

A modern office interior with a long white desk, several black office chairs, and multiple computer monitors. Large windows on the right side provide natural light. A black trash bin is visible in the foreground. The ceiling has recessed lighting and a grid pattern.

Opticus Daisy HCL – Module für Daisy Optiken

Unsere LED-Module Opticus Daisy sind optimal auf die beliebten Optiken „Daisy“ von LEDiL abgestimmt. LEDiL bieten mit der Produktfamilie „Daisy“ Linear-Optiken, bestehend aus verschiedenen Linsen und Rasterelementen, Optiken an, welche miteinander kombiniert werden können.

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

- 80° Linse
- 50° Linse
- 50° Linse mit verbesserter Entblendung
- 35° Linse
- 25° x 70° ovale Linse
- Asymmetrie
- Wallwasher
- Stehleuchten – 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 **220 lm/W oder fast 10.000 lm** kein Problem.

Als Lichtfarben stehen 2 Kanäle mit 2700 K und 6500 K zur Auswahl.

Im Kapitel Beleuchtung Weiße LED-Module finden Sie unsere drei unterschiedlichen Baureihen **Opticus Daisy T, Opticus Daisy M und Opticus Daisy M1**.

Die **HCL-Module** werden in der Variante **Opticus Daisy T** angeboten.

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:

- ✓ HCL-Linear Modul in 3 Längen: 140 mm, 280 mm und 560 mm x 24 mm
- ✓ Farbwiedergabe: CRI 80 – CRI 90 auf Anfrage
- ✓ Lichtfarben: 2 Kanäle mit CCT 2.700 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	150 mA / 300 mA / 600 mA
Maximaler Betriebsstrom	225 mA / 450 mA / 850 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.

Mehr Informationen zu den **Optiken von LEDiL** finden Sie auf **Seite 70**.

Produktspezifische Daten: Opticus Daisy T HCL L14 - Module für Daisy Optiken

- ✓ HCL LED-Modul mit 2 Kanälen
- ✓ Für LEDiL Daisy Optiken 4x1
- ✓ Tunable White 2.700 K bis 6.500 K
- ✓ 2x8 Mid-Power-LEDs
- ✓ Pitchabstand 40 mm je 4er Anordnung
- ✓ Länge 140 mm
- ✓ Breite 24 mm
- ✓ 4 Anschlussklemmen
- ✓ Anschluss auch von unten möglich
- ✓ Nennstrom 150 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 225 mA
- ✓ Maximale Vorwärtsspannung 26 V



Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Opticus Daisy T HCL-Familie auf Seite 208. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 213.

CRI	CCT	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
		If = 50 mA Tc = 25 °C		If = 150 mA Tc = 25 °C		If = 225 mA Tc = 25 °C			
≥80	2700	211 lm	194 lm/W	604 lm	175 lm/W	876 lm	164 lm/W	7518-02001	Opticus Daisy T HCL G1 L14 W24 827-865
	6500	234 lm	221 lm/W	668 lm	200 lm/W	969 lm	187 lm/W		

Bis zu 969 lm!

Produktspezifische Daten: Opticus Daisy T HCL L28 - Module für Daisy Optiken

- ✓ HCL LED-Modul mit 2 Kanälen
- ✓ Für LEDiL Daisy Optiken 7x1
- ✓ Tunable White 2.700 K bis 6.500 K
- ✓ 2x14 Mid-Power-LEDs
- ✓ Pitchabstand 40 mm je 4er Anordnung
- ✓ Länge 280 mm
- ✓ Breite 24 mm
- ✓ 4 Anschlussklemmen
- ✓ Anschluss auch von unten möglich
- ✓ Nennstrom 150 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 225 mA
- ✓ Maximale Vorwärtsspannung 45,5 V



Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Opticus Daisy T HCL-Familie auf Seite 208. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 213.

CRI	CCT	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
		If = 50 mA Tc = 25 °C		If = 150 mA Tc = 25 °C		If = 225 mA Tc = 25 °C			
≥80	2700	369 lm	194 lm/W	1057 lm	175 lm/W	1533 lm	164 lm/W	7518-02002	Opticus Daisy T HCL G1 L28 W24 827-865
	6500	409 lm	221 lm/W	1170 lm	200 lm/W	1697 lm	187 lm/W		

Bis zu
1.697 lm!

Produktspezifische Daten: Opticus Daisy T HCL L56 - Module für Daisy Optiken

- ✓ HCL LED-Modul mit 2 Kanälen
- ✓ Für LEDiL Daisy Optiken 7x1
- ✓ Tunable White 2.700 K bis 6.500 K
- ✓ 2x28 Mid-Power-LEDs
- ✓ Pitchabstand 40 mm je 4er Anordnung
- ✓ Länge 560 mm
- ✓ Breite 24 mm
- ✓ 4 Anschlussklemmen
- ✓ Anschluss auch von unten möglich
- ✓ Nennstrom 300 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 450 mA
- ✓ Maximale Vorwärtsspannung 45,5 V



Bis zu 221lm/W!

Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Opticus Daisy T HCL-Familie auf Seite 208. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 213.

CRI	CCT	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
		If = 100 mA Tc = 25 °C		If = 300 mA Tc = 25 °C		If = 450 mA Tc = 25 °C			
≥80	2700	739 lm	194 lm/W	2113 lm	175 lm/W	3065 lm	164 lm/W	7518-02003	Opticus Daisy T HCL G1 L56 W24 827-865
	6500	818 lm	221 lm/W	2339 lm	200 lm/W	3393 lm	187 lm/W		

Bis zu 3.393 lm!

Produktspezifische Daten: Opticus Daisy T HCL L112 - Module für Daisy Optiken

- ✓ HCL LED-Modul mit 2 Kanälen
- ✓ Für LEDiL Daisy Optiken 7x1 und 28x1
- ✓ Tunable White 2.700 K bis 6.500 K
- ✓ 2x56 Mid-Power-LEDs
- ✓ Pitchabstand 40 mm je 4er Anordnung
- ✓ Länge 1.120 mm
- ✓ Breite 24 mm
- ✓ 4 Anschlussklemmen
- ✓ Anschluss auch von unten möglich
- ✓ Nennstrom 600 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 850 mA
- ✓ Maximale Vorwärtsspannung 45,5 V



Bis zu 221lm/W!

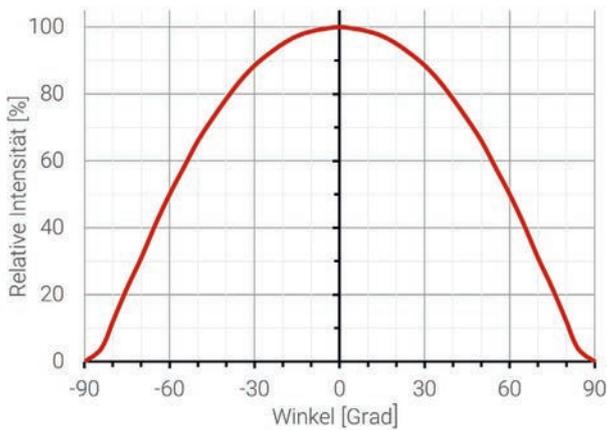
Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Opticus Daisy T HCL-Familie auf Seite 208. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 213.

CRI	CCT	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Flux typ.	LPW typ.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
		If = 200 mA Tc = 25 °C		If = 600 mA Tc = 25 °C		If = 850 mA Tc = 25 °C			
≥80	2700	1478 lm	194 lm/W	4227 lm	175 lm/W	5822 lm	166 lm/W	7518-02005	Opticus Daisy T HCL G1 L112 W24 827-865
	6500	1636 lm	221 lm/W	4679 lm	200 lm/W	6445 lm	189 lm/W		

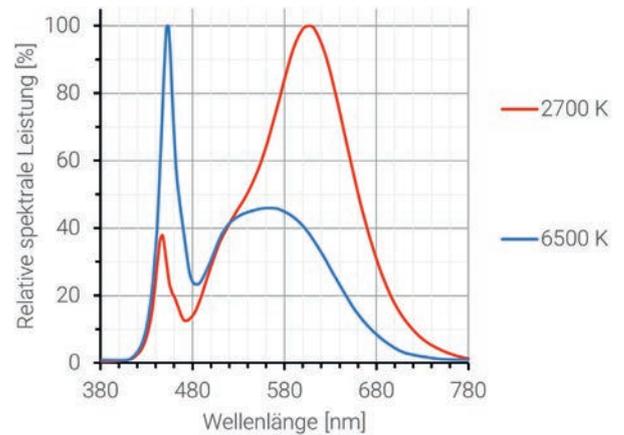
Bis zu 6.445lm!

Technische Daten: Opticus Daisy T HCL - Module für Daisy Optiken

Lichtverteilungskurve



Spektrum



Lebensdauer der verwendeten LEDs

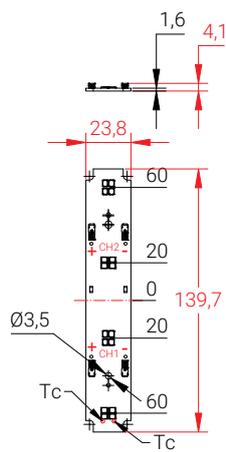
- Die Angaben zur Lebensdauer basieren auf den TM21 Extrapolationen der verfügbaren LM80-Daten der verwendeten LEDs. Sie sind als rein informative Daten anzusehen, aus denen sich kein Garantieanspruch ableiten lässt.

Bezeichnung	If	Tc	L70 B50	L70 B10	L80 B50	L80 B10	L90 B50	L90 B10
Opticus Daisy T HCL G1 L14 W24 827-865	225 mA	80 °C	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 50.000 h	> 50.000 h
Opticus Daisy T HCL G1 L28 W24 827-865	225 mA	80 °C	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 50.000 h	> 50.000 h
Opticus Daisy T HCL G1 L56 W24 827-865	450 mA	80 °C	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 50.000 h	> 50.000 h
Opticus Daisy T HCL G1 L112 W24 827-865	850 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 T HCL - Module für Daisy Optiken

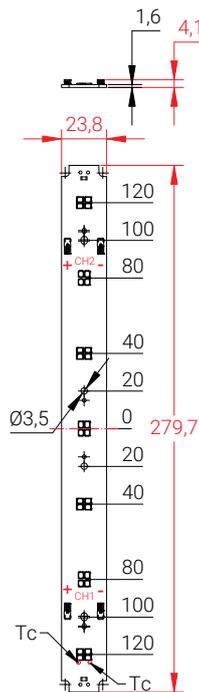
Opticus Daisy T HCL L14

Opticus Daisy T HCL G1 L14



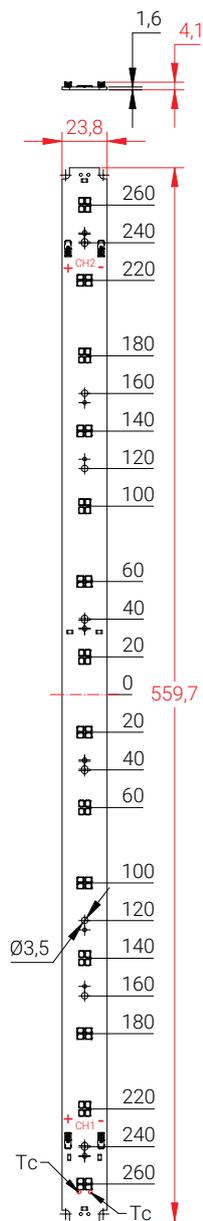
Opticus Daisy T HCL L28

Opticus Daisy T HCL G1 L28



Opticus Daisy T HCL L56

Opticus Daisy T HCL G1 L56



Opticus Daisy T HCL L112

Opticus Daisy T HCL G1 L112

