

Aventrix LED-Module für Straßen-, Tunnel- und Hallenbeleuchtungen

Macht die Nacht zum Tag




made in germany

 **LUMITRONIX**[®]
High-Performance LED-Technologies & Solutions



Mehr Sicherheit – weniger Stromkosten

LUMITRONIX® ist Vorreiter bei der Entwicklung hocheffizienter LED Lichtsysteme. Die Aventrix LED-Module wurden speziell für die Anforderungen im innerstädtischen Raum, für Verkehrsstraßen und für große Hallen entwickelt.

Bis zu 7785 Lumen homogenes Licht pro LED-Modul verdeutlichen die enorme Leistungsfähigkeit. Mit ihrer Energieeffizienz von bis zu 153 lm/W sind die Aventrix Module besonders stromsparend, umweltfreundlich und wirtschaftlich.

Dank unterschiedlicher Optiken kann das Licht exakt auf den zu beleuchtenden Bereich ausgerichtet werden. Unerwünschte Streulicht- und Energieverluste werden vermieden. Die angenehme Farbtemperatur von 4000K garantiert eine optimale Sicht und Beleuchtungssituation. Dank der eigenen Fertigung bei LUMITRONIX® sind die Aventrix Module auf Wunsch auch in anderen Farbtemperaturen erhältlich.

Die Vorteile auf einen Blick

- Höchste Energieeffizienz: bis zu 153 lm/W
- Lichtstromstark: bis zu 7785 Lumen pro Modul
- Bestückt mit Hochleistungs-LEDs des Marktführers Nichia
- Absolut gleichmäßig weißes Licht
- Spitzenqualität mit 5 Jahren Garantie

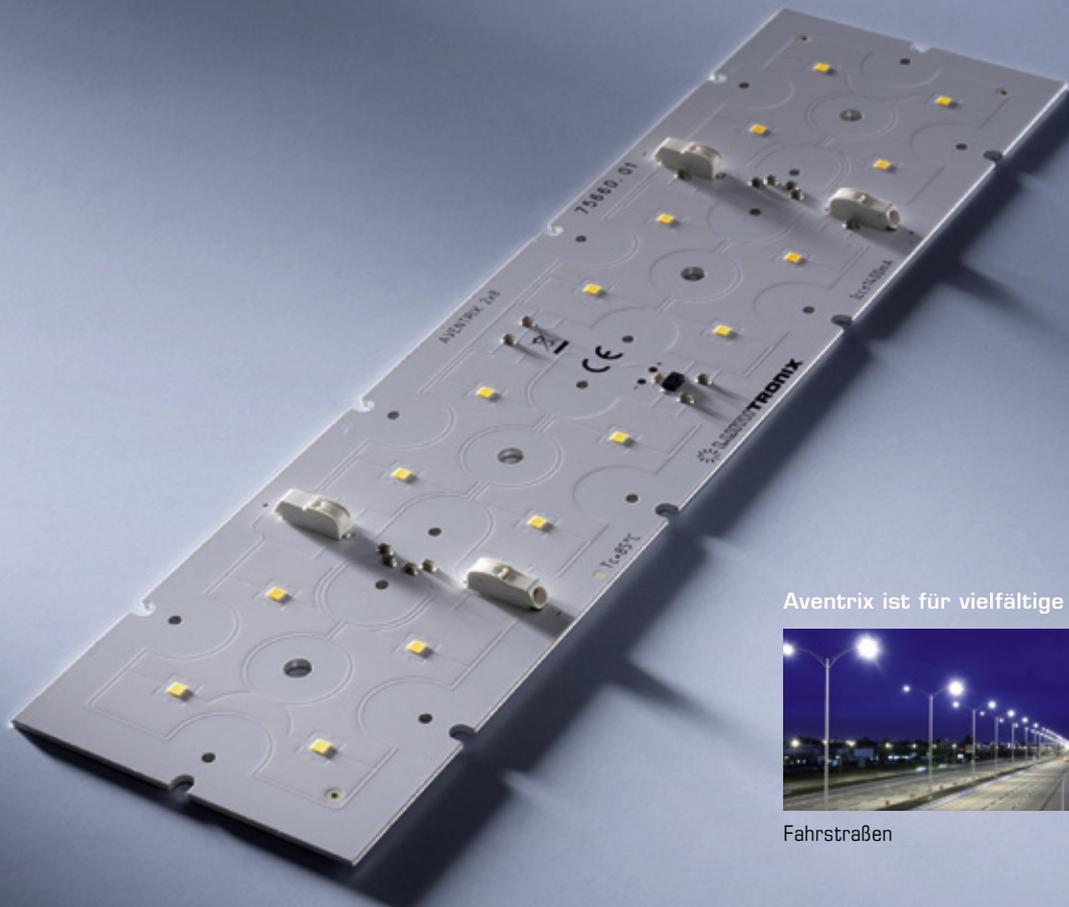
NICHIA
on board

max.
7785 lm


Dimmable


Easy to plug

5
Jahre Garantie
years warranty



Aventrix ist für vielfältige Anwendungen geeignet



Fahrstraßen



Tunnel

Hocheffizient und flexibel für jeden Einsatz

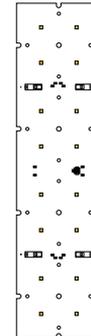


Die Aventrix LED-Module sind mit der neuesten Generation von hocheffizienten LEDs des Marktführers Nichia bestückt. Das 5-Step MacAdam Binning garantiert gleichmäßiges, homogenes Licht. Um die Wärme der bis zu 7785lm leuchtstarken Module besonders schnell abzuführen, wurden IMS Leiterplatten verwendet. Diese garantieren ein ausgezeichnetes Thermomanagement der Lichtquelle mit 0,017 K/W.

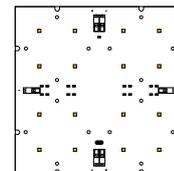
Drei Modulgrößen (65 x 60mm, 120 x 120mm, 240 x 60mm) und das einfache Anschließen der unterschiedlichen Module durch WAGO Leiterplattenklemmen machen Aventrix zum vielseitigen LED-System für den modularen Leuchtenbau. Je nach gewünschter Leuchtkraft lassen sich die Module schnell kombinieren. Die dimmbaren mit Konstantstrom betriebenen Module sind mit ESD-Schutz versehen und bieten zuverlässigen Schutz vor Netztransienten von bis zu 4000V.



Aventrix 2x2
4 x Nichia E21
1945 lm
65 x 60 x 6,1 mm



Aventrix 2x8
16 x Nichia E21
7785 lm
240 x 60 x 6,1 mm



Aventrix 4x4
16 x Nichia E21
7785 lm
120 x 120 x 6,1 mm



Parkplätze

Produktions- und Lagerhallen

Fußgängerzonen, Geh-/Radwege

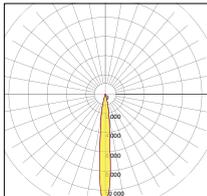
Zielgerichtetes Licht ohne Streuverluste

Aventrix LED-Module lassen sich mit einer Vielzahl unterschiedlichster Optiken kombinieren. Diese wurden speziell für die Straßen- und Außenbeleuchtung konzipiert und führen das Licht exakt dorthin, wo es benötigt wird. Unerwünschtes Streulicht wird vermieden – zum Vorteil der Umwelt und der Wirtschaftlichkeit.

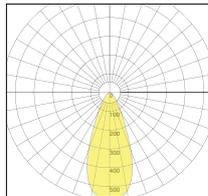
So werden mit Aventrix optimale Beleuchtungsverhältnisse geschaffen. Sowohl für Straßen, Straßenkreuzungen, Tunnel, Fußgänger- und Radfahrbereiche, als auch für Produktionshallen, Lagerhallen und sonstige High-Bay-Anwendungen.

In Kombination mit entsprechenden Optiken, z. B. von LEDiL oder Carclo Optics, lassen sich viele typische Beleuchtungsszenarien für alle relevanten Anwendungen realisieren. Durch die genormten Bohrungen sind die LED-Module auch für Optiken von anderen Anbietern immer passend.

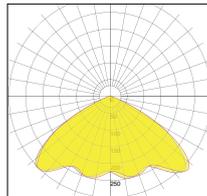
Beispiele für die Strahlungscharakteristik von unterschiedlichen Optiken



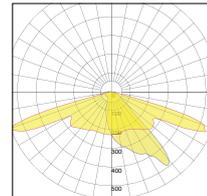
Lagerhalle



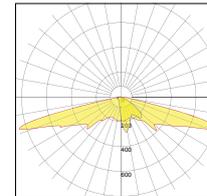
High-Bay-Anwendung



Parkplatz



Straßenbeleuchtung



Radweg

Technische Daten

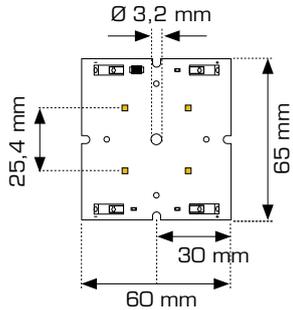
Aventrix LED-Module



	Art. Nr.	Farb-temp.	Lichtstrom typ.	Effizienz	CRI	Leistung	Spannung	Strom typ.	Abmessungen
Aventrix 2x2	53051	4000 K	1100 lm	136 lm/W	> 70	8,05 W	12,4 V	700 mA	65 x 60 x 6,1 mm
Aventrix 2x8	53061	4000 K	4390 lm	136 lm/W	> 70	32,2 W	49,6 V	700 mA	240 x 60 x 6,1 mm
Aventrix 4x4	53071	4000 K	4390 lm	136 lm/W	> 70	32,2 W	49,6 V	700 mA	120 x 120 x 6,1 mm

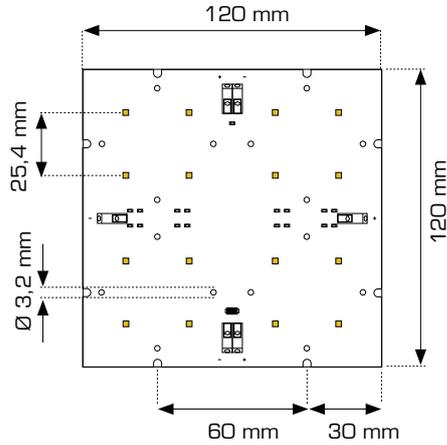
Betriebstemperatur: -40 bis +85^oC

Aventrix 2x2

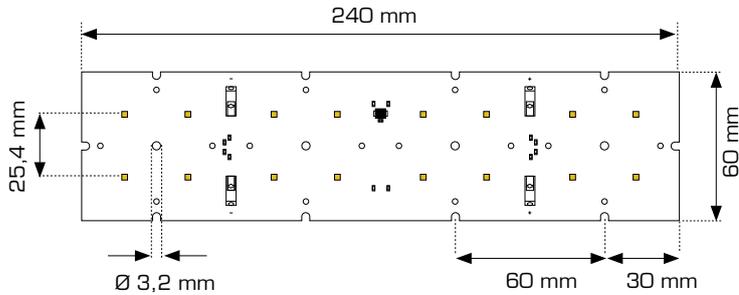


Höhe ohne Optik: 6,1 mm

Aventrix 4x4



Aventrix 2x8





LUMITRONIX® entwickelt und fertigt für Sie maßgeschneiderte LED-Lösungen

Nennen Sie uns die gewünschte Farbtemperatur, Leistung, Helligkeit oder andere Anforderungen – LUMITRONIX® liefert die passende High-Tech-Lichtquelle für Ihre Leuchte oder Applikation.

Als einer der größten LED-Distributoren haben wir fachspezifische Kenntnisse in vielen Branchen. Wie immer Ihr Produkt beschaffen ist – dank eigener Entwicklung und eigener LED-Module Fertigung erhalten Sie von LUMITRONIX® maßgeschneiderte, kundenspezifische Lösungen, optimiert für Ihre Anwendungen.

Mit LUMITRONIX® haben Sie einen starken Partner, auf den Sie sich verlassen können. Unser nach DIN ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagement umfasst alle Bereiche – von der Produktentwicklung bis zum Kundenservice.



offizieller  NICHIA-Distributor



 made in germany

High-Performance LED-Technologies & Solutions



Haigerlocher Straße 42
72379 Hechingen
Fon +49 (0) 74 71-9 60 14-0
Fax +49 (0) 74 71-9 60 14-99
E-Mail mail@LEDs.de

Geschäftsführer: Christian Hoffmann
UStIdNr. DE 814318271
HRB 421019 (Amtsgericht Stuttgart)

www.lumitronix.com