installation und geringen Wartungsaufwand entwickelt und ist die ideale Beleuchtungslösung für niedrige Höhen, sowohl für Nachrüstungen als auch für neue Stadtentwicklungsprojekte.



IP 66

IK 09



CE

UK  
CA



RAD & GEHWEGE



BAHNHÖFE



PARKPLÄTZE



PLÄTZE

## Konzept

Das Konzept von RIVARETO basiert auf einem extrudierten Aluminiumgehäuse, das die LED-Module und die Elektronikkomponenten enthält. Das Gehäuse ist durch zwei Aluminiumendkappen verschlossen. Es bietet einen hohen Schutzgrad gegen das Eindringen von Wasser und Staub sowie eine hohe mechanische Festigkeit – perfekt für den Einsatz im urbanen Außenbereich, insbesondere in niedrigen Höhen.

Das moderne und zugleich dezente Design ist in zwei Größen erhältlich, sodass eine warme Atmosphäre geschaffen werden kann, ohne das Erscheinungsbild der Umgebung zu beeinträchtigen.

Dank modernster LED-Technologie sorgt RIVARETO für eine gleichmäßige Ausleuchtung ohne Blendung und Lichtverschmutzung, verbessert die Raumwahrnehmung für die Nutzer und hält gleichzeitig den Energieverbrauch niedrig. Die langlebigen Materialien und der geringe Wartungsaufwand reduzieren den Serviceaufwand, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen.

RIVARETO ist eine komplette Lösung für quadratische Masten, die Leuchte und den dazugehörigen Mast umfasst. Sie verfügt über ein werkzeugloses, benutzerfreundliches Befestigungssystem. Einfach die Enden der Befestigung zusammendrücken, die Leuchte in den quadratischen Mast einsetzen und loslassen. RIVARETO ist nun sicher installiert und einsatzbereit.

Je nach Bedarf kann der Anschluss über einen Schnellanschluss oder eine Kabelverschraubung erfolgen.



Elegantes, dezentes Design, das sich in jede städtische Umgebung einfügt.



Hocheffiziente LED-Technologie für blendfreies Licht und hohen Sehkomfort.

## Hauptanwendungen

- RAD & GEHWEGE
- BAHNHÖFE
- PARKPLÄTZE
- PLÄTZE

## Ihre Vorteile

- Zeitgenössisches Design
- Hocheffizientes LED-Leuchtmittel
- Maximierte Einsparungen bei Energie- und Wartungskosten
- Robuste Materialien
- Ausgezeichneter Sehkomfort (keine Blendung)



Kostengünstige Lösung mit geringem Energieverbrauch, die eine nachhaltige Entwicklung unterstützt.



RIVARETO wird mit einem speziellen Vierkantpfosten geliefert und verfügt über ein schnelles, benutzerfreundliches Befestigungssystem.

RIVARETO | Mini



RIVARETO | Midi





## LensoFlex®2

LensoFlex®2 basiert auf dem Additionsprinzip der photometrischen Verteilung. Jede LED ist mit einer speziellen PMMA-Linse verbunden, die die gesamte photometrische Verteilung der Leuchte erzeugt. Die Anzahl der LEDs in Kombination mit dem Ansteuerstrom bestimmt das Intensitätsniveau der Lichtverteilung.

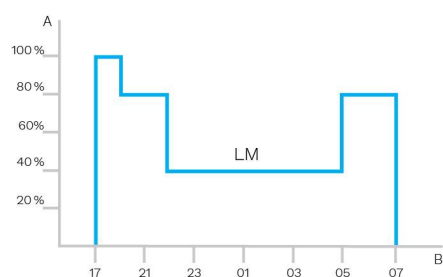
Das bewährte LensoFlex®2-Konzept umfasst einen Glasschutz, um die LEDs und Linsen in den Leuchtenkörper zu integrieren.





### Individuelles Dimmprofil

Intelligente Leuchentreiber können mit komplexen Dimmprofilen programmiert werden. Bis zu fünf Kombinationen von Zeitintervallen und Lichtstufen sind möglich. Diese Funktion erfordert keine zusätzliche Verkabelung. Die Zeit zwischen dem Einschalten und dem Ausschalten wird verwendet, um das voreingestellte Dimmprofil zu aktivieren. Das maßgeschneiderte Dimmersystem erzeugt maximale Energieeinsparungen unter Einhaltung der erforderlichen Beleuchtungsniveaus und der Gleichmäßigkeit während der Nacht.



A. Leistung | B. Zeit

GENERELLE INFORMATION	
Circle Light Beschriftung	Punktzahl zwischen 60 und 90 - - Das Produkt erfüllt die meisten Anforderungen der Kreislaufwirtschaft zu erfüllen
CE Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Ja
UKCA Kennzeichnung	Ja
Teststandard	EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 62262 IEC 62722-2-1 IEC 62493 IEC 62471
GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG	
Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Optik	PMMA
Abdeckung	Gehärtetes Glas
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 09
Vibrationstest	Kompatibel mit modifizierter IEC 68-2-6 (0.5G)
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperaturbereich (Ta)	-30 °C bis zu +55 °C / -22 °F bis zu 131 °F mit Windeffekt

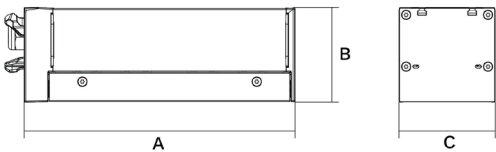
· Abhängig von Leuchtenneigung und Bestromungsvariante. Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte.

ELEKTRONIK	
Schutzklasse	Class I EU, Class II EU
Nennspannung	220-240V – 50-60Hz
Überspannungsschutz (kV)	10
Steuerungsprotokolle	DALI
Steuerungsoptionen	Bi-power, Individuelles Dimmprofil
LEDS	
LED-Farbtemperatur	2700K (Warmweiß WW 727) 3000K (Warmweiß WW 730) 3000K (Warmweiß WW 830) 4000K (Neutralweiß NW 740)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>70 (Warmweiß WW 727) >70 (Warmweiß WW 730) >80 (Warmweiß WW 830) >70 (Neutralweiß NW 740)
ULOR	0%
ULR	0%
· ULOR 0% nur für eine Flachglasversion.	
· ULOR kann je nach Konfigurationen variieren. Wir beraten Sie gern.	
LEBENSDAUER DER LEDS @ TQ 25°C	
Alle Konfigurationen	100 000 h - L95
· Die Lebensdauer kann je nach Größe / Konfiguration unterschiedlich sein. Bitte fragen Sie uns.	

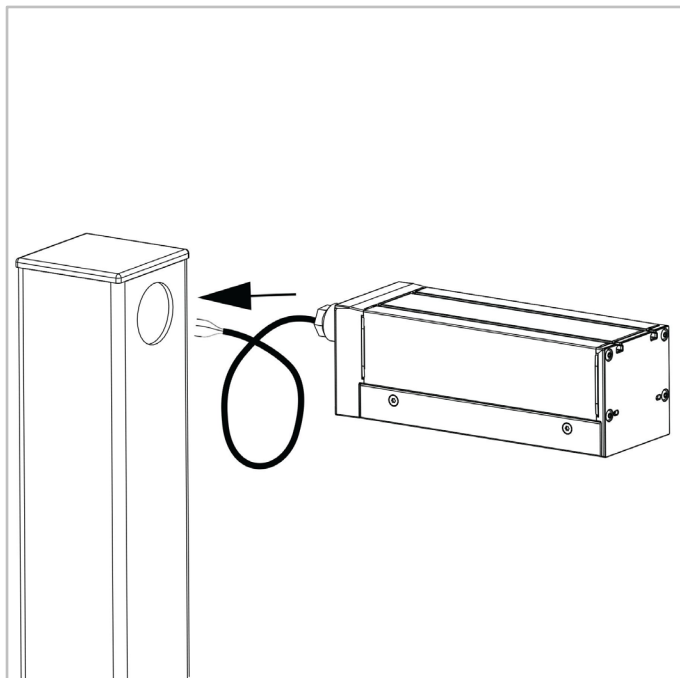
ABMESSUNGEN UND MONTAGE

AxBxC (mm   inch)	RIVARETO MINI : 258x91x89   10.2x3.6x3.5
	RIVARETO MIDI : 421x91x89   16.6x3.6x3.5
Gewicht (kg)	RIVARETO MINI : 2.3   5.1
	RIVARETO MIDI : 3.7   8.1
Luftwiderstand (CxS)	RIVARETO MINI : 0.03
	RIVARETO MIDI : 0.04
Befestigungsmöglichkeiten	Auf eine bestimmte Reihe von Masten und Auslegern.

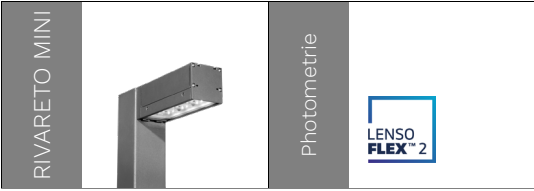
· Weitere Informationen zu den Montageoptionen finden Sie im Installationsblatt.



RIVARETO | Komplettes quadratisches Poller-System mit schneller, werkzeugloser Montage

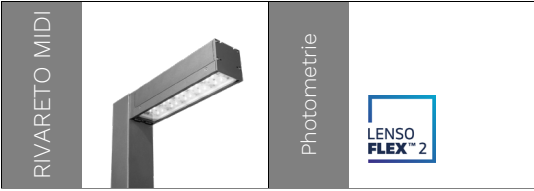






		Lichtstrom (lm)*								W		lm/W
		Warmweiß WW 727		Warmweiß WW 730		Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 740				
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu	
12	800	4300	800	4600	700	4100	900	5000	8	40	149	

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. \*Bemessungslichtstrom



		Lichtstrom (lm)*								W		lm/W
		Warmweiß WW 727		Warmweiß WW 730		Warmweiß WW 830		Neutralweiß NW 740				
Anzahl LEDs	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	bis zu	
20	1300	7200	1400	7700	1200	6700	1500	8300	13	64	158	

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten ± 7% und bei der gesamtem Leuchtenleistung ± 5 %. \*Bemessungslichtstrom

