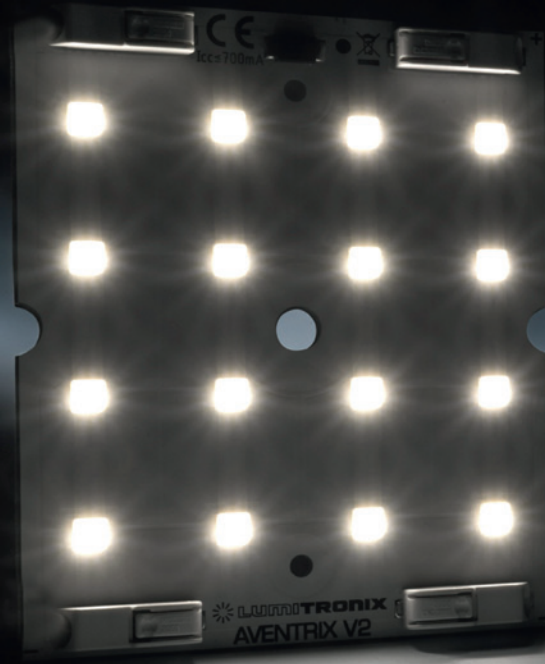


Aventrix LED-Module für Straßen-, Tunnel- und Hallenbeleuchtungen

Macht die Nacht zum Tag




made in germany

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



Die Vorteile auf einen Blick

- Höchste Energieeffizienz:
bis zu 163 lm/W
- Lichtstromstark: bis zu 7785 Lumen
pro Modul (bei 1400 mA)
- Bestückt mit Hochleistungs-LEDs des
Marktführers Nichia
- Absolut gleichmäßig weißes Licht
- Spitzenqualität mit 5 Jahren Garantie
- Große Auswahl an passenden Linsen
- Integrierter ESD- und Überspan-
nungsschutz bis zu 4000V
- Wago 2060 Leiterplattenklemme für
einfaches und schnelles Anschließen

Höchste Effizienz, optimale Sicht

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 163 lm/W (Aventrix 4x4 V2) 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 Module auf Wunsch auch in anderen Farbtemperaturen erhältlich.

Das neue Aventrix 4x4 V2 Modul

Mehr LEDs auf weniger Raum

Neu entwickelt wurde das Aventrix-Modul „4x4 V2“ mit 16 LEDs für noch höhere Effizienz. Mit seiner nur 50 x 59,5 mm großen Platine ist es kleiner als das 2x2-Modul und ist mit Nichia-LEDs der 757-Serie bestückt. Mit zwei Verbindungselementen der Wago-Serie 2060 lassen sich Module einfach miteinander verbinden – bei gleichbleibendem LED-Abstand.



Das neue Aventrix 4x4 V2 Modul mit passender Linse von Ledil

NICHIA
on board

max.
7785 lm


Dimmable


Easy to plug

5
Jahre Garantie
years warranty



Aventrix ist für vielfältige Anwendungen geeignet



Fahrstraßen



Tunnel

Ideal für den modularen Leuchtenbau



Die Aventrix LED-Module sind mit der neuesten Generation mit der neuesten Generation hocheffizienter LEDs des Marktführers Nichia bestückt. Das 3-Step-MacAdam-Binning garantiert gleichmäßiges, homogenes Licht. Um die Wärme der bis zu 7785lm leuchtstarken Module besonders gut abzuführen, wurden IMS-Leiterplatten mit Alu-Kern bei der Fertigung verwendet. Diese garantieren ein ausgezeichnetes Thermomanagement der Lichtquelle mit 0,9 K/W.

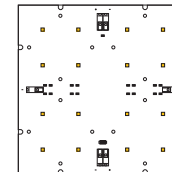
Vier Modulgrößen (50 x 60 mm, 65 x 60mm, 120 x 120mm, 240 x 60mm) und das einfache Anschließen der unterschiedlichen Module durch WAGO Leiterplattenklemmen machen Aventrix zum vielseitigen LED-System für den modularen Leuchtenbau. Je nach gewünschter Leuchtkraft lassen sich die Module schnell kombinieren. 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
7785lm (bei 1400 mA)
240 x 60 x 6,1 mm



Aventrix 4x4
16 x Nichia E21
7785lm (bei 1400 mA)
120 x 120 x 6,1 mm



Aventrix 4x4 V2
16 x Nichia 757
1270lm
60 x 49,5 x 6 mm



Parkplätze

Produktions- und Lagerhallen

Fußgängerzonen, Geh-/Radwege

**LUMITRONIX® ist
offizieller Distributor von
Ledil und Carclo Optics**

LEDiL®

Die Firma Ledil ist Experte in der Entwicklung und Herstellung von LED-Optiken. Das vielseitige Standardsortiment umfasst mehr als 1000 Linsen, Reflektoren und deren Kombinationen. Dieser innovative Hersteller bietet für jede Lichtanwendung die passenden Optiken.

carclo
Optics

Auch die Firma Carclo Optics ist Spezialist für Optiken. Eine Vielzahl von Linsen und Reflektoren gibt es in diversen Anstrahlwinkeln und Durchmessern. Diese können mit den separaten Haltern auf die Anwendungen angepasst werden.



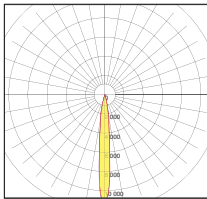
Zielgerichtetes Licht ohne Streuverluste

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.

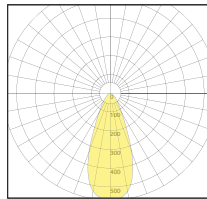
So werden mit Aventrix optimale Beleuchtungsverhältnisse geschaffen. Sowohl für Straßen, Straßenkreuzungen, Tunnel, Fußgänger- und Radfahrbereiche als auch für Produktionshallen, Lagerhallen und sonstige High-Bay-Anwendungen.

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.

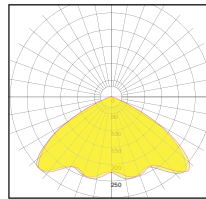
Beispiele für die Strahlungscharakteristik von verschiedenen Optiken



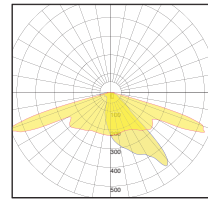
Lagerhalle



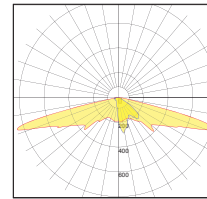
High-Bay-Anwendung



Parkplatz



Straßenbeleuchtung



Radweg

Technische Daten

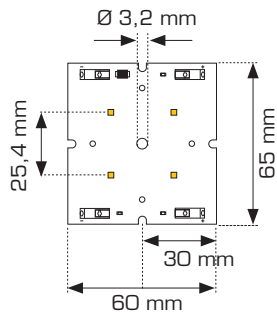
Aventrix LED-Module



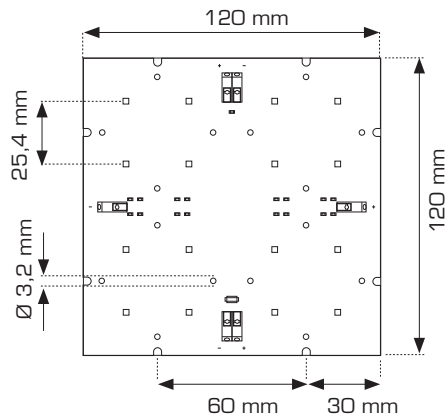
	Art. Nr.	Farb-temp.	LEDs	Lichtstrom typ.	Effizienz	CRI	Leistung	Spannung	Strom typ.	Abmessungen
Aventrix 2x2	53051	4000 K	4x Nichia E21	1100 lm	136 lm/W	> 70	8,05 W	12,4 V	700 mA	65 x 60 x 6,1 mm
Aventrix 2x8	53061	4000 K	16x Nichia E21	4390 lm	136 lm/W	> 70	32,2 W	49,6 V	700 mA	240 x 60 x 6,1 mm
Aventrix 4x4	53071	4000 K	16x Nichia E21	4390 lm	136 lm/W	> 70	32,2 W	49,6 V	700 mA	120 x 120 x 6,1 mm
Aventrix 4x4 V2	31989	4000 K	16x Nichia 757	1270 lm	163 lm/W	> 80	7,8 W	22,3 V	700 mA	60 x 49,5 x 6,0 mm

Betriebstemperatur: -40 bis +85°C

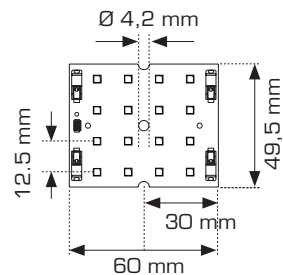
Aventrix 2x2



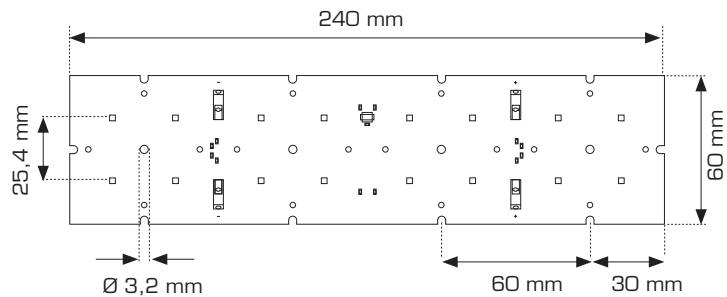
Aventrix 4x4



Aventrix 4x4 V2



Aventrix 2x8





LUMITRONIX® entwickelt und fertigt für Sie maßgeschneiderte LED-Lösungen

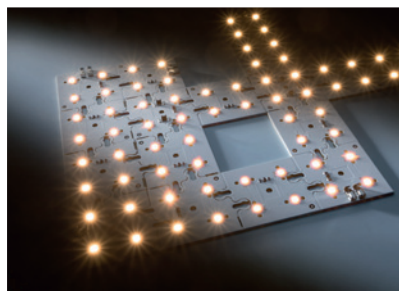
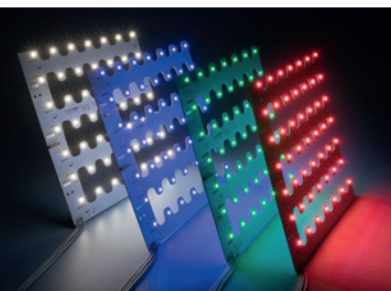
Nennen Sie uns die gewünschte Farbtemperatur, Leistung, Helligkeit oder andere Anforderungen – LUMITRONIX® liefert die passende High-Tech-Lichtquelle für Ihre Leuchte oder Applikation.

Als einer der größten LED-Distributoren haben wir fachspezifische Kenntnisse in vielen Branchen. Wie immer Ihr Produkt beschaffen ist – dank eigener Entwicklung und eigener, hochmoderner 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.



High-Performance LED-Technologies & Solutions



Haigerlocher Straße 42
72379 Hechingen
Fon +49 7471 960 14-0
Fax +49 7471 960 14-99
E-Mail mail@LEDs.de

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

b2b.lumitronix.com