

A modern office interior featuring a row of desks with white panels and grey frames. The room has a high ceiling with exposed concrete and brick walls. Large arched windows with black frames are set into the brick wall. Several long, white, rectangular light fixtures are suspended from the ceiling by thin wires. Office chairs with black frames and white seats are positioned at the desks. The floor is a light-colored, polished concrete.

Opticus Daisy M1 – Niedrige Betriebsströme in der Reihenschaltung

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

Vielfältig mit:

- ✓ 3 Linearmodule: 140 mm, 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	600 mA
Maximaler Betriebsstrom	850 mA
Maximale Arbeitsspannung	250 V
Umgebungstemperatur	-20... + 50 °C
Maximal zulässige Betriebstemperatur (Tc)	80 °C
EPREL Datenbankeintrag	ja
Abstrahlwinkel	120°

Anschlüsse:

Klemmen	2	
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 M1 L14 - Niedrige Betriebsströme in der Reihenschaltung

- ✓ Linearmodul mit LED 4er-Matrix zum Einbau in Leuchten
- ✓ Für LEDiL Daisy Optiken 4x1
- ✓ 4x4 Mid-Power-LEDs
- ✓ Pitchabstand 40 mm je 4er Matrix
- ✓ Länge 140 mm
- ✓ Breite 24 mm
- ✓ 2 Anschlussklemmen
- ✓ Anschluss auch von unten möglich
- ✓ Nennstrom 600 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 850 mA
- ✓ Maximale Vorwärtsspannung 13 V
- ✓ Lichttechnische Details und
EULUMDAT auf www.mal-effekt.de



Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Opticus Daisy M1-Familie auf Seite 87. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 91.

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	422 lm	194 lm/W	1208 lm	175 lm/W	1663 lm	166 lm/W	7518-04001	Opticus Daisy M1 G1 L14 W24 827
	3000	438 lm	207 lm/W	1254 lm	187 lm/W	1727 lm	177 lm/W	7518-04002	Opticus Daisy M1 G1 L14 W24 830
	3500	438 lm	207 lm/W	1254 lm	187 lm/W	1727 lm	177 lm/W	7518-04003	Opticus Daisy M1 G1 L14 W24 835
	4000	467 lm	221 lm/W	1337 lm	200 lm/W	1841 lm	189 lm/W	7518-04004	Opticus Daisy M1 G1 L14 W24 840
	5000	467 lm	221 lm/W	1337 lm	200 lm/W	1841 lm	189 lm/W	7518-04005	Opticus Daisy M1 G1 L14 W24 850
	5700	467 lm	221 lm/W	1337 lm	200 lm/W	1841 lm	189 lm/W	7518-04006	Opticus Daisy M1 G1 L14 W24 857
	6500	467 lm	221 lm/W	1337 lm	200 lm/W	1841 lm	189 lm/W	7518-04007	Opticus Daisy M1 G1 L14 W24 865

Bis zu
1.841lm!

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			
≥90	2700	349 lm	159 lm/W	999 lm	144 lm/W	1376 lm	136 lm/W	7518-04008	Opticus Daisy M1 G1 L14 W24 927
	3000	379 lm	179 lm/W	1083 lm	162 lm/W	1492 lm	153 lm/W	7518-04009	Opticus Daisy M1 G1 L14 W24 930
	3500	379 lm	179 lm/W	1083 lm	162 lm/W	1492 lm	153 lm/W	7518-04010	Opticus Daisy M1 G1 L14 W24 935
	4000	400 lm	190 lm/W	1145 lm	171 lm/W	1578 lm	162 lm/W	7518-04011	Opticus Daisy M1 G1 L14 W24 940
	5000	400 lm	190 lm/W	1145 lm	171 lm/W	1578 lm	162 lm/W	7518-04012	Opticus Daisy M1 G1 L14 W24 950
	5700	400 lm	190 lm/W	1145 lm	171 lm/W	1578 lm	162 lm/W	7518-04013	Opticus Daisy M1 G1 L14 W24 957
	6500	400 lm	190 lm/W	1145 lm	171 lm/W	1578 lm	162 lm/W	7518-04014	Opticus Daisy M1 G1 L14 W24 965

Bis zu
1.578lm!

Produktspezifische Daten: Opticus Daisy M1 L28 - Niedrige Betriebsströme in der Reihenschaltung

- ✓ Linearmodul mit LED 4er-Matrix zum Einbau in Leuchten
- ✓ Für LEDiL Daisy Optiken 7x1
- ✓ 7x4 Mid-Power-LEDs
- ✓ Pitchabstand 40 mm je 4er Matrix
- ✓ Länge 280 mm
- ✓ Breite 24 mm
- ✓ 2 Anschlussklemmen
- ✓ Anschluss auch von unten möglich
- ✓ Nennstrom 600 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 850 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 M1-Familie auf Seite 87. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 91.

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	739 lm	194 lm/W	2113 lm	175 lm/W	2911 lm	166 lm/W	7518-04101	Opticus Daisy M1 G1 L28 W24 827
	3000	767 lm	207 lm/W	2194 lm	187 lm/W	3022 lm	177 lm/W	7518-04102	Opticus Daisy M1 G1 L28 W24 830
	3500	767 lm	207 lm/W	2194 lm	187 lm/W	3022 lm	177 lm/W	7518-04103	Opticus Daisy M1 G1 L28 W24 835
	4000	818 lm	221 lm/W	2339 lm	200 lm/W	3223 lm	189 lm/W	7518-04104	Opticus Daisy M1 G1 L28 W24 840
	5000	818 lm	221 lm/W	2339 lm	200 lm/W	3223 lm	189 lm/W	7518-04105	Opticus Daisy M1 G1 L28 W24 850
	5700	818 lm	221 lm/W	2339 lm	200 lm/W	3223 lm	189 lm/W	7518-04106	Opticus Daisy M1 G1 L28 W24 857
	6500	818 lm	221 lm/W	2339 lm	200 lm/W	3223 lm	189 lm/W	7518-04107	Opticus Daisy M1 G1 L28 W24 865

Bis zu 3.223 lm!

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			
≥90	2700	612 lm	159 lm/W	1749 lm	144 lm/W	2409 lm	136 lm/W	7518-04108	Opticus Daisy M1 G1 L28 W24 927
	3000	663 lm	179 lm/W	1895 lm	162 lm/W	2610 lm	153 lm/W	7518-04109	Opticus Daisy M1 G1 L28 W24 930
	3500	663 lm	179 lm/W	1895 lm	162 lm/W	2610 lm	153 lm/W	7518-04110	Opticus Daisy M1 G1 L28 W24 935
	4000	701 lm	190 lm/W	2004 lm	171 lm/W	2761 lm	162 lm/W	7518-04111	Opticus Daisy M1 G1 L28 W24 940
	5000	701 lm	190 lm/W	2004 lm	171 lm/W	2761 lm	162 lm/W	7518-04112	Opticus Daisy M1 G1 L28 W24 950
	5700	701 lm	190 lm/W	2004 lm	171 lm/W	2761 lm	162 lm/W	7518-04113	Opticus Daisy M1 G1 L28 W24 957
	6500	701 lm	190 lm/W	2004 lm	171 lm/W	2761 lm	162 lm/W	7518-04114	Opticus Daisy M1 G1 L28 W24 965

Bis zu 2.761 lm!

Produktspezifische Daten: Opticus Daisy M1 L56 - Niedrige Betriebsströme in der Reihenschaltung

- ✓ Linearmodul mit LED 4er-Matrix zum Einbau in Leuchten
- ✓ Für LEDiL Daisy Optiken 7x1
- ✓ 28x4 Mid-Power-LEDs
- ✓ Pitchabstand 40 mm je 4er Matrix
- ✓ Länge 560 mm
- ✓ Breite 24 mm
- ✓ 2 Anschlussklemmen
- ✓ Anschluss auch von unten möglich
- ✓ Nennstrom 600 mA
- ✓ Maximaler Betriebsstrom 850 mA
- ✓ Maximale Vorwärtsspannung 45,5 V
- ✓ Lichttechnische Details und EULUMDAT auf www.mal-effekt.de



Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Opticus Daisy M1-Familie auf Seite 87. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 91.

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	7518-04201	Opticus Daisy M1 G1 L56 W24 827
	3000	1534 lm	207 lm/W	4387 lm	187 lm/W	6044 lm	177 lm/W	7518-04202	Opticus Daisy M1 G1 L56 W24 830
	3500	1534 lm	207 lm/W	4387 lm	187 lm/W	6044 lm	177 lm/W	7518-04203	Opticus Daisy M1 G1 L56 W24 835
	4000	1636 lm	221 lm/W	4679 lm	200 lm/W	6445 lm	189 lm/W	7518-04204	Opticus Daisy M1 G1 L56 W24 840
	5000	1636 lm	221 lm/W	4679 lm	200 lm/W	6445 lm	189 lm/W	7518-04205	Opticus Daisy M1 G1 L56 W24 850
	5700	1636 lm	221 lm/W	4679 lm	200 lm/W	6445 lm	189 lm/W	7518-04206	Opticus Daisy M1 G1 L56 W24 857
	6500	1636 lm	221 lm/W	4679 lm	200 lm/W	6445 lm	189 lm/W	7518-04207	Opticus Daisy M1 G1 L56 W24 865

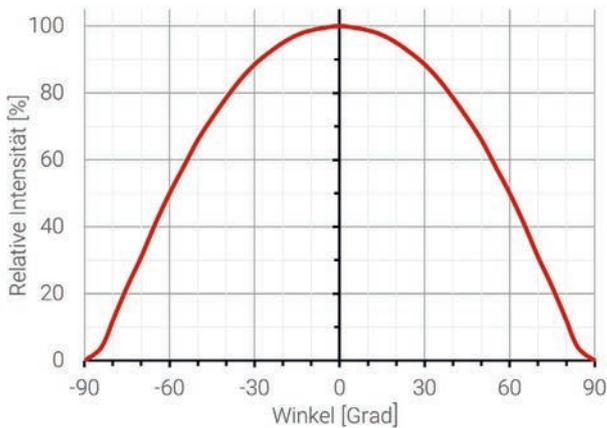
Bis zu
6.445 lm!

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			
≥90	2700	1223 lm	159 lm/W	3498 lm	144 lm/W	4818 lm	136 lm/W	7518-04208	Opticus Daisy M1 G1 L56 W24 927
	3000	1325 lm	179 lm/W	3790 lm	162 lm/W	5220 lm	153 lm/W	7518-04209	Opticus Daisy M1 G1 L56 W24 930
	3500	1325 lm	179 lm/W	3790 lm	162 lm/W	5220 lm	153 lm/W	7518-04210	Opticus Daisy M1 G1 L56 W24 935
	4000	1401 lm	190 lm/W	4008 lm	171 lm/W	5522 lm	162 lm/W	7518-04211	Opticus Daisy M1 G1 L56 W24 940
	5000	1401 lm	190 lm/W	4008 lm	171 lm/W	5522 lm	162 lm/W	7518-04212	Opticus Daisy M1 G1 L56 W24 950
	5700	1401 lm	190 lm/W	4008 lm	171 lm/W	5522 lm	162 lm/W	7518-04213	Opticus Daisy M1 G1 L56 W24 957
	6500	1401 lm	190 lm/W	4008 lm	171 lm/W	5522 lm	162 lm/W	7518-04214	Opticus Daisy M1 G1 L56 W24 965

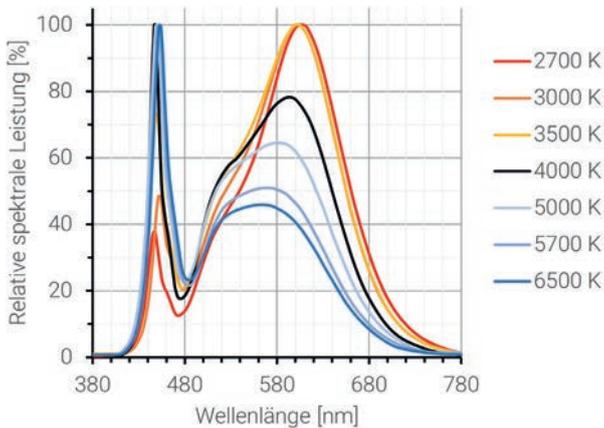
Bis zu
5.522 lm!

Technische Daten: Opticus Daisy M1 - Niedrige Betriebsströme in der Reihenschaltung

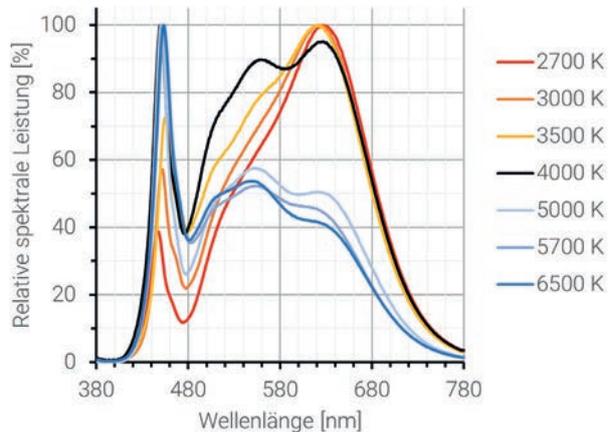
Lichtverteilungskurve



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 M1 G1 L... W24 8/9xx	850 mA	80 °C	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 102.000 h	> 50.000 h	> 50.000 h

Opticus Daisy M1 L56

Opticus Daisy M1 G1 L56

