

A modern office interior featuring a long, sleek desk with a glass top and metal frame. Several computer monitors are positioned on the desk. A white office chair with a black base is in the foreground. Large windows in the background offer a view of a city skyline. The lighting is bright and even, highlighting the clean lines of the furniture.

**Opticus Daisy Mini –
Module für Daisy Mini Optiken**

Unsere LED-Module Opticus Daisy Mini sind optimal auf die beliebten Optiken Daisy Mini von LEDiL abgestimmt.

LEDiL bietet mit der Produktfamilie „Daisy Mini“ eine Weiterentwicklung des beliebten Daisy Systems an. Es besteht aus Linear-Optiken, die aus verschiedenen Linsen und Rasterelementen bestehen, welche miteinander kombiniert werden können. Dabei ist Daisy Mini deutlich kompakter als sein Vorgänger Daisy.

Sie können zwischen **klaren und matten Linsen** wählen. Dabei stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

- 65° Linse
- 55° Linse
- 30° Linse

Kombiniert werden diese Linsen mit Rasterelementen. Wählen Sie hier zwischen glänzend oder matt, sowie schwarz, weiß und silbern. Sowohl bei den Linsen als auch den Rasterelementen können Sie auf **verschiedene Abmessungen** zurückgreifen.

Gern können Sie die Optiken direkt über uns beziehen, sprechen Sie uns einfach darauf an.

Mit unseren LED-Modulen Opticus Daisy sind Leistungen von über **200 lm/W oder 5.000 lm** kein Problem.

Wählen Sie zwischen **sieben Lichtfarben**: 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K, 5000 K, 5700 K und 6500 K und zwei Farbwiedergaben: **CRI 80** und **CRI 90**.

Details zu unseren LED-Modulen im Zusammenhang mit den Optiken von Ledil finden Sie unter **www.ledil.com/product-landing/linear/daisy/**

Was können Sie außerdem von Opticus Daisy erwarten?

Unsere gewohnte Flexibilität. Auf Anfrage sind weitere Varianten möglich – kontaktieren Sie uns dazu gern.

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:

- ✓ 2 Linearmodule: 280 mm und 560 mm x 24 mm
- ✓ 2 Farbwiedergaben: CRI 80 und CRI 90
- ✓ 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.

Steckklammern für einfache und schnelle Montage.

Anschluss auch von unten möglich.

Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern.

Nennstrom	450 mA
Maximaler Betriebsstrom	700 mA
Maximale Arbeitsspannung	250 V
Umgebungstemperatur	-20... +50 °C
Maximal zulässige Betriebstemperatur (Tc)	80 °C
EPREL Datenbankeintrag	ja
Abstrahlwinkel	120°

Anschlüsse:

Klemmen	4	
Anschlussrichtung	Seite	unten
Anschlusstyp	starr / flexibel	starr
Leiterquerschnitt AWG	AWG 18-24	AWG 20
Leiterquerschnitt	von 0,2 mm ²	0,5 mm ²
	bis 0,5 mm ²	0,5 mm ²
Abisolierlänge	8 - 9 mm	>3 mm

Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklammern lieferbar.

Produktspezifische Daten: Opticus Daisy Mini L28 - Module für Daisy Mini Optiken

- ✓ Linearmodul zum Einbau in Leuchten
- ✓ Für LEDiL Daisy Mini Optiken
- ✓ 14 Mid-Power-LEDs
- ✓ Pitchabstand 20 mm
- ✓ Länge 280 mm
- ✓ Breite 20 mm
- ✓ 2 Anschlussklemmen
- ✓ Anschluss auch von unten möglich
- ✓ Nennstrom 450 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 700 mA
- ✓ Maximale Vorwärtsspannung 22,75 V
- ✓ Lichttechnische Details und EULUMDAT auf www.mal-effekt.de



Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Opticus Daisy Mini-Familie auf Seite 110. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 113.

CRI	CCT	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
		If = 300 mA Tc = 25 °C		If = 450 mA Tc = 25 °C		If = 700 mA Tc = 25 °C			
≥80	2700	1057 lm	175 lm/W	1533 lm	164 lm/W	2260 lm	149 lm/W	7518-03101	Opticus Daisy Mini G1 L28 W20 827
	3000	1097 lm	187 lm/W	1591 lm	175 lm/W	2346 lm	159 lm/W	7518-03102	Opticus Daisy Mini G1 L28 W20 830
	3500	1097 lm	187 lm/W	1591 lm	175 lm/W	2346 lm	159 lm/W	7518-03103	Opticus Daisy Mini G1 L28 W20 835
	4000	1170 lm	200 lm/W	1697 lm	187 lm/W	2502 lm	170 lm/W	7518-03104	Opticus Daisy Mini G1 L28 W20 840
	5000	1170 lm	200 lm/W	1697 lm	187 lm/W	2502 lm	170 lm/W	7518-03105	Opticus Daisy Mini G1 L28 W20 850
	5700	1170 lm	200 lm/W	1697 lm	187 lm/W	2502 lm	170 lm/W	7518-03106	Opticus Daisy Mini G1 L28 W20 857
	6500	1170 lm	200 lm/W	1697 lm	187 lm/W	2502 lm	170 lm/W	7518-03107	Opticus Daisy Mini G1 L28 W20 865

Bis zu 2.502 lm!

CRI	CCT	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
		If = 300 mA Tc = 25 °C		If = 450 mA Tc = 25 °C		If = 700 mA Tc = 25 °C			
≥90	2700	874 lm	144 lm/W	1268 lm	135 lm/W	1870 lm	123 lm/W	7518-03108	Opticus Daisy Mini G1 L28 W20 927
	3000	947 lm	162 lm/W	1374 lm	151 lm/W	2027 lm	137 lm/W	7518-03109	Opticus Daisy Mini G1 L28 W20 930
	3500	947 lm	162 lm/W	1374 lm	151 lm/W	2027 lm	137 lm/W	7518-03110	Opticus Daisy Mini G1 L28 W20 935
	4000	1002 lm	171 lm/W	1453 lm	160 lm/W	2144 lm	145 lm/W	7518-03111	Opticus Daisy Mini G1 L28 W20 940
	5000	1002 lm	171 lm/W	1453 lm	160 lm/W	2144 lm	145 lm/W	7518-03112	Opticus Daisy Mini G1 L28 W20 950
	5700	1002 lm	171 lm/W	1453 lm	160 lm/W	2144 lm	145 lm/W	7518-03113	Opticus Daisy Mini G1 L28 W20 957
	6500	1002 lm	171 lm/W	1453 lm	160 lm/W	2144 lm	145 lm/W	7518-03114	Opticus Daisy Mini G1 L28 W20 965

Bis zu 2.144 lm!

Produktspezifische Daten: Opticus Daisy Mini L56 - Module für Daisy Mini Optiken

- ✓ Linearmodul zum Einbau in Leuchten
- ✓ Für LEDiL Daisy Mini Optiken
- ✓ 28 Mid-Power-LEDs
- ✓ Pitchabstand 20 mm
- ✓ Länge 560 mm
- ✓ Breite 20 mm
- ✓ 2 Anschlussklemmen
- ✓ Anschluss auch von unten möglich
- ✓ Nennstrom 450 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 700 mA
- ✓ Maximale Vorwärtsspannung 45,5 V
- ✓ Lichttechnische Details und EULUMDAT auf www.mal-effekt.de



Bis zu 200 lm/W!

Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Opticus Daisy Mini-Familie auf Seite 110. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 113.

CRI	CCT	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
		If = 300 mA Tc = 25 °C		If = 450 mA Tc = 25 °C		If = 700 mA Tc = 25 °C			
≥80	2700	2113 lm	175 lm/W	3065 lm	164 lm/W	4519 lm	149 lm/W	7518-03201	Opticus Daisy Mini G1 L56 W20 827
	3000	2194 lm	187 lm/W	3182 lm	175 lm/W	4692 lm	159 lm/W	7518-03202	Opticus Daisy Mini G1 L56 W20 830
	3500	2194 lm	187 lm/W	3182 lm	175 lm/W	4692 lm	159 lm/W	7518-03203	Opticus Daisy Mini G1 L56 W20 835
	4000	2339 lm	200 lm/W	3393 lm	187 lm/W	5004 lm	170 lm/W	7518-03204	Opticus Daisy Mini G1 L56 W20 840
	5000	2339 lm	200 lm/W	3393 lm	187 lm/W	5004 lm	170 lm/W	7518-03205	Opticus Daisy Mini G1 L56 W20 850
	5700	2339 lm	200 lm/W	3393 lm	187 lm/W	5004 lm	170 lm/W	7518-03206	Opticus Daisy Mini G1 L56 W20 857
	6500	2339 lm	200 lm/W	3393 lm	187 lm/W	5004 lm	170 lm/W	7518-03207	Opticus Daisy Mini G1 L56 W20 865

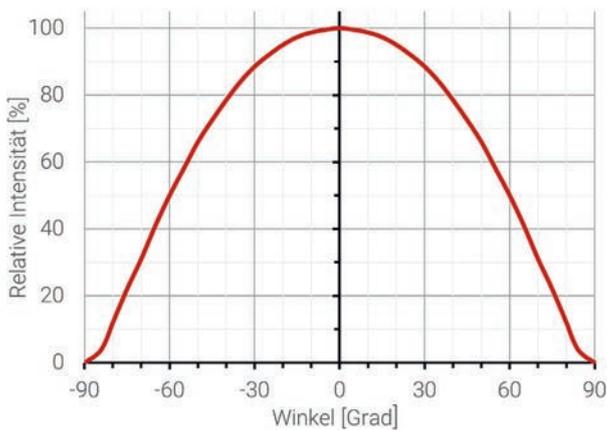
Bis zu 5.004 lm!

CRI	CCT	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
		If = 300 mA Tc = 25 °C		If = 450 mA Tc = 25 °C		If = 700 mA Tc = 25 °C			
≥90	2700	1749 lm	144 lm/W	2536 lm	135 lm/W	3740 lm	123 lm/W	7518-03208	Opticus Daisy Mini G1 L56 W20 927
	3000	1895 lm	162 lm/W	2748 lm	151 lm/W	4053 lm	137 lm/W	7518-03209	Opticus Daisy Mini G1 L56 W20 930
	3500	1895 lm	162 lm/W	2748 lm	151 lm/W	4053 lm	137 lm/W	7518-03210	Opticus Daisy Mini G1 L56 W20 935
	4000	2004 lm	171 lm/W	2907 lm	160 lm/W	4287 lm	145 lm/W	7518-03211	Opticus Daisy Mini G1 L56 W20 940
	5000	2004 lm	171 lm/W	2907 lm	160 lm/W	4287 lm	145 lm/W	7518-03212	Opticus Daisy Mini G1 L56 W20 950
	5700	2004 lm	171 lm/W	2907 lm	160 lm/W	4287 lm	145 lm/W	7518-03213	Opticus Daisy Mini G1 L56 W20 957
	6500	2004 lm	171 lm/W	2907 lm	160 lm/W	4287 lm	145 lm/W	7518-03214	Opticus Daisy Mini G1 L56 W20 965

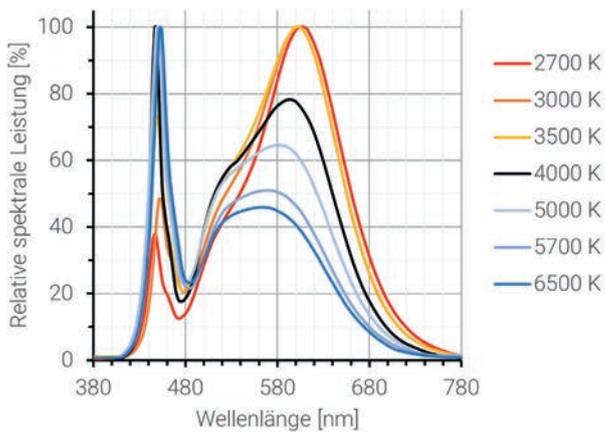
Bis zu 4.287 lm!

Technische Daten: Opticus Daisy Mini - Module für Daisy Mini Optiken

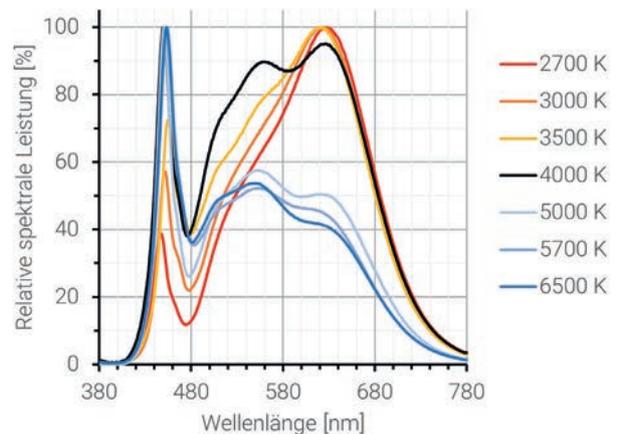
Lichtverteilungskurve



Spektrum CRI 80



Spektrum CRI 90



Lebensdauer der verwendeten LEDs

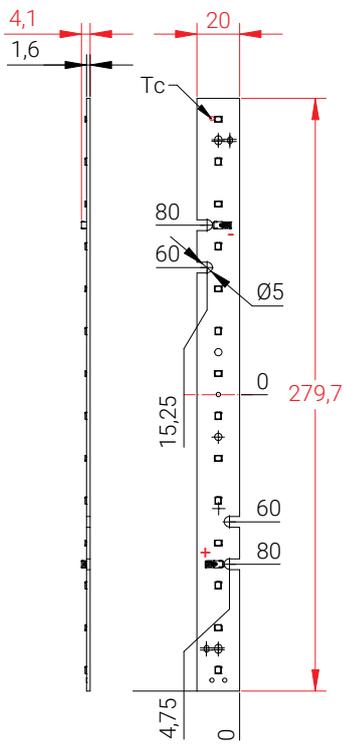
- Die Angaben zur Lebensdauer basieren auf den TM21 Extrapolationen der verfügbaren LM80-Daten der verwendeten LEDs. Sie sind als rein informative Daten anzusehen, aus denen sich kein Garantieanspruch ableiten lässt.

Bezeichnung	If	Tc	L70 B50	L70 B10	L80 B50	L80 B10	L90 B50	L90 B10
Opticus Daisy Mini G1 L... W20 8/9xx	700 mA	80 °C	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 50.000 h	> 50.000 h

Technische Zeichnungen: Opticus Daisy Mini - Module für Daisy Mini Optiken

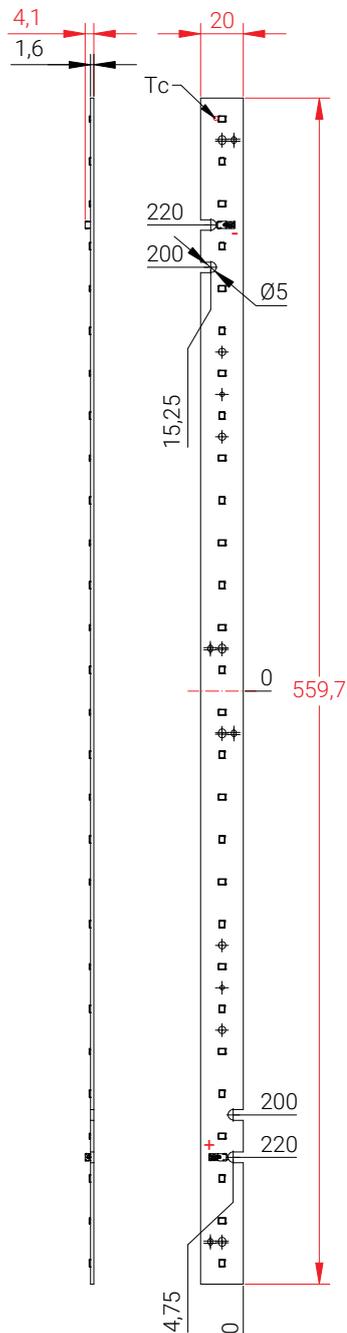
Opticus Daisy Mini L28

Opticus Daisy Mini G1 L28



Opticus Daisy Mini L56

Opticus Daisy Mini G1 L56



Passende Optiken von LEDiL für unsere Opticus Daisy Mini Module

Unsere LED-Module Opticus Daisy Mini sind optimal auf das Entblendungs- und Lichtlenksystem Daisy Mini von LEDiL abgestimmt.

LEDiL bietet eine große Palette an Linsen und Shades, sogenannte Rasterelemente an. Linsen in klarer und matter Optik, mit verschiedenen Ausstrahlwinkeln, übernehmen die primäre Aufgabe der Erzeugung der Lichtstärkeverteilungskurve. Die Rasterelemente in weiß, silber und schwarz je in matt und hochglanz übernehmen die Entblendung.

Daisy Mini bietet gegenüber Daisy ein minimalisiertes Erscheinungsbild.

In der Zeichnung sind die Abmessungen der Variante 14x1 zusammen mit dem LED-Modul Opticus Daisy Mini zu sehen. Ebenfalls erhältlich ist die Variante 28x1.

