

A modern office interior featuring a dark, geometric-patterned ceiling with several large, white, circular pendant lights. The floor is made of light-colored wood in a herringbone pattern. In the foreground, there are black office chairs with five casters. In the background, there are large windows with a view of a city skyline, a wooden wall, and a green plant. A semi-transparent dark grey banner is overlaid across the middle of the image.

Curvus – Flächenmodule rund

Nicht immer erreicht man mit „das Eckige muss ins Runde“ eine optimale Lösung. Deshalb haben wir unsere runden Flächenmodule Curvus entwickelt.

Unser kleinstes Modul ist die Curvus 155 mit einem Moduldurchmesser von 155 mm. Das größte Modul ist unsere Curvus R401, ein Viertelkreis mit einem Radius von 401 mm. Diese könne mit vier Stück zu einem Vollkreis mit einem Durchmesser von 802 mm kombiniert werden. Drei weitere Curvus Modelle mit den Durchmessern 195 mm, 240 mm und 380 mm vervollständigen unser Programm.

Durch die Verwendung von MidPower-LEDs der neusten Generation erreichen unsere Curvus Module **220 lm/W oder über 17.000 lm**.

Ein geringer LED-Abstand ermöglicht eine kompakte Leuchtenabmessung, die einen LED-Pitch mit einer Fläche pro LED ab 2 cm² begünstigt.

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 5 verschiedenen Durchmessern:
Ø 155 mm, Ø 195 mm, Ø 240 mm, Ø 380 mm und Viertelkreis R 401 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	450 mA / 550 mA / 700 mA / 1050 mA / 2.400 mA
Maximaler Betriebsstrom	1.050 mA / 1.400 mA / 1.750 mA / 2.800 mA / 4.000 mA
Maximale Arbeitsspannung	250 V
Umgebungstemperatur	-20... +50 °C
Maximal zulässige Betriebstemperatur (T _c)	80 °C
EPREL Datenbankeintrag	ja
Abstrahlwinkel	120°

Anschlüsse:

Klemmen	2
Anschlussstyp	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: Curvus 155 - Flächenmodule rund

- ✓ rundes LED-Modul zum Einbau in Flächenleuchten
- ✓ 96 Mid-Power-LEDs
- ✓ Pitchabstand 5 Ringe im Abstand von 14 mm
- ✓ Durchmesser 155 mm
- ✓ 2 Anschlussklemmen
- ✓ Nennstrom 450 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 1.400 mA
- ✓ Maximale Vorwärtsspannung 24,8 V



Bis zu 220 lm/W!

Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Curvus-Familie auf Seite 166. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 172.

CRI	CCT	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
		If = 150 mA Tc = 25 °C		If = 450 mA Tc = 25 °C		If = 1.400 mA Tc = 25 °C			
≥80	2700	616 lm	196 lm/W	1822 lm	189 lm/W	5421 lm	172 lm/W	7542-01000	Curvus G2 D155 827
	3000	656 lm	209 lm/W	1942 lm	202 lm/W	5776 lm	184 lm/W	7542-01001	Curvus G2 D155 830
	3500	656 lm	209 lm/W	1942 lm	202 lm/W	5776 lm	184 lm/W	7542-01002	Curvus G2 D155 835
	4000	682 lm	220 lm/W	2018 lm	213 lm/W	6003 lm	193 lm/W	7542-01003	Curvus G2 D155 840
	5000	682 lm	220 lm/W	2018 lm	213 lm/W	6003 lm	193 lm/W	7542-01004	Curvus G2 D155 850
	5700	682 lm	220 lm/W	2018 lm	213 lm/W	6003 lm	193 lm/W	7542-01005	Curvus G2 D155 857
	6500	682 lm	220 lm/W	2018 lm	213 lm/W	6003 lm	193 lm/W	7542-01006	Curvus G2 D155 865

Bis zu 6.003 lm!

Produktspezifische Daten: Curvus 195 - Flächenmodule rund

- ✓ rundes LED-Modul zum Einbau in Flächenleuchten
- ✓ 64 Mid-Power-LEDs
- ✓ Pitchabstand 5 Ringe im Abstand von 13,5 mm
- ✓ Durchmesser 195 mm
- ✓ 2 Anschlussklemmen
- ✓ Nennstrom 700 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 1.050 mA
- ✓ Maximale Vorwärtsspannung 24,8 V



Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Curvus-Familie auf Seite 166. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 172.

CRI	CCT	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
		If = 150 mA Tc = 25 °C		If = 700 mA Tc = 25 °C		If = 1.050 mA Tc = 25 °C			
≥80	2700	614 lm	194 lm/W	2756 lm	178 lm/W	4032 lm	170 lm/W	7542-01007	Curvus G2 D195 827
	3000	654 lm	208 lm/W	2936 lm	190 lm/W	4296 lm	181 lm/W	7542-01008	Curvus G2 D195 830
	3500	654 lm	208 lm/W	2936 lm	190 lm/W	4296 lm	181 lm/W	7542-01009	Curvus G2 D195 835
	4000	680 lm	218 lm/W	3052 lm	200 lm/W	4465 lm	191 lm/W	7542-01010	Curvus G2 D195 840
	5000	680 lm	218 lm/W	3052 lm	200 lm/W	4465 lm	191 lm/W	7542-01011	Curvus G2 D195 850
	5700	680 lm	218 lm/W	3052 lm	200 lm/W	4465 lm	191 lm/W	7542-01012	Curvus G2 D195 857
	6500	680 lm	218 lm/W	3052 lm	200 lm/W	4465 lm	191 lm/W	7542-01013	Curvus G2 D195 865

Bis zu
4.465 lm!

Produktspezifische Daten: Curvus 240 - Flächenmodule rund

- ✓ rundes LED-Modul zum Einbau in Flächenleuchten
- ✓ 208 Mid-Power-LEDs
- ✓ Pitchabstand 8 Ringe im Abstand von 7 mm
- ✓ Durchmesser 240 mm
- ✓ 2 Anschlussklemmen
- ✓ Nennstrom 1.050 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 2.800 mA
- ✓ Maximale Vorwärtsspannung 24,8 V



Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Curvus-Familie auf Seite 166. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 172.

CRI	CCT	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
		If = 250 mA Tc = 25 °C		If = 1.050 mA Tc = 25 °C		If = 2.800 mA Tc = 25 °C			
≥80	2700	1028 lm	197 lm/W	4245 lm	188 lm/W	10897 lm	174 lm/W	7542-01014	Curvus G2 D240 827
	3000	1096 lm	210 lm/W	4523 lm	202 lm/W	11611 lm	186 lm/W	7542-01015	Curvus G2 D240 830
	3500	1096 lm	210 lm/W	4523 lm	202 lm/W	11611 lm	186 lm/W	7542-01016	Curvus G2 D240 835
	4000	1139 lm	221 lm/W	4701 lm	212 lm/W	12067 lm	195 lm/W	7542-01017	Curvus G2 D240 840
	5000	1139 lm	221 lm/W	4701 lm	212 lm/W	12067 lm	195 lm/W	7542-01018	Curvus G2 D240 850
	5700	1139 lm	221 lm/W	4701 lm	212 lm/W	12067 lm	195 lm/W	7542-01019	Curvus G2 D240 857
	6500	1139 lm	221 lm/W	4701 lm	212 lm/W	12067 lm	195 lm/W	7542-01020	Curvus G2 D240 865

Bis zu
12.067lm!

Produktspezifische Daten: Curvus 380 - Flächenmodule rund

- ✓ rundes LED-Modul zum Einbau in Flächenleuchten
- ✓ 296 Mid-Power-LEDs
- ✓ Pitchabstand 9 Ringe im Abstand von 10,5 mm
- ✓ Durchmesser 380 mm
- ✓ 2 Anschlussklemmen
- ✓ Nennstrom 2.400 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 4.000 mA
- ✓ Maximale Vorwärtsspannung 24,8 V



Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Curvus-Familie auf Seite 166. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 172.

CRI	CCT	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
		If = 500 mA Tc = 25 °C		If = 2.400 mA Tc = 25 °C		If = 4.000 mA Tc = 25 °C			
≥80	2700	2052 lm	196 lm/W	9570 lm	183 lm/W	15564 lm	174 lm/W	7542-01021	Curvus G2 D380 827
	3000	2186 lm	209 lm/W	10198 lm	195 lm/W	16583 lm	186 lm/W	7542-01022	Curvus G2 D380 830
	3500	2186 lm	209 lm/W	10198 lm	195 lm/W	16583 lm	186 lm/W	7542-01023	Curvus G2 D380 835
	4000	2272 lm	220 lm/W	10598 lm	205 lm/W	17235 lm	195 lm/W	7542-01024	Curvus G2 D380 840
	5000	2272 lm	220 lm/W	10598 lm	205 lm/W	17235 lm	195 lm/W	7542-01025	Curvus G2 D380 850
	5700	2272 lm	220 lm/W	10598 lm	205 lm/W	17235 lm	195 lm/W	7542-01026	Curvus G2 D380 857
	6500	2272 lm	220 lm/W	10598 lm	205 lm/W	17235 lm	195 lm/W	7542-01027	Curvus G2 D380 865

Bis zu
17.235 lm!

Produktspezifische Daten: Curvus R401 - Flächenmodule rund

- ✓ rundes LED-Modul zum Einbau in Flächenleuchten
- ✓ 176 Mid-Power-LEDs
- ✓ Pitchabstand 15 Ringsegmente im Abstand von 10,7 mm
- ✓ Durchmesser Viertelkreis R 401 mm
- ✓ 2 Anschlussklemmen
- ✓ Nennstrom 550 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 1.750 mA
- ✓ Maximale Vorwärtsspannung 34,1 V



Bis zu 221lm/W!

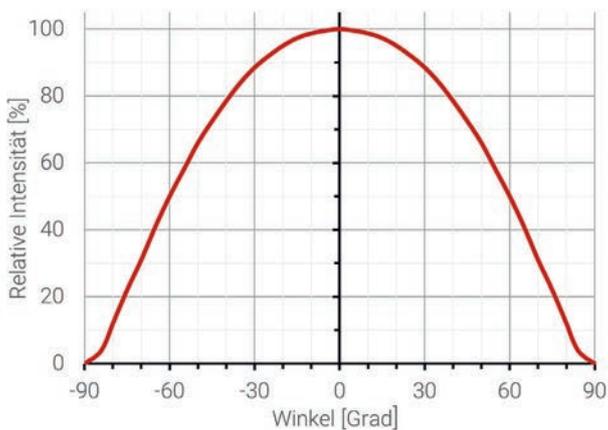
Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Curvus-Familie auf Seite 166. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 172.

CRI	CCT	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
		If = 175 mA Tc = 25 °C		If = 550 mA Tc = 25 °C		If = 1.750 mA Tc = 25 °C			
≥80	2700	989 lm	196 lm/W	3068 lm	190 lm/W	9356 lm	174 lm/W	7542-01028	Curvus G2 Q401 827
	3000	1054 lm	210 lm/W	3269 lm	203 lm/W	9968 lm	186 lm/W	7542-01029	Curvus G2 Q401 830
	3500	1054 lm	210 lm/W	3269 lm	203 lm/W	9968 lm	186 lm/W	7542-01030	Curvus G2 Q401 835
	4000	1095 lm	221 lm/W	3397 lm	214 lm/W	10361 lm	195 lm/W	7542-01031	Curvus G2 Q401 840
	5000	1095 lm	221 lm/W	3397 lm	214 lm/W	10361 lm	195 lm/W	7542-01032	Curvus G2 Q401 850
	5700	1095 lm	221 lm/W	3397 lm	214 lm/W	10361 lm	195 lm/W	7542-01033	Curvus G2 Q401 857
	6500	1095 lm	221 lm/W	3397 lm	214 lm/W	10361 lm	195 lm/W	7542-01034	Curvus G2 Q401 865

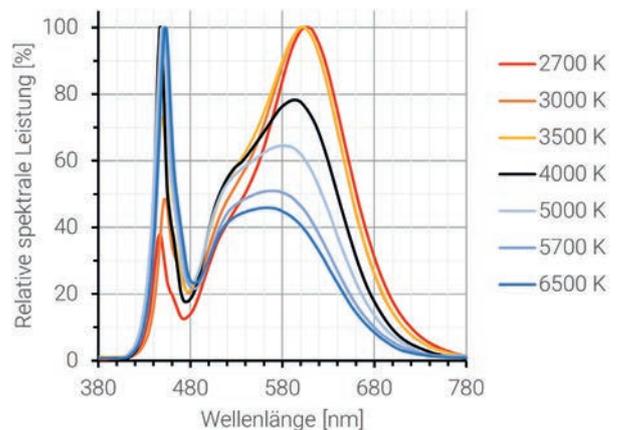
Bis zu 10.361lm!

Technische Daten: Cuvrus - Flächenmodule rund

Lichtverteilungskurve



Spektrum



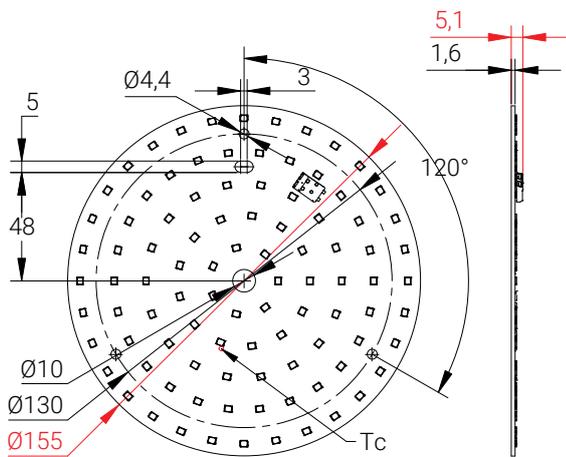
Lebensdauer der verwendeten LEDs

- 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.

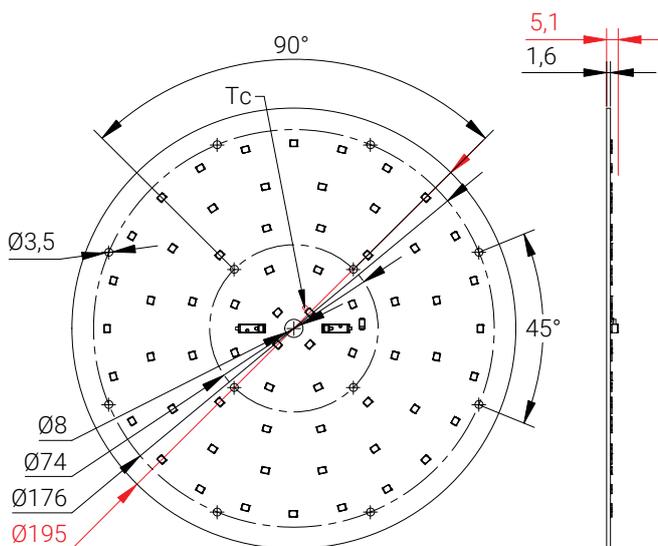
Bezeichnung	If	Tc	L70 B50	L70 B10	L80 B50	L80 B10	L90 B50	L90 B10
Curvus G2 D155 8xx	1400 mA	80 °C	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 50.000 h	> 50.000 h
Curvus G2 D195 8xx	1050 mA	80 °C	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 50.000 h	> 50.000 h
Curvus G2 D240 8xx	2800 mA	80 °C	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 50.000 h	> 50.000 h
Curvus G2 D380 8xx	4000 mA	80 °C	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 50.000 h	> 50.000 h
Curvus G2 DR401 8xx	1750 mA	80 °C	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 50.000 h	> 50.000 h

Technische Zeichnungen: Curvus - Flächenmodule rund

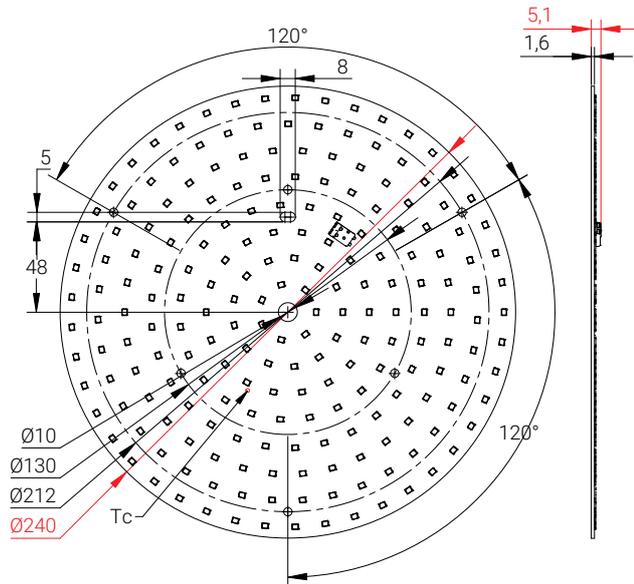
Curvus 155



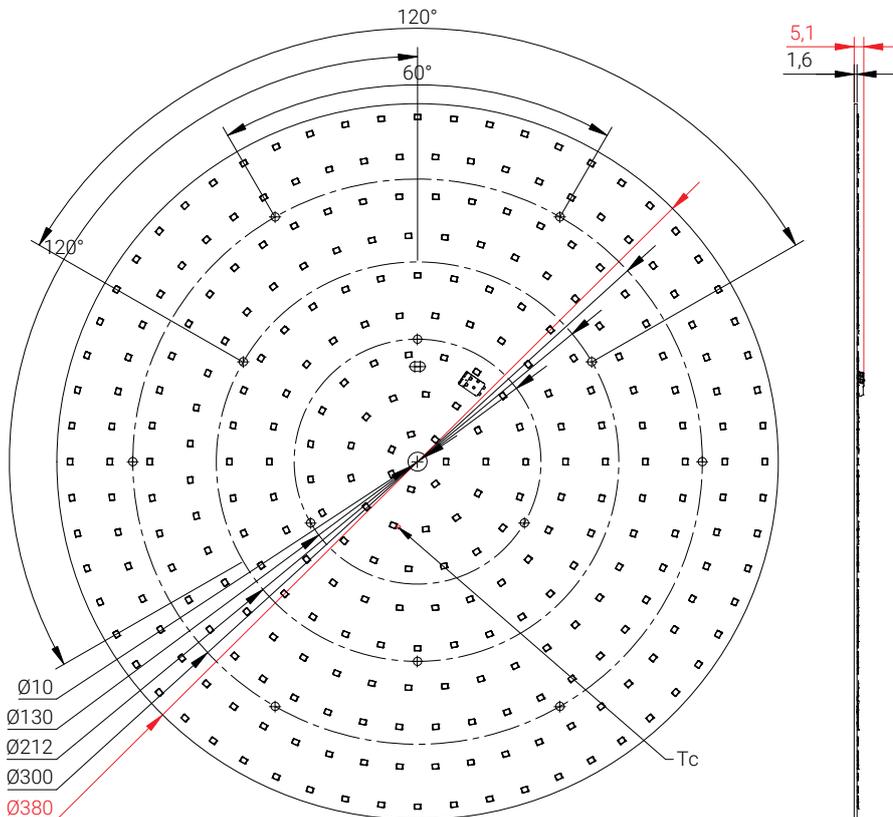
Curvus 195



Curvus 240



Curvus 380



Curvus R401

