

# RIVARA GEN2



## Die ideale Kombination aus reinem, unverwechselbarem Design und modernster LED-Technologie

RIVARA GEN2 ist eine moderne Stadtleuchte, die sich durch ihr raffiniertes, minimalistisches Design auszeichnet. Ihre klare Silhouette fügt sich nahtlos in eine Vielzahl von städtischen Umgebungen ein und bietet die neueste energieeffiziente LED-Technologie. Mit ihrer gleichmäßigen, effektiven Beleuchtung bei geringem Energieverbrauch eignet sich RIVARA GEN2 für eine Vielzahl von Anwendungen. Erhältlich in Einzel- oder Doppelauslegerkonfigurationen, bietet sie Designflexibilität für die spezifischen Anforderungen jedes Projekts. RIVARA GEN2 verbindet Ästhetik und Leistung und wertet öffentliche Räume Tag und Nacht mit einer modernen, einladenden Atmosphäre auf.

IP 66

IK 09



HAUPT &amp; NEBENSTRASSEN



BRÜCKEN



RAD &amp; GEHWEGE



BAHNHÖFE



PARKPLÄTZE



PLÄTZE

## Konzept

Der Körper und die speziellen Masten der RIVARA GEN2 bestehen aus lackiertem, verzinktem Stahl und bieten eine robuste mechanische Konstruktion sowie elegante und zeitgemäße lineare Formen, die sich in jede städtische Umgebung einfügen.

RIVARA GEN2 ist mit den hocheffizienten LensoFlex®-Optiken ausgestattet, die mit einer Vielzahl von Lichtverteilungen erhältlich sind, sodass Sie Ihre Beleuchtungslösung an die unterschiedlichen Anforderungen typischer städtischer Anwendungen wie Plätze, enge Straßen, Fußgängerzonen und Wohngebiete anpassen können.

RIVARA GEN2 ist eine komplette Beleuchtungslösung, die mit einem rechteckigen Mast (in verschiedenen Höhen erhältlich) geliefert wird, was die Bestellung und Installation vereinfacht. Diese Stadtleuchte bietet dank ihrer speziellen Montagehalterungen auch verschiedene Konfigurationen – einfach oder doppelt.

Das klare Design von RIVARA GEN2 wird durch die wesentlichen Vorteile der LED-Technologie ergänzt: geringer Stromverbrauch, perfekte Lichtverteilung, lange Lebensdauer und Dimmbarkeit.



RIVARA GEN2 zeichnet sich durch ein schlankes, modernes Design aus, das sich mühelos in jede städtische Umgebung einfügt.



RIVARA GEN2 wird mit einem speziellen Mastansatz geliefert und vereinfacht so die Spezifikation und Installation.

## Hauptanwendungen

- HAUPT & NEBENSTRASSEN
- BRÜCKEN
- RAD & GEHWEGE
- BAHNHÖFE
- PARKPLÄTZE
- PLÄTZE

## Ihre Vorteile

- Zeitgenössisches Design
- Maximierte Einsparungen bei Energie- und Wartungskosten
- Hocheffizientes LED-Leuchtmittel
- Robuste Materialien



Ausgestattet mit fortschrittlicher LED-Technologie für eine gleichmäßige Lichtverteilung und reduzierten Energieverbrauch.



Erhältlich mit einfacher oder doppelter Halterung für unterschiedliche Projektanforderungen.

RIVARA GEN2 | Mast – Einzelmontage



RIVARA GEN2 | Mast - Doppelmontage





## 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.

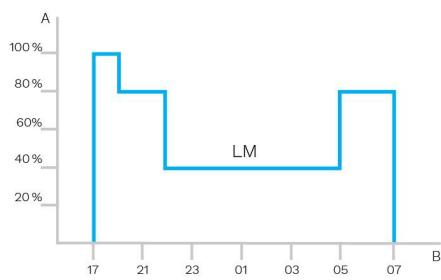
Das bewährte LensoFlex®2-Konzept umfasst einen Glasschutz, um die LEDs und Linsen in den Leuchtenkörper zu integrieren.





## Individuelles Dimmprofil

Intelligente Leuchtentreiber 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	Verzinkter Stahl
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
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Steuerungsprotokoll(e)	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 kann je nach Konfigurationen variieren. Wir beraten Sie gern. · ULR kann je nach Konfigurationen variieren. Wir beraten Sie gern. Bitte fragen Sie uns.	

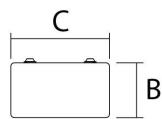
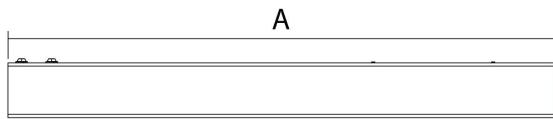
## LEBENSDAUER DER LEDS @ TQ 25°C

Alle Konfigurationen	100 000 h - L95
· Die Lebensdauer kann je nach Größe / Konfiguration unterschiedlich sein. Bitte fragen Sie uns.	

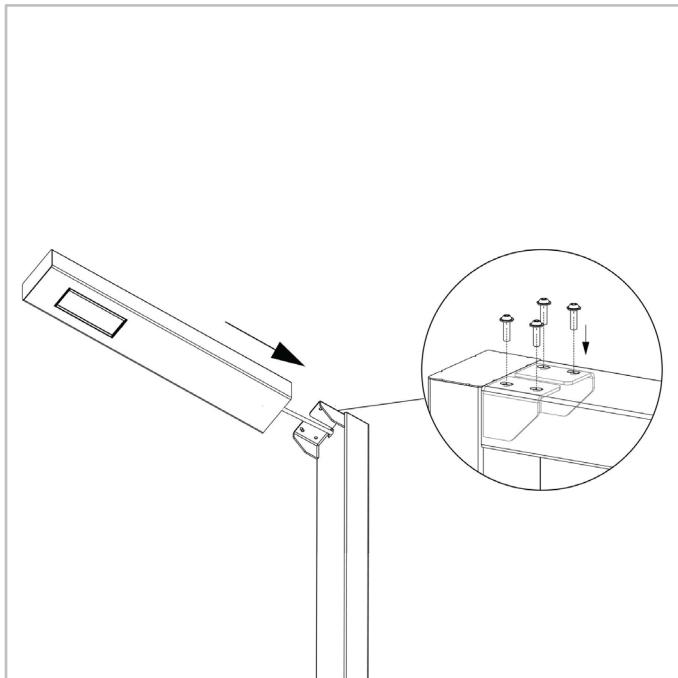
## ABMESSUNGEN UND MONTAGE

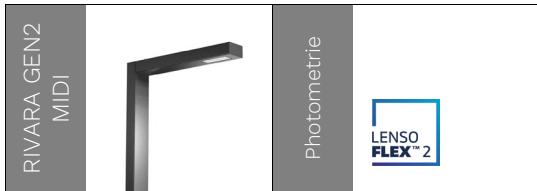
AxBxC (mm   inch)	RIVARA GEN2 MIDI : 1000x100x180   39.4x3.9x7.1
Gewicht (kg)	RIVARA GEN2 MIDI : 15.2   33.3
Luftwiderstand (CxS)	RIVARA GEN2 MIDI : 0.02
Befestigungsmöglichkeiten	Auf eine bestimmte Reihe von Masten und Auslegern.

· Weitere Informationen zu den Montageoptionen finden Sie im Installationsblatt.



RIVARA GEN2 | Mastbefestigung (Einzel- oder Doppelmontage verfügbar)





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	bis zu
12	800	4300	800	4800	700	4100	900	5000	8 40 149
20	1300	6600	1400	7300	1200	6200	1500	7700	13 57 158

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten  $\pm 7\%$  und bei der gesamten Leuchtenleistung  $\pm 5\%$ . \*Bemessungslichtstrom

