

A modern office interior featuring white modular desks and black office chairs. The ceiling is a grid of white panels with several rectangular recessed lights. The walls are dark, and the floor is a light-colored wood-look laminate. A dark grey semi-transparent banner is overlaid across the middle of the image, containing the text 'Quadrus – Flächenmodule eckig'.

Quadrus – Flächenmodule eckig

Quadrus ist ein LED-Modul für quadratische und rechteckige Flächenleuchten. Mit einem **LED-Abstand von nur 34 mm** sowohl längs als auch quer können kompakte Maße realisiert werden.

Das Layout ist Ressourcen schonend als „Kamm“ ausgeführt.

Erhältlich sind die Module in **zwei Größen**.

Das quadratische LED-Modul bietet Ihnen eine hohe Flexibilität in der Geometrie, sowie einen geringen Montage- und Verdrahtungsaufwand.

Durch sorgfältig ausgewählte LEDs erreichen unsere Module Betriebsströme von über **215 lm/W oder knapp 9.000 lm**.

Sollten Sie eine HCL-Lösung benötigen, realisieren wir Ihnen auch diese. Sprechen Sie uns dazu gerne an.

Unsere iX-led Standardmodule sind kurzfristig auch in kleinen Stückzahlen lieferbar und im Gesamtkonzept sehr vorteilhaft.

Standard bedeutet nicht starr und unveränderlich!

Sie benötigen unterschiedliche Lichtfarben, abweichende Farbwiedergaben oder minimal kürzere/ längere Versionen der Module? Sie benötigen die Bestückung von Einlötmuttern als Abstandshalter oder einen Gewindeeinsatz zur vereinfachten Montage des Moduls? Kein Problem. Auch andere Klemmen oder angelötete Kabel sind möglich. Mit der **iX-led Produktfamilie** können wir den Standard an Ihre Bedürfnisse anpassen und individualisieren.

Erkunden Sie unsere exklusiven Modulreihen mit mehr als 1.000 Lichtmöglichkeiten.

LED-Modul mit Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten.

Vielfältig mit:

- ✓ LED-Modul in 2 Längen: 253 mm x 264 mm und 525 mm x 264 mm
- ✓ Farbwiedergabe: CRI 80 – CRI 90 auf Anfrage
- ✓ 7 Lichtfarben: CCT 2.700 K, 3.000 K, 3.500 K, 4.000 K, 5.000 K, 5.700 K und 6.500 K

Hervorragende Farbkonsistenz im Modul: 3 Step MacAdam LEDs.

Steckklemmen für einfache und schnelle Montage.

Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern.

Nennstrom	350 mA / 700 mA
Maximaler Betriebsstrom	1.050 mA / 2.100 mA
Maximale Arbeitsspannung	250 V
Umgebungstemperatur	-20... +50 °C
Maximal zulässige Betriebstemperatur (Tc)	80 °C
EPREL Datenbankeintrag	ja
Abstrahlwinkel	120°

Anschlüsse:

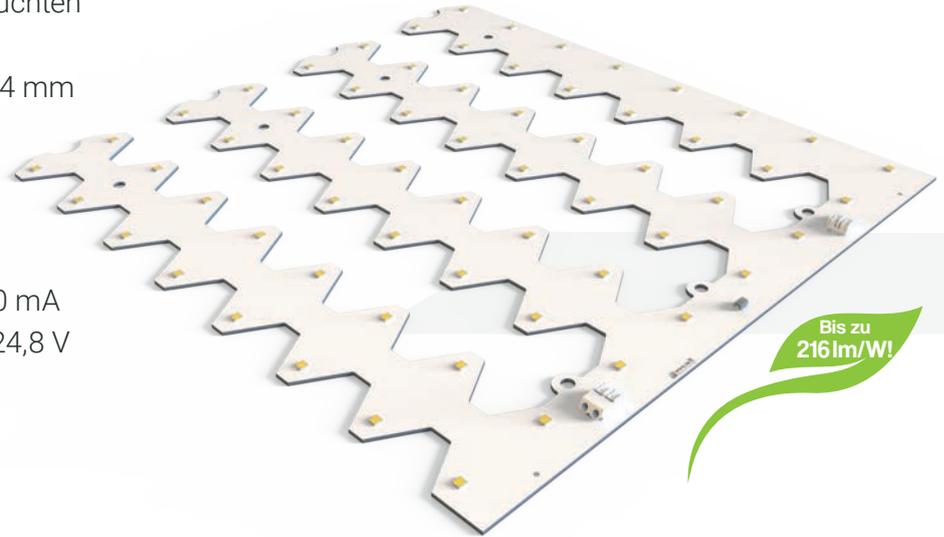
Klemmen	4
Anschlusstyp	starr / flexibel
Leiterquerschnitt AWG	AWG 18-24
Leiterquerschnitt	von 0,2 mm ²
	bis 0,75 mm ²
Abisolierlänge	8 - 9 mm

Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar.



Produktspezifische Daten: Quadrus 1250 - Flächenmodule eckig

- ✓ LED-Modul ideal für Flächenleuchten
- ✓ 64 Mid-Power-LEDs
- ✓ Pitchabstand längs und quer 34 mm
- ✓ Länge 265 mm
- ✓ Breite 253 mm
- ✓ 4 Anschlussklemmen
- ✓ Nennstrom 350 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 1.050 mA
- ✓ Maximale Vorwärtsspannung 24,8 V



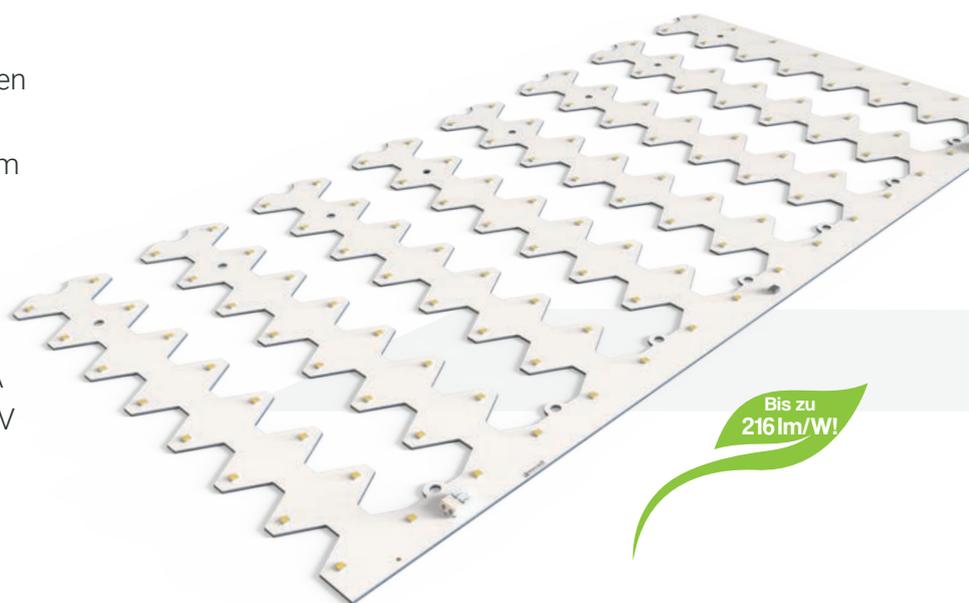
Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Quadrus-Familie auf Seite 156. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 160.

CRI	CCT	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
		If = 200 mA Tc = 25 °C		If = 350 mA Tc = 25 °C		If = 1.050 mA Tc = 25 °C			
≥80	2700	816 lm	192 lm/W	1412 lm	188 lm/W	4032 lm	170 lm/W	7503-10000	Quadrus G2 1250 827
	3000	869 lm	206 lm/W	1505 lm	201 lm/W	4296 lm	181 lm/W	7503-10001	Quadrus G2 1250 830
	3500	869 lm	206 lm/W	1505 lm	201 lm/W	4296 lm	181 lm/W	7503-10002	Quadrus G2 1250 835
	4000	903 lm	216 lm/W	1564 lm	211 lm/W	4465 lm	191 lm/W	7503-10003	Quadrus G2 1250 840
	5000	903 lm	216 lm/W	1564 lm	211 lm/W	4465 lm	191 lm/W	7503-10004	Quadrus G2 1250 850
	5700	903 lm	216 lm/W	1564 lm	211 lm/W	4465 lm	191 lm/W	7503-10005	Quadrus G2 1250 857
	6500	903 lm	216 lm/W	1564 lm	211 lm/W	4465 lm	191 lm/W	7503-10006	Quadrus G2 1250 865

Bis zu
4.465 lm!

Produktspezifische Daten: Quadrus 2500 - Flächenmodule eckig

- ✓ LED-Modul ideal für Flächenleuchten
- ✓ 128 Mid-Power-LEDs
- ✓ Pitchabstand längs und quer 34 mm
- ✓ Länge 525 mm
- ✓ Breite 265 mm
- ✓ 4 Anschlussklemmen
- ✓ Nennstrom 700 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 2.100 mA
- ✓ Maximale Vorwärtsspannung 24,8 V



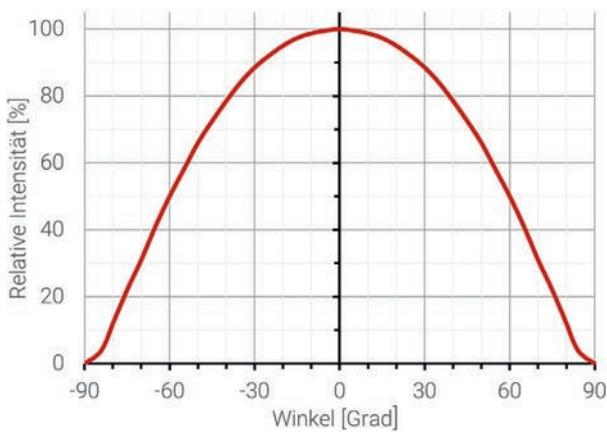
Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Quadrus-Familie auf Seite 156. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 160.

CRI	CCT	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
		If = 400 mA Tc = 25 °C		If = 700 mA Tc = 25 °C		If = 2.100 mA Tc = 25 °C			
≥80	2700	1632 lm	192 lm/W	2825 lm	188 lm/W	8064 lm	170 lm/W	7503-10007	Quadrus G2 2500 827
	3000	1738 lm	206 lm/W	3010 lm	201 lm/W	8593 lm	181 lm/W	7503-10008	Quadrus G2 2500 830
	3500	1738 lm	206 lm/W	3010 lm	201 lm/W	8593 lm	181 lm/W	7503-10009	Quadrus G2 2500 835
	4000	1806 lm	216 lm/W	3128 lm	211 lm/W	8929 lm	191 lm/W	7503-10010	Quadrus G2 2500 840
	5000	1806 lm	216 lm/W	3128 lm	211 lm/W	8929 lm	191 lm/W	7503-10011	Quadrus G2 2500 850
	5700	1806 lm	216 lm/W	3128 lm	211 lm/W	8929 lm	191 lm/W	7503-10012	Quadrus G2 2500 857
	6500	1806 lm	216 lm/W	3128 lm	211 lm/W	8929 lm	191 lm/W	7503-10013	Quadrus G2 2500 865

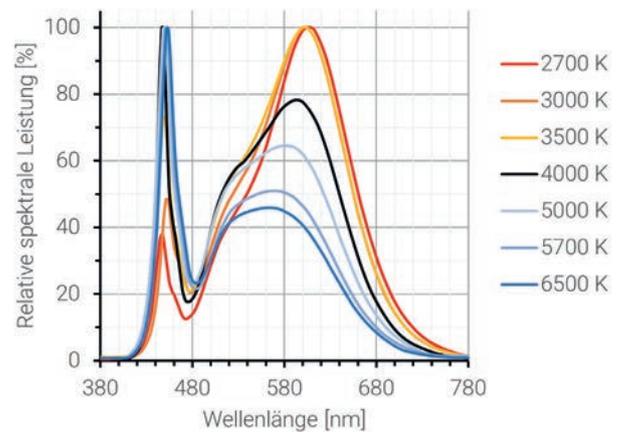
Bis zu
8.929 lm!

Technische Daten: Quadrus - Flächenmodule eckig

Lichtverteilungskurve



Spektrum



Lebensdauer der verwendeten LEDs

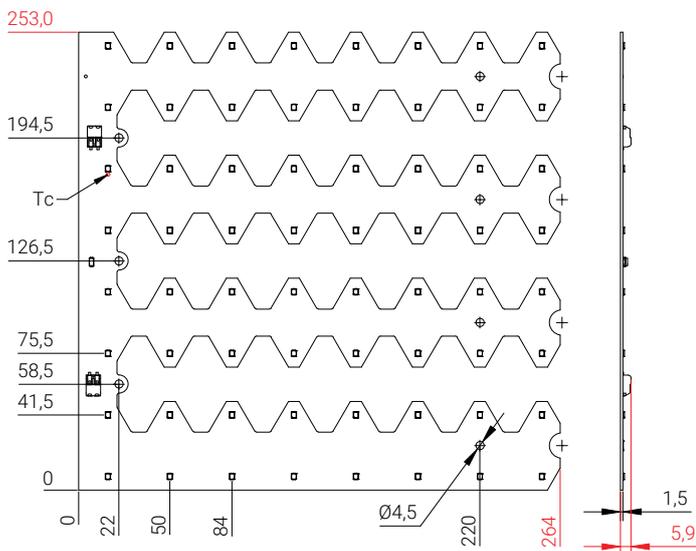
- Die Angaben zur Lebensdauer basieren auf den TM21 Extrapolationen der verfügbaren LM80-Daten der verwendeten LEDs. Sie sind als rein informative Daten anzusehen, aus denen sich kein Garantieanspruch ableiten lässt.

Bezeichnung	If	Tc	L70 B50	L70 B10	L80 B50	L80 B10	L90 B50	L90 B10
Quadrus G2 1250 8xx	1050 mA	80 °C	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 50.000 h	> 50.000 h
Quadrus G2 2500 8xx	2100 mA	80 °C	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 50.000 h	> 50.000 h

Technische Zeichnungen: Quadrus - Flächenmodule eckig

Quadrus 1250

Quadrus G2 1250



Quadrus 2500

Quadrus G2 2500

