

# **iX-led**

## EDITION 2021

### STANDARD RE-DEFINED



 **ma1**<sup>®</sup>  
modern.art.of.light.

## Die komplette iX-led-Familie im Überblick

Unsere iX-led Standardmodule sind kurzfristig lieferbar und im Gesamtkonzept günstig. Doch Standard bedeutet nicht starr und unveränderlich!

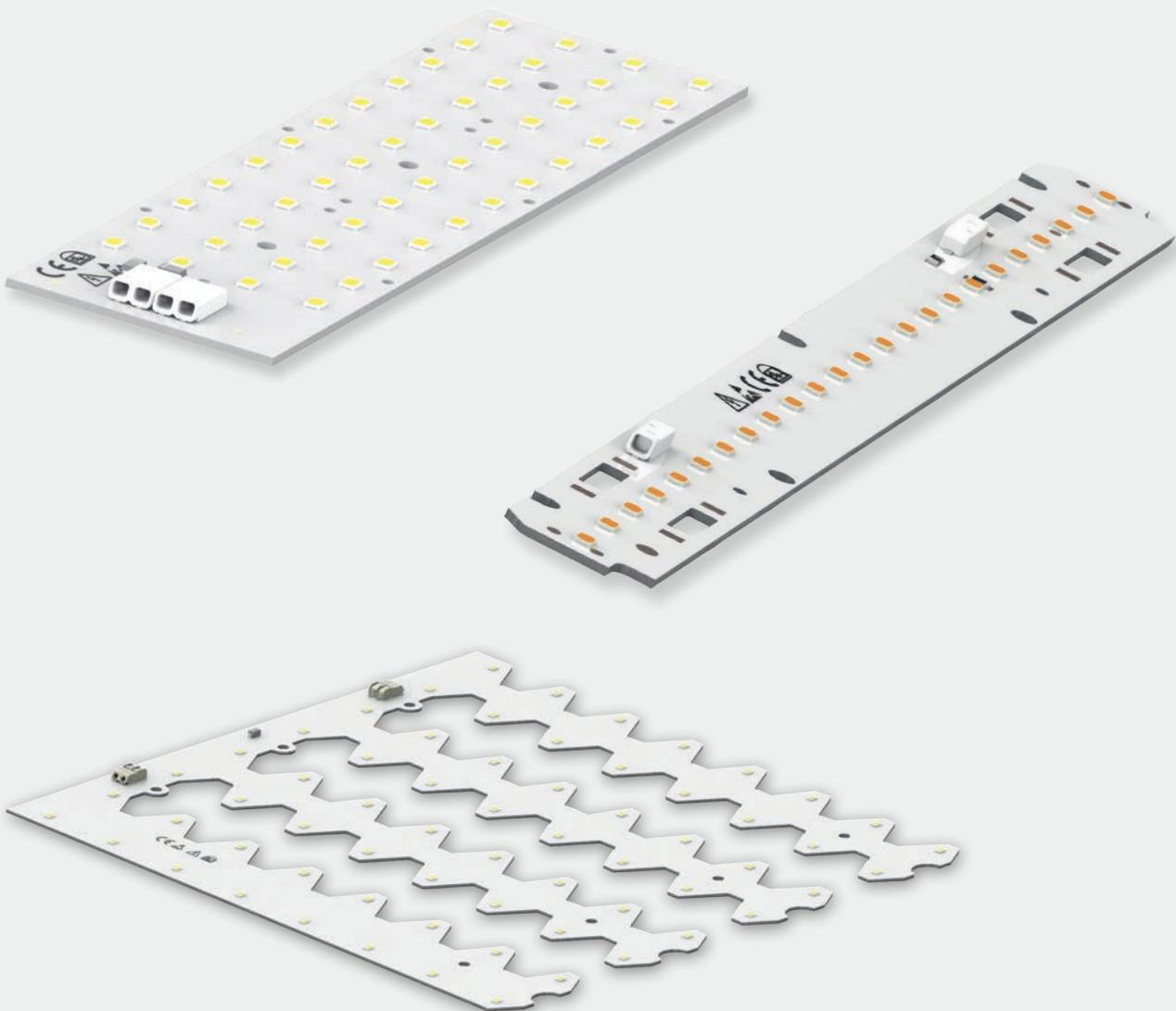
iX-led ist einzigartig flexibel:

Sie benötigen unterschiedliche Lichtfarben, die vom Standard abweichen?

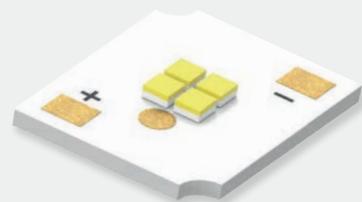
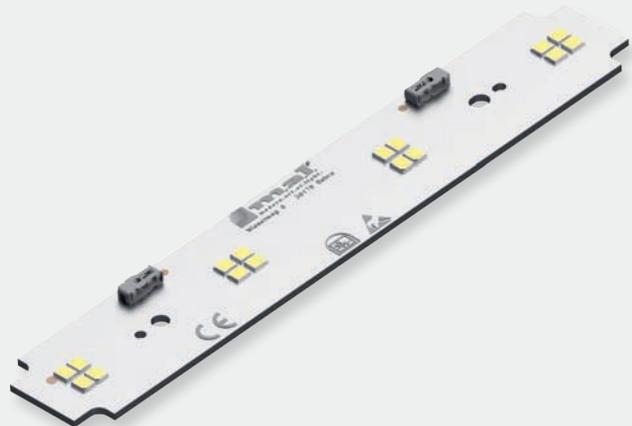
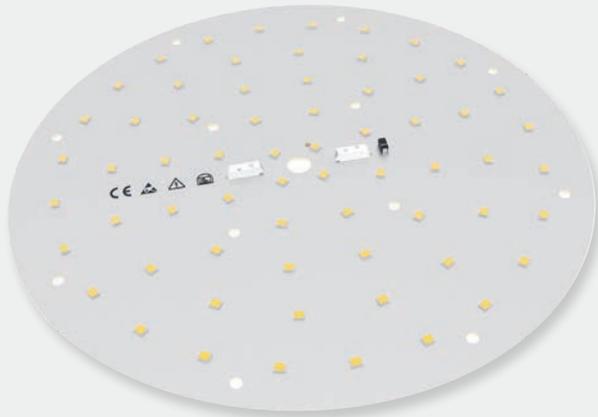
Sie benötigen eine minimal kürzere oder längere Version eines Moduls?

Mit der iX-led Produktfamilie können wir den Standard an Ihre Bedürfnisse anpassen und individualisieren.

Erkunden Sie unsere exklusiven Modulreihen mit mehr als 1.500 Lichtmöglichkeiten.



# iX-led



## Linearis

Linearis L14W2 325 Gen1.....	6
Linearis L14W2 650 Gen1.....	8
Linearis L28W2 650 Gen1.....	10
Linearis L28W2 1300 Gen1.....	12
Linearis L56W2 1300 Gen1.....	14
Linearis L56W2 2600 Gen1.....	16
Linearis L112W2 2600 Gen1.....	18
Linearis L112W2 5200 Gen1.....	20
Linearis L140W2 2950 Gen1.....	22
Linearis L140W2 5850 Gen1.....	24
Linearis L28W6 Gen1.....	26
Linearis L56W6 Gen1.....	28
Linearis L14W2 325 Color Gen1.....	30
Linearis L14W2 650 Color Gen1.....	32
Linearis L28W2 650 Color Gen1.....	34
Linearis L28W2 1300 Color Gen1.....	36
Linearis L56W2 1300 Color Gen1.....	38
Linearis L56W2 2600 Color Gen1.....	40

## Varius

Varius L28W2 RGBW CL Gen1.....	42
Varius L28W2 RGBW Gen1.....	44
Varius L56W2 RGBW CL Gen1.....	46
Varius L56W2 RGBW Gen1.....	48
Varius HCL Gen1.....	50

## Flexus

Flexus 2x2 Gen1.....	52
Flexus 2x4 Gen1.....	54
Flexus 2x6 Gen1.....	56
Flexus 2x8 Gen1.....	58
Flexus 4x4 P0 Gen1.....	60
Flexus 4x8 P0 Gen1.....	62
Flexus 4x12 P0 Gen1.....	64
Flexus 4x16 P0 Gen1.....	66
Flexus 4x4 Color P0 Gen1.....	68
Flexus 4x8 Color P0 Gen1.....	70
Flexus 4x12 Color P0 Gen1.....	72
Flexus 4x16 Color P0 Gen1.....	74

## Quadrus

Quadrus 1250 Gen1.....	76
Quadrus 2500 Gen1.....	78



## LoB

LoB 1215 LES6 Gen1.....	80
LoB 1619 LES9 Gen1.....	82
LoB 2024 LES13 Gen1.....	84
LoB 2828 LES19 Gen1.....	86
LoB RGBW 4040 LES19 Gen1.....	88

## Curvus

Curvus 155 HE-24V Gen1.....	90
Curvus 155 LC-CC Gen1.....	92
Curvus 195 Gen1.....	94
Curvus 240 HE-24V Gen1.....	96
Curvus 240 LC-CC Gen1.....	98
Curvus 380 HE-24V Gen1.....	100
Curvus 380 LC-CC Gen1.....	102
Curvus R401 Gen1.....	104

## Opticus

Opticus Daisy M1 L14W2 Gen1.....	106
Opticus Daisy M1 L28W2 Gen1.....	108
Opticus Daisy M1 L56W2 Gen1.....	110
Opticus Daisy M 2x2 4P Gen1.....	112
Opticus Daisy M L28W2 Gen1.....	114
Opticus Daisy M L56W2 Gen1.....	116
Opticus Daisy M L84W2 Gen1.....	118
Opticus Daisy M L112W2 Gen1.....	120
Opticus Daisy M L140W2 Gen1.....	122
Opticus Daisy T L14W2 Gen1.....	124
Opticus Daisy T L28W2 Gen1.....	126
Opticus Daisy T L56W2 Gen1.....	128
Opticus Daisy T L112W2 Gen1.....	130
Opticus Daisy T HCL L14W2 Gen1.....	132
Opticus Daisy T HCL L28W2 Gen1.....	134
Opticus Daisy T HCL L56W2 Gen1.....	136
Opticus Daisy T HCL L112W2 Gen1.....	138
Opticus Daisy Mini L28W2 Gen1.....	140
Opticus Daisy Mini L56W2 Gen1.....	142
Opticus KCLP48 Gen1.....	144

## Anhang

Hinweise.....	146
Notizen.....	148



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 6 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- In verschiedenen Breiten verfügbar
- Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar



### Produktfamilie

Bestell-Nr. 24 mm Breite	Bestell-Nr. 20 mm Breite	Bestell-Nr. 16 mm Breite	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7517-00300	7517-00000	7517-01000	Linearis Z L14W2 325-827 Gen1	2700 K	min. 80	329 lm	162 lm/W
7517-00301	7517-00001	7517-01001	Linearis Z L14W2 325-830 Gen1	3000 K	min. 80	352 lm	173 lm/W
7517-00302	7517-00002	7517-01002	Linearis Z L14W2 325-835 Gen1	3500 K	min. 80	352 lm	173 lm/W
7517-00303	7517-00003	7517-01003	Linearis Z L14W2 325-840 Gen1	4000 K	min. 80	376 lm	185 lm/W
7517-00304	7517-00004	7517-01004	Linearis Z L14W2 325-850 Gen1	5000 K	min. 80	376 lm	185 lm/W
7517-00305	7517-00005	7517-01005	Linearis Z L14W2 325-857 Gen1	5700 K	min. 80	376 lm	185 lm/W
7517-00306	7517-00006	7517-01006	Linearis Z L14W2 325-865 Gen1	6500 K	min. 80	376 lm	185 lm/W
7517-00307	7517-00007	7517-01007	Linearis Z L14W2 325-927 Gen1	2700 K	min. 90	282 lm	139 lm/W
7517-00308	7517-00008	7517-01008	Linearis Z L14W2 325-930 Gen1	3000 K	min. 90	296 lm	146 lm/W
7517-00309	7517-00009	7517-01009	Linearis Z L14W2 325-935 Gen1	3500 K	min. 90	296 lm	146 lm/W
7517-00310	7517-00010	7517-01010	Linearis Z L14W2 325-940 Gen1	4000 K	min. 90	305 lm	150 lm/W
7517-00311	7517-00011	7517-01011	Linearis Z L14W2 325-950 Gen1	5000 K	min. 90	305 lm	150 lm/W
7517-00312	7517-00012	7517-01012	Linearis Z L14W2 325-957 Gen1	5700 K	min. 90	305 lm	150 lm/W
7517-00313	7517-00013	7517-01013	Linearis Z L14W2 325-965 Gen1	6500 K	min. 90	305 lm	150 lm/W
7517-02000	7517-02300	7517-02600	Linearis Z L14W2 F 325-9527 Gen1	2700 K	min. 95	226 lm	111 lm/W
7517-02001	7517-02301	7517-02601	Linearis Z L14W2 F 325-9530 Gen1	3000 K	min. 95	254 lm	125 lm/W
7517-02002	7517-02302	7517-02602	Linearis Z L14W2 F 325-9540 Gen1	4000 K	min. 95	282 lm	139 lm/W
7517-02003	7517-02303	7517-02603	Linearis Z L14W2 F 325-9550 Gen1	5000 K	min. 95	282 lm	139 lm/W

\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung

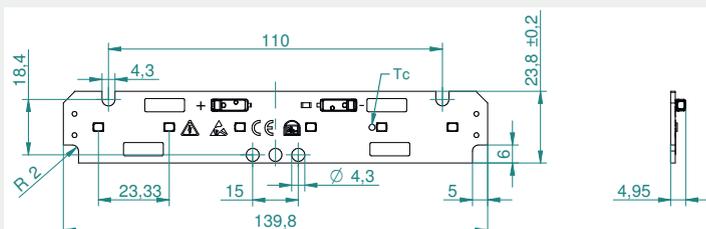


Die Angaben der Tabelle beziehen sich auf folgende Werte:

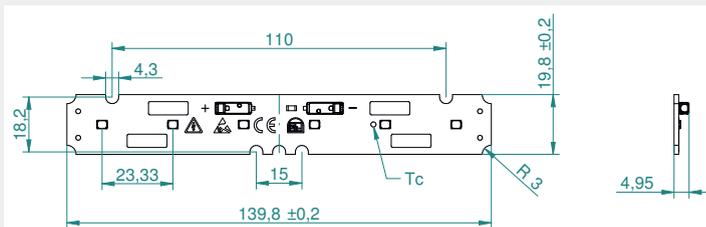
- Strom: 0,350 A
- Typ. Vorwärtsspannung: 5,8 V
- Leistungsaufnahme: 2,01 W

## Abmessungen

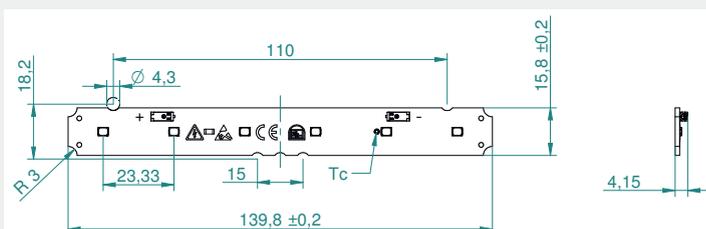
Standardvariante mit 24 mm Breite



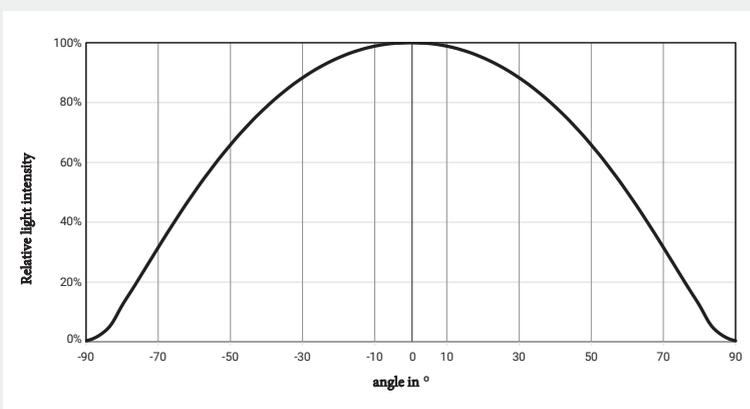
SL-Variante mit 20 mm Breite



USL-Variante mit 16 mm Breite

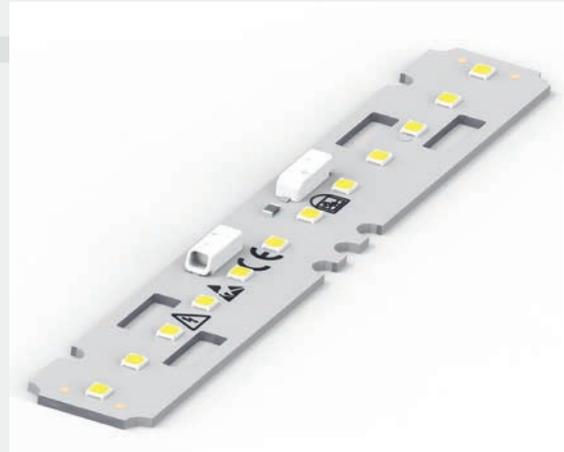


## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 12 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- In verschiedenen Breiten verfügbar
- Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar



### Produktfamilie

Bestell-Nr. 24 mm Breite	Bestell-Nr. 20 mm Breite	Bestell-Nr. 16 mm Breite	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7517-00350	7517-00050	7517-01050	Linearis Z L14W2 650-827 Gen1	2700 K	min. 80	658 lm	162 lm/W
7517-00351	7517-00051	7517-01051	Linearis Z L14W2 650-830 Gen1	3000 K	min. 80	705 lm	173 lm/W
7517-00352	7517-00052	7517-01052	Linearis Z L14W2 650-835 Gen1	3500 K	min. 80	705 lm	173 lm/W
7517-00353	7517-00053	7517-01053	Linearis Z L14W2 650-840 Gen1	4000 K	min. 80	752 lm	185 lm/W
7517-00354	7517-00054	7517-01054	Linearis Z L14W2 650-850 Gen1	5000 K	min. 80	752 lm	185 lm/W
7517-00355	7517-00055	7517-01055	Linearis Z L14W2 650-857 Gen1	5700 K	min. 80	752 lm	185 lm/W
7517-00356	7517-00056	7517-01056	Linearis Z L14W2 650-865 Gen1	6500 K	min. 80	752 lm	185 lm/W
7517-00357	7517-00057	7517-01057	Linearis Z L14W2 650-927 Gen1	2700 K	min. 90	564 lm	139 lm/W
7517-00358	7517-00058	7517-01058	Linearis Z L14W2 650-930 Gen1	3000 K	min. 90	592 lm	146 lm/W
7517-00359	7517-00059	7517-01059	Linearis Z L14W2 650-935 Gen1	3500 K	min. 90	592 lm	146 lm/W
7517-00360	7517-00060	7517-01060	Linearis Z L14W2 650-940 Gen1	4000 K	min. 90	611 lm	150 lm/W
7517-00361	7517-00061	7517-01061	Linearis Z L14W2 650-950 Gen1	5000 K	min. 90	611 lm	150 lm/W
7517-00362	7517-00062	7517-01062	Linearis Z L14W2 650-957 Gen1	5700 K	min. 90	611 lm	150 lm/W
7517-00363	7517-00063	7517-01063	Linearis Z L14W2 650-965 Gen1	6500 K	min. 90	611 lm	150 lm/W
7517-02050	7517-02350	7517-02650	Linearis Z L14W2 F 650-9527 Gen1	2700 K	min. 95	451 lm	111 lm/W
7517-02051	7517-02351	7517-02651	Linearis Z L14W2 F 650-9530 Gen1	3000 K	min. 95	507 lm	125 lm/W
7517-02052	7517-02352	7517-02652	Linearis Z L14W2 F 650-9540 Gen1	4000 K	min. 95	564 lm	139 lm/W
7517-02053	7517-02353	7517-02653	Linearis Z L14W2 F 650-9550 Gen1	5000 K	min. 95	564 lm	139 lm/W

\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung

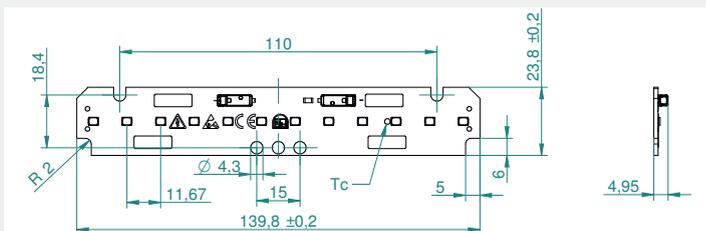


Die Angaben der Tabelle beziehen sich auf folgende Werte:

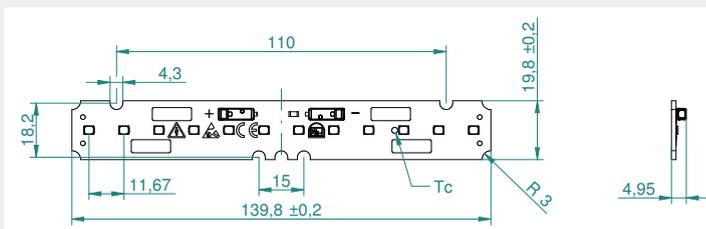
- Strom: 0,350 A
- Typ. Vorwärtsspannung: 11,5 V
- Leistungsaufnahme: 4,02 W

## Abmessungen

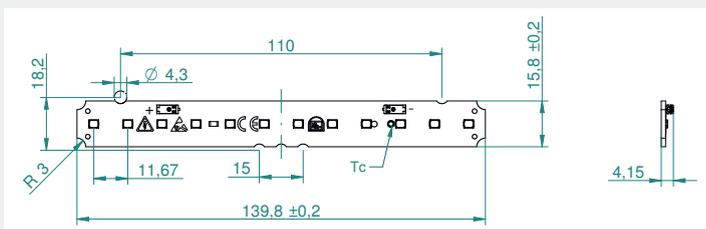
Standardvariante mit 24 mm Breite



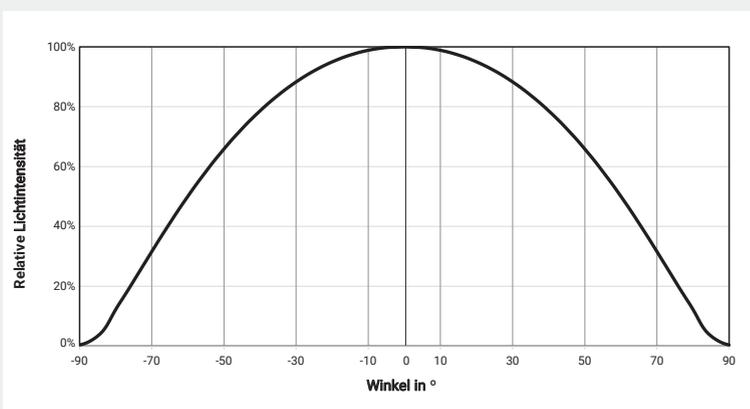
SL-Variante mit 20 mm Breite



USL-Variante mit 16 mm Breite



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 12 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- In verschiedenen Breiten verfügbar
- Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar



### Produktfamilie

Bestell-Nr. 24 mm Breite	Bestell-Nr. 20 mm Breite	Bestell-Nr. 16 mm Breite	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7517-00400	7517-00100	7517-01100	Linearis Z L28W2 650-827 Gen1	2700 K	min. 80	658 lm	162 lm/W
7517-00401	7517-00101	7517-01101	Linearis Z L28W2 650-830 Gen1	3000 K	min. 80	705 lm	173 lm/W
7517-00402	7517-00102	7517-01102	Linearis Z L28W2 650-835 Gen1	3500 K	min. 80	705 lm	173 lm/W
7517-00403	7517-00103	7517-01103	Linearis Z L28W2 650-840 Gen1	4000 K	min. 80	752 lm	185 lm/W
7517-00404	7517-00104	7517-01104	Linearis Z L28W2 650-850 Gen1	5000 K	min. 80	752 lm	185 lm/W
7517-00405	7517-00105	7517-01105	Linearis Z L28W2 650-857 Gen1	5700 K	min. 80	752 lm	185 lm/W
7517-00406	7517-00106	7517-01106	Linearis Z L28W2 650-865 Gen1	6500 K	min. 80	752 lm	185 lm/W
7517-00407	7517-00107	7517-01107	Linearis Z L28W2 650-927 Gen1	2700 K	min. 90	564 lm	139 lm/W
7517-00408	7517-00108	7517-01108	Linearis Z L28W2 650-930 Gen1	3000 K	min. 90	592 lm	146 lm/W
7517-00409	7517-00109	7517-01109	Linearis Z L28W2 650-935 Gen1	3500 K	min. 90	592 lm	146 lm/W
7517-00410	7517-00110	7517-01110	Linearis Z L28W2 650-940 Gen1	4000 K	min. 90	611 lm	150 lm/W
7517-00411	7517-00111	7517-01111	Linearis Z L28W2 650-950 Gen1	5000 K	min. 90	611 lm	150 lm/W
7517-00412	7517-00112	7517-01112	Linearis Z L28W2 650-957 Gen1	5700 K	min. 90	611 lm	150 lm/W
7517-00413	7517-00113	7517-01113	Linearis Z L28W2 650-965 Gen1	6500 K	min. 90	611 lm	150 lm/W
7517-02100	7517-02400	7517-02700	Linearis Z L28W2 F 650-9527 Gen1	2700 K	min. 95	451 lm	111 lm/W
7517-02101	7517-02401	7517-02701	Linearis Z L28W2 F 650-9530 Gen1	3000 K	min. 95	507 lm	125 lm/W
7517-02102	7517-02402	7517-02702	Linearis Z L28W2 F 650-9540 Gen1	4000 K	min. 95	564 lm	139 lm/W
7517-02103	7517-02403	7517-02703	Linearis Z L28W2 F 650-9550 Gen1	5000 K	min. 95	564 lm	139 lm/W

\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung

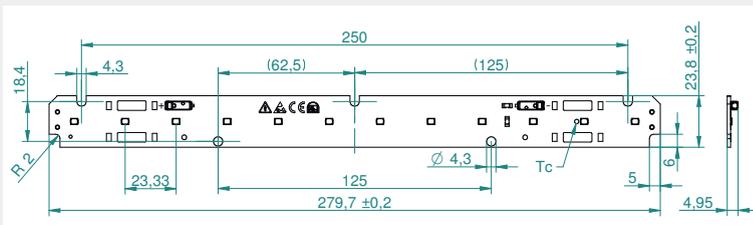


Die Angaben der Tabelle beziehen sich auf folgende Werte:

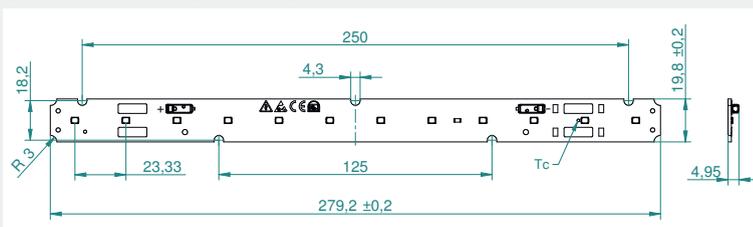
- Strom: 0,350 A
- Typ. Vorwärtsspannung: 11,5 V
- Leistungsaufnahme: 4,02 W

## Abmessungen

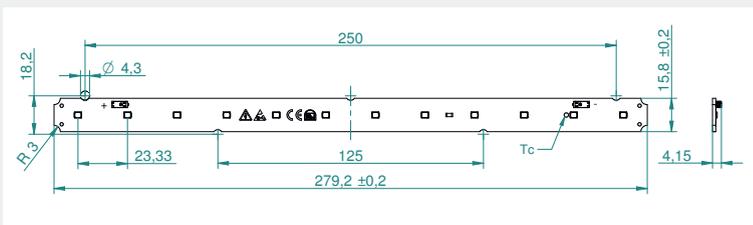
Standardvariante mit 24 mm Breite



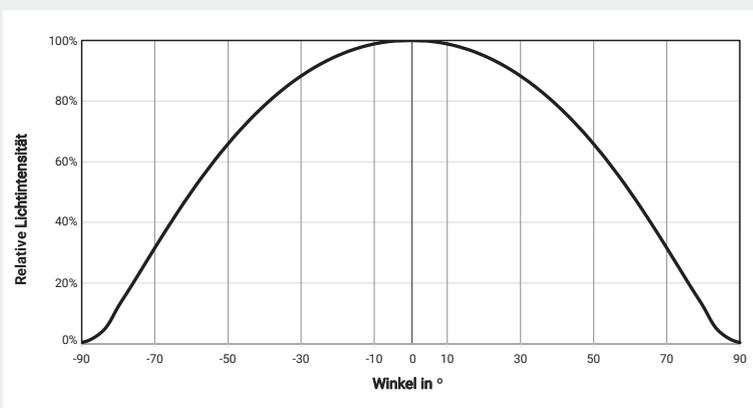
SL-Variante mit 20 mm Breite



USL-Variante mit 16 mm Breite



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 24 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- In verschiedenen Breiten verfügbar
- Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar



### Produktfamilie

Bestell-Nr. 24 mm Breite	Bestell-Nr. 20 mm Breite	Bestell-Nr. 16 mm Breite	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7517-00450	7517-00150	7517-01150	Linearis Z L28W2 1300-827 Gen1	2700 K	min. 80	1316 lm	162 lm/W
7517-00451	7517-00151	7517-01151	Linearis Z L28W2 1300-830 Gen1	3000 K	min. 80	1410 lm	173 lm/W
7517-00452	7517-00152	7517-01152	Linearis Z L28W2 1300-835 Gen1	3500 K	min. 80	1410 lm	173 lm/W
7517-00453	7517-00153	7517-01153	Linearis Z L28W2 1300-840 Gen1	4000 K	min. 80	1504 lm	185 lm/W
7517-00454	7517-00154	7517-01154	Linearis Z L28W2 1300-850 Gen1	5000 K	min. 80	1504 lm	185 lm/W
7517-00455	7517-00155	7517-01155	Linearis Z L28W2 1300-857 Gen1	5700 K	min. 80	1504 lm	185 lm/W
7517-00456	7517-00156	7517-01156	Linearis Z L28W2 1300-865 Gen1	6500 K	min. 80	1504 lm	185 lm/W
7517-00457	7517-00157	7517-01157	Linearis Z L28W2 1300-927 Gen1	2700 K	min. 90	1128 lm	139 lm/W
7517-00458	7517-00158	7517-01158	Linearis Z L28W2 1300-930 Gen1	3000 K	min. 90	1184 lm	146 lm/W
7517-00459	7517-00159	7517-01159	Linearis Z L28W2 1300-935 Gen1	3500 K	min. 90	1184 lm	146 lm/W
7517-00460	7517-00160	7517-01160	Linearis Z L28W2 1300-940 Gen1	4000 K	min. 90	1222 lm	150 lm/W
7517-00461	7517-00161	7517-01161	Linearis Z L28W2 1300-950 Gen1	5000 K	min. 90	1222 lm	150 lm/W
7517-00462	7517-00162	7517-01162	Linearis Z L28W2 1300-957 Gen1	5700 K	min. 90	1222 lm	150 lm/W
7517-00463	7517-00163	7517-01163	Linearis Z L28W2 1300-965 Gen1	6500 K	min. 90	1222 lm	150 lm/W
7517-02150	7517-2450	7517-02750	Linearis Z L28W2 F 1300-9527 Gen1	2700 K	min. 95	902 lm	111 lm/W
7517-02151	7517-2451	7517-02751	Linearis Z L28W2 F 1300-9530 Gen1	3000 K	min. 95	1015 lm	125 lm/W
7517-02152	7517-2452	7517-02752	Linearis Z L28W2 F 1300-9540 Gen1	4000 K	min. 95	1128 lm	139 lm/W
7517-02153	7517-2453	7517-02753	Linearis Z L28W2 F 1300-9550 Gen1	5000 K	min. 95	1128 lm	139 lm/W

\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung

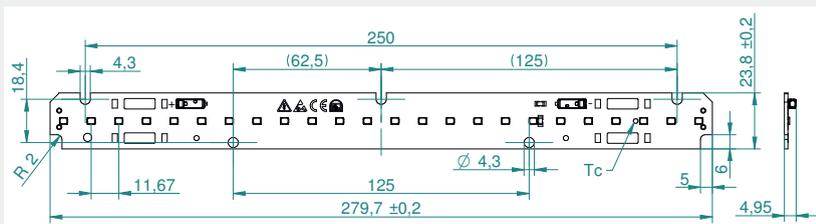


Die Angaben der Tabelle beziehen sich auf folgende Werte:

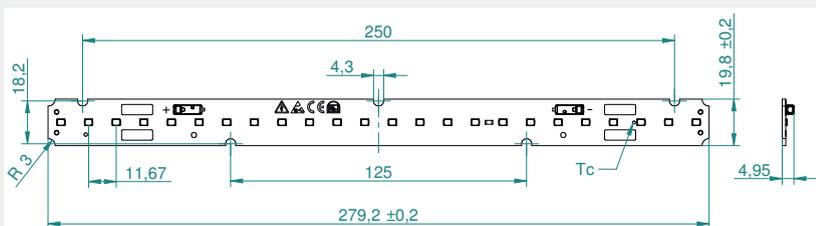
- Strom: 0,350 A
- Typ. Vorwärtsspannung: 23 V
- Leistungsaufnahme: 8,03 W

## Abmessungen

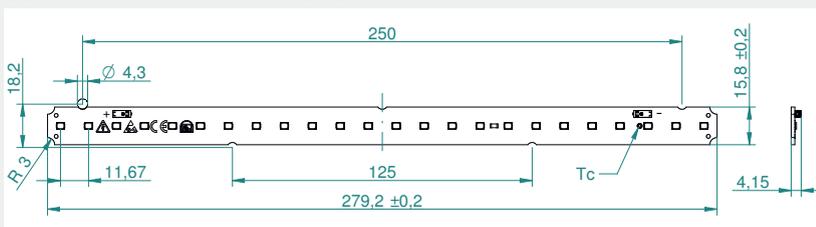
Standardvariante mit 24 mm Breite



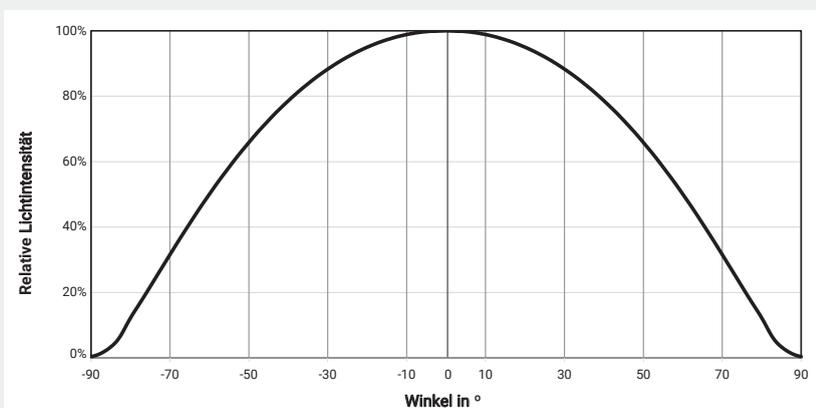
SL-Variante mit 20 mm Breite



USL-Variante mit 16 mm Breite



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 24 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- In verschiedenen Breiten verfügbar
- Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar



### Produktfamilie

Bestell-Nr. 24 mm Breite	Bestell-Nr. 20 mm Breite	Bestell-Nr. 16 mm Breite	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7517-00500	7517-00200	7517-01200	Linearis Z L56W2 1300-827 Gen1	2700 K	min. 80	1316 lm	162 lm/W
7517-00501	7517-00201	7517-01201	Linearis Z L56W2 1300-830 Gen1	3000 K	min. 80	1410 lm	173 lm/W
7517-00502	7517-00202	7517-01202	Linearis Z L56W2 1300-835 Gen1	3500 K	min. 80	1410 lm	173 lm/W
7517-00503	7517-00203	7517-01203	Linearis Z L56W2 1300-840 Gen1	4000 K	min. 80	1504 lm	185 lm/W
7517-00504	7517-00204	7517-01204	Linearis Z L56W2 1300-850 Gen1	5000 K	min. 80	1504 lm	185 lm/W
7517-00505	7517-00205	7517-01205	Linearis Z L56W2 1300-857 Gen1	5700 K	min. 80	1504 lm	185 lm/W
7517-00506	7517-00206	7517-01206	Linearis Z L56W2 1300-865 Gen1	6500 K	min. 80	1504 lm	185 lm/W
7517-00507	7517-00207	7517-01207	Linearis Z L56W2 1300-927 Gen1	2700 K	min. 90	1128 lm	139 lm/W
7517-00508	7517-00208	7517-01208	Linearis Z L56W2 1300-930 Gen1	3000 K	min. 90	1184 lm	146 lm/W
7517-00509	7517-00209	7517-01209	Linearis Z L56W2 1300-935 Gen1	3500 K	min. 90	1184 lm	146 lm/W
7517-00510	7517-00210	7517-01210	Linearis Z L56W2 1300-940 Gen1	4000 K	min. 90	1222 lm	150 lm/W
7517-00511	7517-00211	7517-01211	Linearis Z L56W2 1300-950 Gen1	5000 K	min. 90	1222 lm	150 lm/W
7517-00512	7517-00212	7517-01212	Linearis Z L56W2 1300-957 Gen1	5700 K	min. 90	1222 lm	150 lm/W
7517-00513	7517-00213	7517-01213	Linearis Z L56W2 1300-965 Gen1	6500 K	min. 90	1222 lm	150 lm/W
7517-02200	7517-02500	7517-02800	Linearis Z L56W2 F 1300-9527 Gen1	2700 K	min. 95	902 lm	111 lm/W
7517-02201	7517-02501	7517-02801	Linearis Z L56W2 F 1300-9530 Gen1	3000 K	min. 95	1015 lm	125 lm/W
7517-02202	7517-02502	7517-02802	Linearis Z L56W2 F 1300-9540 Gen1	4000 K	min. 95	1128 lm	139 lm/W
7517-02203	7517-02503	7517-02803	Linearis Z L56W2 F 1300-9550 Gen1	5000 K	min. 95	1128 lm	139 lm/W

\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung

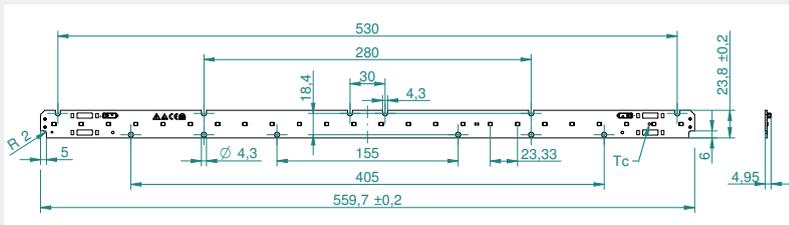


Die Angaben der Tabelle beziehen sich auf folgende Werte:

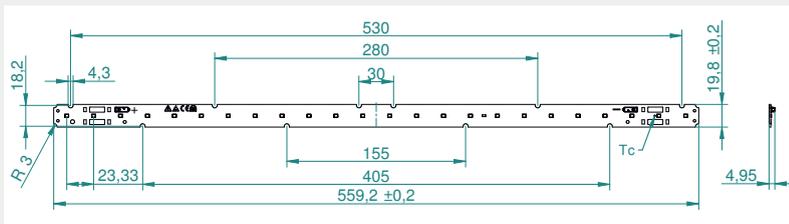
- Strom: 0,350 A
- Typ. Vorwärtsspannung: 23 V
- Leistungsaufnahme: 8,04 W

## Abmessungen

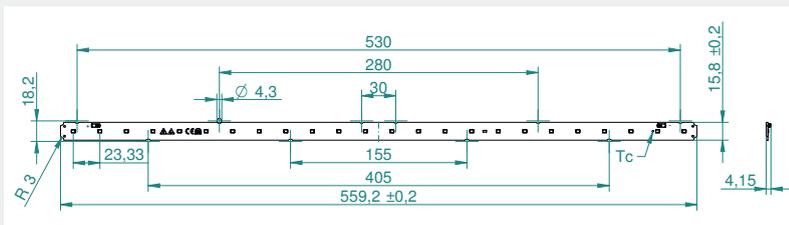
Standardvariante mit 24 mm Breite



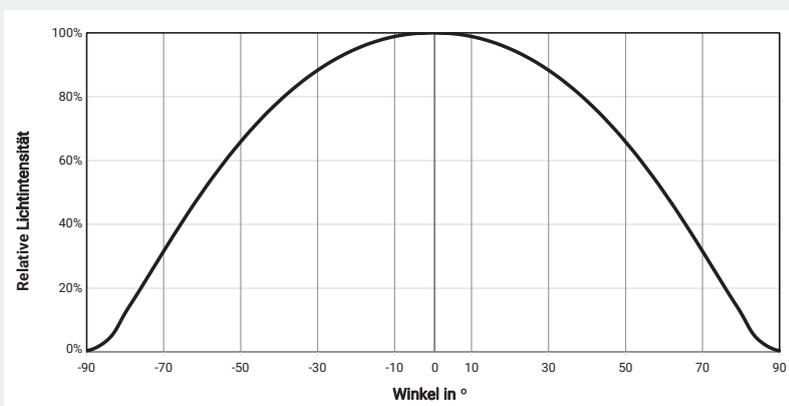
SL-Variante mit 20 mm Breite



USL-Variante mit 16 mm Breite



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 48 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- In verschiedenen Breiten verfügbar
- Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar



### Produktfamilie

Bestell-Nr. 24 mm Breite	Bestell-Nr. 20 mm Breite	Bestell-Nr. 16 mm Breite	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7517-00550	7517-00250	7517-01250	Linearis Z L56W2 2600-827 Gen1	2700 K	min. 80	2631 lm	162 lm/W
7517-00551	7517-00251	7517-01251	Linearis Z L56W2 2600-830 Gen1	3000 K	min. 80	2819 lm	173 lm/W
7517-00552	7517-00252	7517-01252	Linearis Z L56W2 2600-835 Gen1	3500 K	min. 80	2819 lm	173 lm/W
7517-00553	7517-00253	7517-01253	Linearis Z L56W2 2600-840 Gen1	4000 K	min. 80	3007 lm	185 lm/W
7517-00554	7517-00254	7517-01254	Linearis Z L56W2 2600-850 Gen1	5000 K	min. 80	3007 lm	185 lm/W
7517-00555	7517-00255	7517-01255	Linearis Z L56W2 2600-857 Gen1	5700 K	min. 80	3007 lm	185 lm/W
7517-00556	7517-00256	7517-01256	Linearis Z L56W2 2600-865 Gen1	6500 K	min. 80	3007 lm	185 lm/W
7517-00557	7517-00257	7517-01257	Linearis Z L56W2 2600-927 Gen1	2700 K	min. 90	2255 lm	139 lm/W
7517-00558	7517-00258	7517-01258	Linearis Z L56W2 2600-930 Gen1	3000 K	min. 90	2368 lm	146 lm/W
7517-00559	7517-00259	7517-01259	Linearis Z L56W2 2600-935 Gen1	3500 K	min. 90	2368 lm	146 lm/W
7517-00560	7517-00260	7517-01260	Linearis Z L56W2 2600-940 Gen1	4000 K	min. 90	2443 lm	150 lm/W
7517-00561	7517-00261	7517-01261	Linearis Z L56W2 2600-950 Gen1	5000 K	min. 90	2443 lm	150 lm/W
7517-00562	7517-00262	7517-01262	Linearis Z L56W2 2600-957 Gen1	5700 K	min. 90	2443 lm	150 lm/W
7517-00563	7517-00263	7517-01263	Linearis Z L56W2 2600-965 Gen1	6500 K	min. 90	2443 lm	150 lm/W
7517-02250	7517-02550	7517-02850	Linearis Z L56W2 F 2600-9527 Gen1	2700 K	min. 95	1804 lm	111 lm/W
7517-02251	7517-02551	7517-02851	Linearis Z L56W2 F 2600-9530 Gen1	3000 K	min. 95	2030 lm	125 lm/W
7517-02252	7517-02552	7517-02852	Linearis Z L56W2 F 2600-9540 Gen1	4000 K	min. 95	2255 lm	139 lm/W
7517-02253	7517-02553	7517-02853	Linearis Z L56W2 F 2600-9550 Gen1	5000 K	min. 95	2255 lm	139 lm/W

\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung





### Eigenschaften

- LED-Modul mit 48 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar



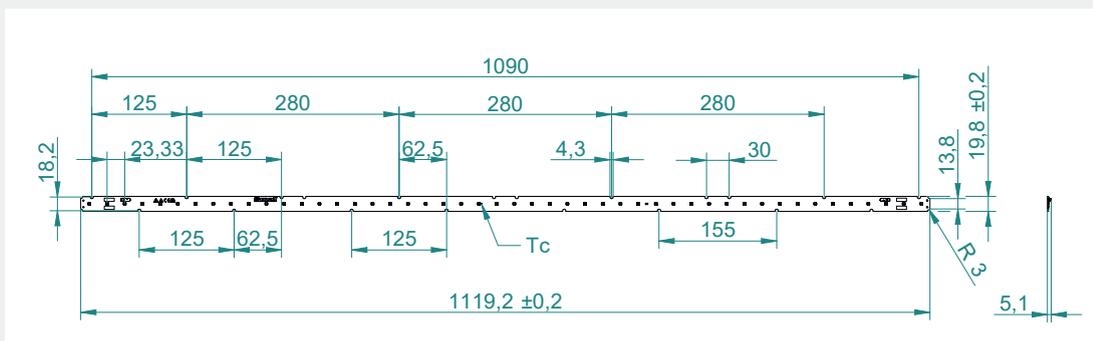
### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Typ. Effizienz bei 25 °C/TC
7517-03000	Linearis Z L112W2 SL 2600-827 Gen1	2700 K	min. 80	2631 lm	162 lm/W
7517-03001	Linearis Z L112W2SL 2600-830 Gen1	3000 K	min. 80	2819 lm	173 lm/W
7517-03002	Linearis Z L112W2 SL 2600-835 Gen1	3500 K	min. 80	2819 lm	173 lm/W
7517-03003	Linearis Z L112W2 SL 2600-840 Gen1	4000 K	min. 80	3007 lm	185 lm/W
7517-03004	Linearis Z L112W2 SL 2600-850 Gen1	5000 K	min. 80	3007 lm	185 lm/W
7517-03005	Linearis Z L112W2 SL 2600-857 Gen1	5700 K	min. 80	3007 lm	185 lm/W
7517-03006	Linearis Z L112W2SL 2600-865 Gen1	6500 K	min. 80	3007 lm	185 lm/W
7517-03007	Linearis Z L112W2 SL 2600-927 Gen1	2700 K	min. 90	2255 lm	139 lm/W
7517-03008	Linearis Z L112W2 SL 2600-930 Gen1	3000 K	min. 90	2368 lm	146 lm/W
7517-03009	Linearis Z L112W2 SL 2600-935 Gen1	3500 K	min. 90	2368 lm	146 lm/W
7517-03010	Linearis Z L112W2 SL 2600-940 Gen1	4000 K	min. 90	2481 lm	153 lm/W
7517-03011	Linearis Z L112W2 SL 2600-950 Gen1	5000 K	min. 90	2481 lm	153 lm/W
7517-03012	Linearis Z L112W2 SL 2600-957 Gen1	5700 K	min. 90	2481 lm	153 lm/W
7517-03013	Linearis Z L112W2 SL 2600-965 Gen1	6500 K	min. 90	2481 lm	153 lm/W

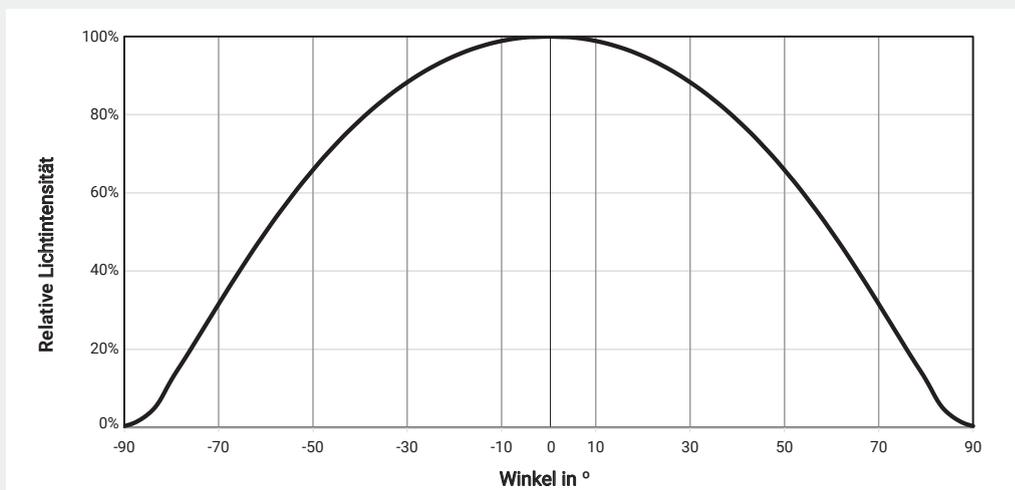
Die Angaben der Tabelle beziehen sich auf folgende Werte:

- Strom: 0,350 A
- Typ. Vorwärtsspannung: 45,9 V
- Leistungsaufnahme: 16,07 W

## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 96 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar



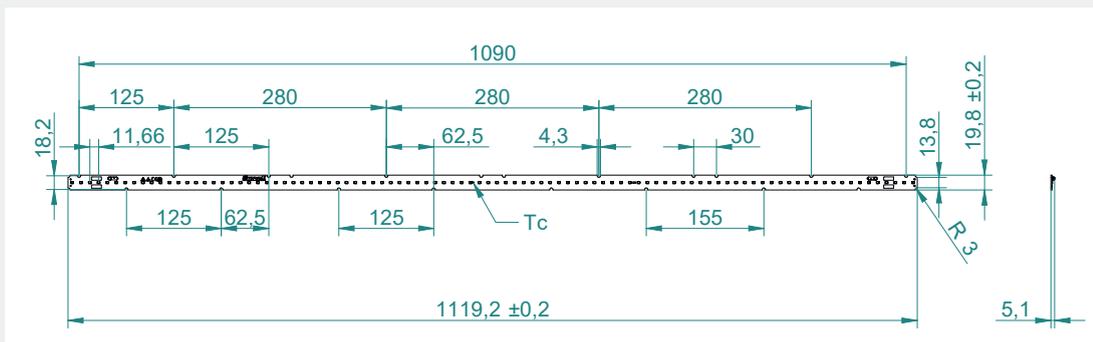
### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Typ. Effizienz bei 25 °C/TC
7517-03050	Linearis Z L112W2 SL 5200-827 Gen1	2700 K	min. 80	5262 lm	162 lm/W
7517-03051	Linearis Z L112W2 SL 5200-830 Gen1	3000 K	min. 80	5638 lm	173 lm/W
7517-03052	Linearis Z L112W2 SL 5200-835 Gen1	3500 K	min. 80	5638 lm	173 lm/W
7517-03053	Linearis Z L112W2 SL 5200-840 Gen1	4000 K	min. 80	6014 lm	185 lm/W
7517-03054	Linearis Z L112W2 SL 5200-850 Gen1	5000 K	min. 80	6014 lm	185 lm/W
7517-03055	Linearis Z L112W2 SL 5200-857 Gen1	5700 K	min. 80	6014 lm	185 lm/W
7517-03056	Linearis Z L112W2 SL 5200-865 Gen1	6500 K	min. 80	6014 lm	185 lm/W
7517-03057	Linearis Z L112W2 SL 5200-927 Gen1	2700 K	min. 90	4511 lm	139 lm/W
7517-03058	Linearis Z L112W2 SL 5200-930 Gen1	3000 K	min. 90	4736 lm	146 lm/W
7517-03059	Linearis Z L112W2 SL 5200-935 Gen1	3500 K	min. 90	4736 lm	146 lm/W
7517-03060	Linearis Z L112W2 SL 5200-940 Gen1	4000 K	min. 90	4962 lm	153 lm/W
7517-03061	Linearis Z L112W2 SL 5200-950 Gen1	5000 K	min. 90	4962 lm	153 lm/W
7517-03062	Linearis Z L112W2 SL 5200-957 Gen1	5700 K	min. 90	4962 lm	153 lm/W
7517-03063	Linearis Z L112W2 SL 5200-965 Gen1	6500 K	min. 90	4962 lm	153 lm/W

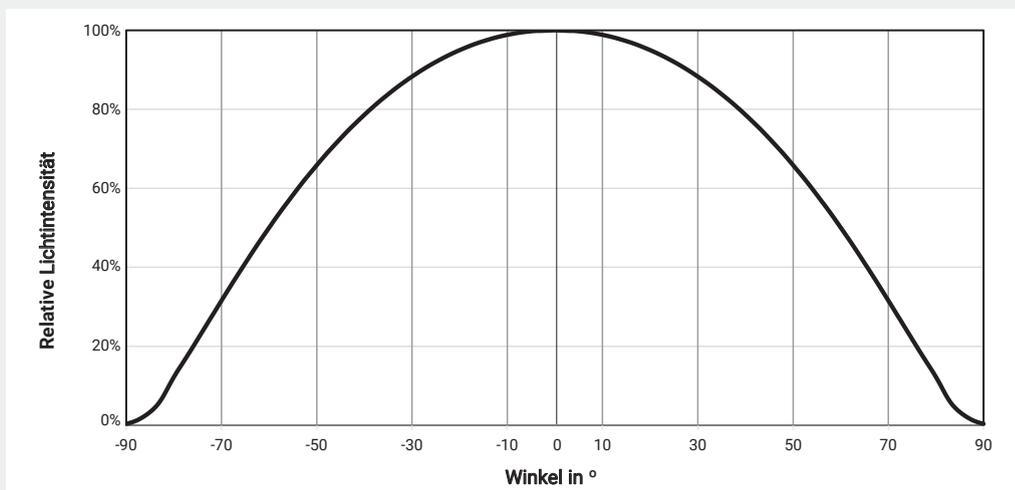
Die Angaben der Tabelle beziehen sich auf folgende Werte:

- Strom: 0,350 A
- Typ. Vorwärtsspannung: 91,8 V
- Leistungsaufnahme: 32,13 W

## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 60 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar



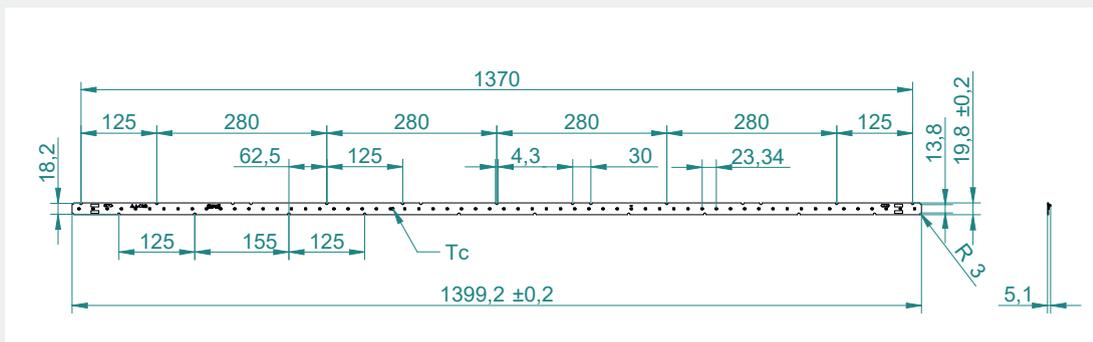
### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Typ. Effizienz bei 25 °C/TC
7517-03100	Linearis Z L140W2 SL 2950-827 Gen1	2700 K	min. 80	3289 lm	162 lm/W
7517-03101	Linearis Z L140W2 SL 2950-830 Gen1	3000 K	min. 80	3524 lm	173 lm/W
7517-03102	Linearis Z L140W2 SL 2950-835 Gen1	3500 K	min. 80	3524 lm	173 lm/W
7517-03103	Linearis Z L140W2 SL 2950-840 Gen1	4000 K	min. 80	3759 lm	185 lm/W
7517-03104	Linearis Z L140W2 SL 2950-850 Gen1	5000 K	min. 80	3759 lm	185 lm/W
7517-03105	Linearis Z L140W2 SL 2950-857 Gen1	5700 K	min. 80	3759 lm	185 lm/W
7517-03106	Linearis Z L140W2 SL 2950-865 Gen1	6500 K	min. 80	3759 lm	185 lm/W
7517-03107	Linearis Z L140W2 SL 2950-927 Gen1	2700 K	min. 90	2819 lm	139 lm/W
7517-03108	Linearis Z L140W2 SL 2950-930 Gen1	3000 K	min. 90	2960 lm	146 lm/W
7517-03109	Linearis Z L140W2 SL 2950-935 Gen1	3500 K	min. 90	2960 lm	146 lm/W
7517-03110	Linearis Z L140W2 SL 2950-940 Gen1	4000 K	min. 90	3101 lm	153 lm/W
7517-03111	Linearis Z L140W2 SL 2950-950 Gen1	5000 K	min. 90	3101 lm	153 lm/W
7517-03112	Linearis Z L140W2 SL 2950-957 Gen1	5700 K	min. 90	3101 lm	153 lm/W
7517-03113	Linearis Z L140W2 SL 2950-965 Gen1	6500 K	min. 90	3101 lm	153 lm/W

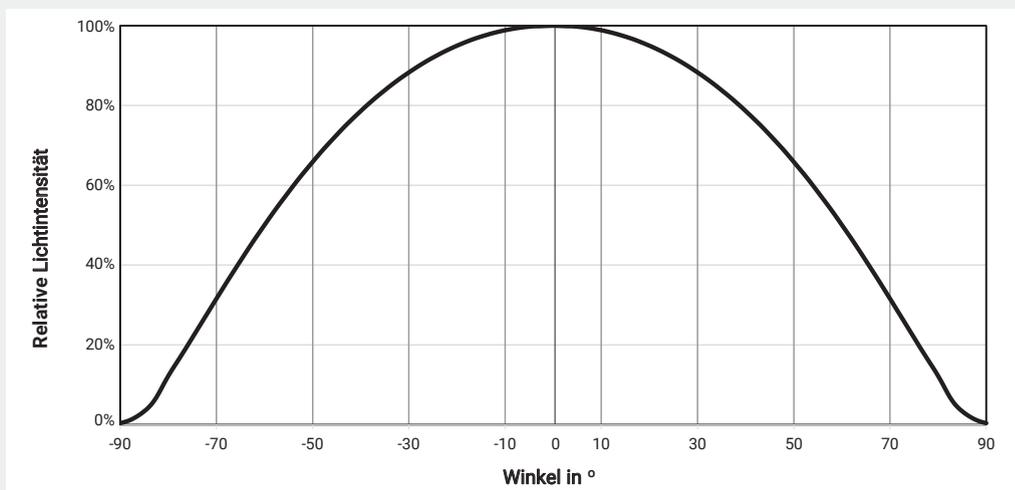
Die Angaben der Tabelle beziehen sich auf folgende Werte:

- Strom: 0,350 A
- Typ. Vorwärtsspannung: 57,4 V
- Leistungsaufnahme: 20,08 W

## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 120 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar



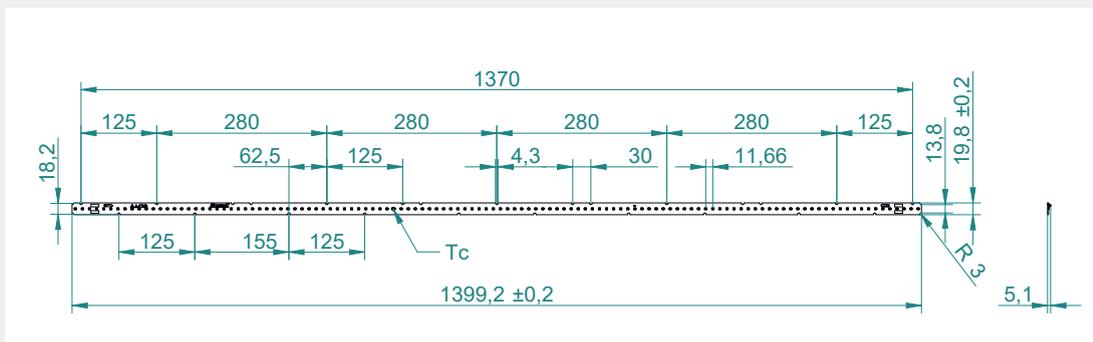
### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Typ. Effizienz bei 25 °C/TC
7517-03150	Linearis Z L140W2 SL 5850-827 Gen1	2700 K	min. 80	6578 lm	162 lm/W
7517-03151	Linearis Z L140W2 SL 5850-830 Gen1	3000 K	min. 80	7048 lm	173 lm/W
7517-03152	Linearis Z L140W2 SL 5850-835 Gen1	3500 K	min. 80	7048 lm	173 lm/W
7517-03153	Linearis Z L140W2 SL 5850-840 Gen1	4000 K	min. 80	7518 lm	185 lm/W
7517-03154	Linearis Z L140W2 SL 5850-850 Gen1	5000 K	min. 80	7518 lm	185 lm/W
7517-03155	Linearis Z L140W2 SL 5850-857 Gen1	5700 K	min. 80	7518 lm	185 lm/W
7517-03156	Linearis Z L140W2 SL 5850-865 Gen1	6500 K	min. 80	7518 lm	185 lm/W
7517-03157	Linearis Z L140W2 SL 5850-927 Gen1	2700 K	min. 90	5638 lm	139 lm/W
7517-03158	Linearis Z L140W2 SL 5850-930 Gen1	3000 K	min. 90	5920 lm	146 lm/W
7517-03159	Linearis Z L140W2 SL 5850-935 Gen1	3500 K	min. 90	5920 lm	146 lm/W
7517-03160	Linearis Z L140W2 SL 5850-940 Gen1	4000 K	min. 90	6202 lm	153 lm/W
7517-03161	Linearis Z L140W2 SL 5850-950 Gen1	5000 K	min. 90	6202 lm	153 lm/W
7517-03162	Linearis Z L140W2 SL 5850-957 Gen1	5700 K	min. 90	6202 lm	153 lm/W
7517-03163	Linearis Z L140W2 SL 5850-965 Gen1	6500 K	min. 90	6202 lm	153 lm/W

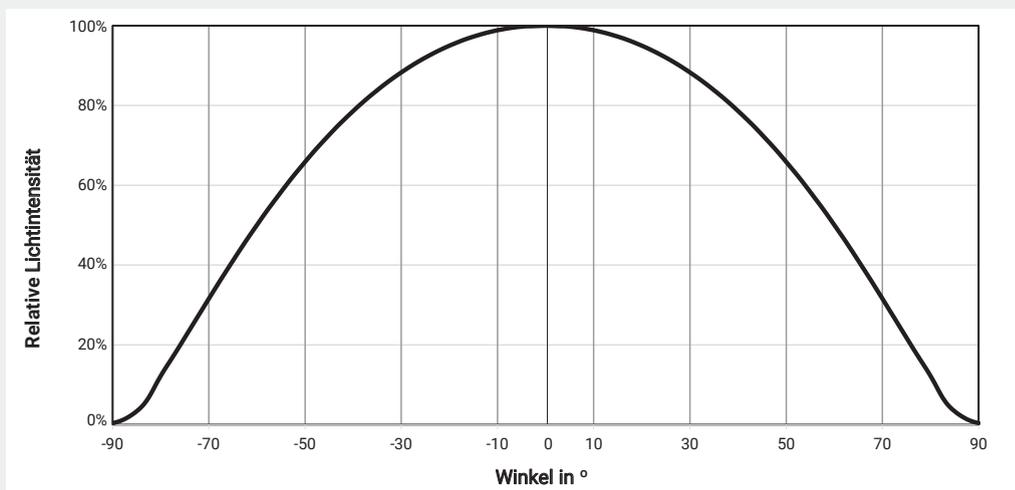
Die Angaben der Tabelle beziehen sich auf folgende Werte:

- Strom: 0,350 A
- Typ. Vorwärtsspannung: 114,8 V
- Leistungsaufnahme: 40,17 W

## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 33 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- 3-reihig
- Abstrahlwinkel 120°
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar



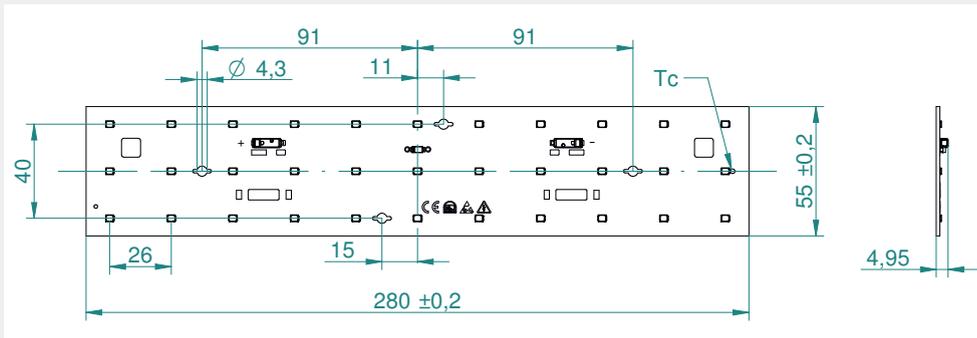
### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7517-00600	Linearis Z L28W6 827 Gen1	2700 K	min. 80	1809 lm	0,350 A	31,6 V	11,05 W	162 lm/W
7517-00601	Linearis Z L28W6 830 Gen1	3000 K	min. 80	1938 lm	0,350 A	31,6 V	11,05 W	173 lm/W
7517-00602	Linearis Z L28W6 835 Gen1	3500 K	min. 80	1938 lm	0,350 A	31,6 V	11,05 W	173 lm/W
7517-00603	Linearis Z L28W6 840 Gen1	4000 K	min. 80	2067 lm	0,350 A	31,6 V	11,05 W	185 lm/W
7517-00604	Linearis Z L28W6 850 Gen1	5000 K	min. 80	2067 lm	0,350 A	31,6 V	11,05 W	185 lm/W
7517-00605	Linearis Z L28W6 857 Gen1	5700 K	min. 80	2067 lm	0,350 A	31,6 V	11,05 W	185 lm/W
7517-00606	Linearis Z L28W6 865 Gen1	6500 K	min. 80	2067 lm	0,350 A	31,6 V	11,05 W	185 lm/W
7517-00607	Linearis Z L28W6 927 Gen1	2700 K	min. 90	1551 lm	0,350 A	31,6 V	11,05 W	139 lm/W
7517-00608	Linearis Z L28W6 930 Gen1	3000 K	min. 90	1628 lm	0,350 A	31,6 V	11,05 W	146 lm/W
7517-00609	Linearis Z L28W6 935 Gen1	3500 K	min. 90	1628 lm	0,350 A	31,6 V	11,05 W	146 lm/W
7517-00610	Linearis Z L28W6 940 Gen1	4000 K	min. 90	1680 lm	0,350 A	31,6 V	11,05 W	150 lm/W
7517-00611	Linearis Z L28W6 950 Gen1	5000 K	min. 90	1680 lm	0,350 A	31,6 V	11,05 W	150 lm/W
7517-00612	Linearis Z L28W6 957 Gen1	5700 K	min. 90	1680 lm	0,350 A	31,6 V	11,05 W	150 lm/W
7517-00613	Linearis Z L28W6 965 Gen1	6500 K	min. 90	1680 lm	0,350 A	31,6 V	11,05 W	150 lm/W

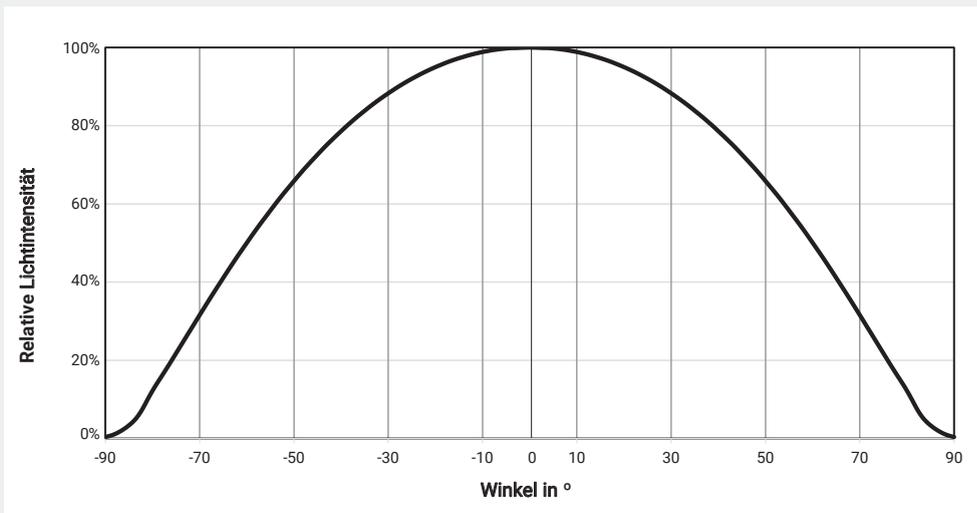
\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung



## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 66 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- 3-reihig
- Abstrahlwinkel 120°
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar



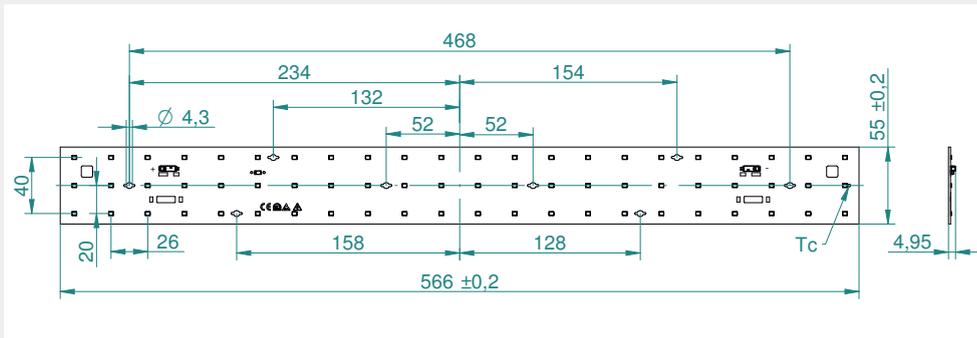
### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7517-00650	Linearis Z L56W6 827 Gen1	2700 K	min. 80	3618 lm	0,350 A	63,1 V	22,09 W	164 lm/W
7517-00651	Linearis Z L56W6 830 Gen1	3000 K	min. 80	3876 lm	0,350 A	63,1 V	22,09 W	175 lm/W
7517-00652	Linearis Z L56W6 835 Gen1	3500 K	min. 80	3876 lm	0,350 A	63,1 V	22,09 W	175 lm/W
7517-00653	Linearis Z L56W6 840 Gen1	4000 K	min. 80	4134 lm	0,350 A	63,1 V	22,09 W	187 lm/W
7517-00654	Linearis Z L56W6 850 Gen1	5000 K	min. 80	4134 lm	0,350 A	63,1 V	22,09 W	187 lm/W
7517-00655	Linearis Z L56W6 857 Gen1	5700 K	min. 80	4134 lm	0,350 A	63,1 V	22,09 W	187 lm/W
7517-00656	Linearis Z L56W6 865 Gen1	6500 K	min. 80	4134 lm	0,350 A	63,1 V	22,09 W	187 lm/W
7517-00657	Linearis Z L56W6 927 Gen1	2700 K	min. 90	3102 lm	0,350 A	63,1 V	22,09 W	140 lm/W
7517-00658	Linearis Z L56W6 930 Gen1	3000 K	min. 90	3256 lm	0,350 A	63,1 V	22,09 W	147 lm/W
7517-00659	Linearis Z L56W6 935 Gen1	3500 K	min. 90	3256 lm	0,350 A	63,1 V	22,09 W	147 lm/W
7517-00660	Linearis Z L56W6 940 Gen1	4000 K	min. 90	3360 lm	0,350 A	63,1 V	22,09 W	152 lm/W
7517-00661	Linearis Z L56W6 950 Gen1	5000 K	min. 90	3360 lm	0,350 A	63,1 V	22,09 W	152 lm/W
7517-00662	Linearis Z L56W6 957 Gen1	5700 K	min. 90	3360 lm	0,350 A	63,1 V	22,09 W	152 lm/W
7517-00663	Linearis Z L56W6 965 Gen1	6500 K	min. 90	3360 lm	0,350 A	63,1 V	22,09 W	152 lm/W

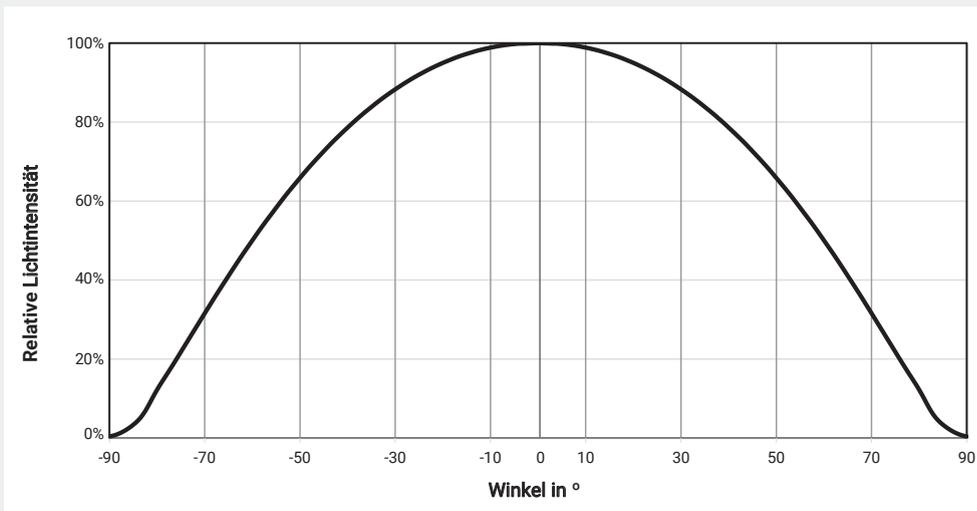
\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung



## Abmessungen

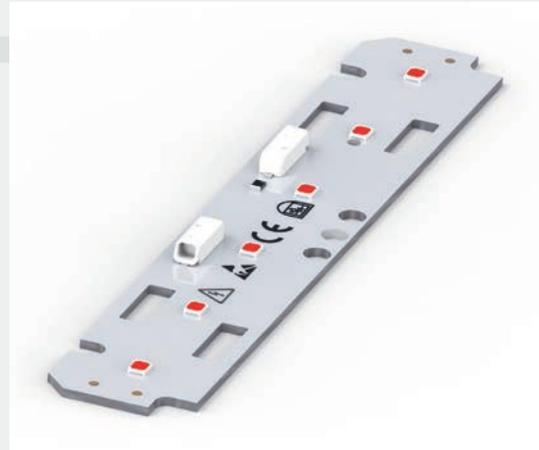


## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 6 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar



### Produktfamilie

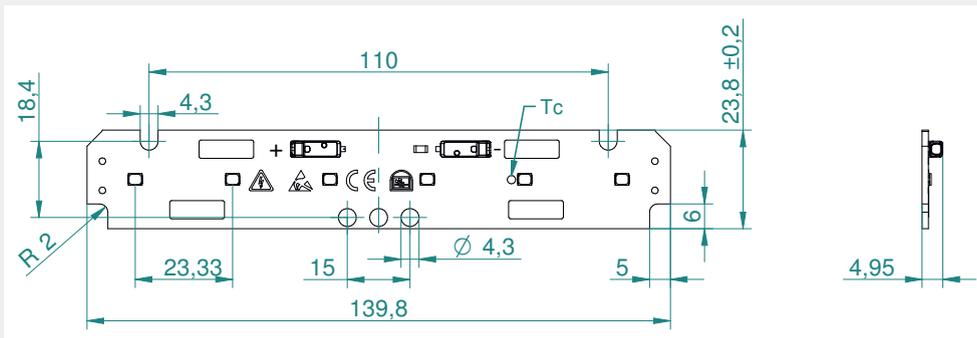
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Wellenlänge	Lichtfarbe	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme
7517-00330	Linearis Z L14W2 325-FRD Gen1	720-740 nm	Far Red	564 mW	0,350 A	4,3 V	1,49 W
				786 mW	0,500 A	4,5 V	2,24 W
7517-00331	Linearis Z L14W2 325-DRD Gen1	650-670 nm	Deep Red	625,3 mW	0,350 A	4,3 V	1,49 W
				881 mW	0,500 A	4,5 V	2,24 W
7517-00332	Linearis Z L14W2 325-RED Gen1	620-630 nm	Red	98,89 lm	0,350 A	4,2 V	1,46 W
				135,8 lm	0,500 A	4,3 V	2,16 W
7517-00333	Linearis Z L14W2 325-RNG Gen1	610-620 nm	Red Orange	162,6 lm	0,350 A	4,2 V	1,46 W
				226,8 lm	0,500 A	4,4 V	2,19 W
7517-00334	Linearis Z L14W2 325-PCA Gen1	-	PC Amber*	279,5 lm	0,350 A	6,0 V	2,08 W
				379,6 lm	0,500 A	6,2 V	3,10 W
7517-00335	Linearis Z L14W2 325-MNT Gen1	-	PC Mint*	436,7 lm	0,350 A	6,0 V	2,08 W
				594,6 lm	0,500 A	6,2 V	3,10 W
7517-00336	Linearis Z L14W2 325-LME Gen1	-	PC Lime*	448,3 lm	0,350 A	6,0 V	2,08 W
				611,3 lm	0,500 A	6,2 V	3,11 W
7517-00337	Linearis Z L14W2 325-GRN Gen1	520-540 nm	Green	264,2 lm	0,350 A	6,3 V	2,18 W
				328,2 lm	0,500 A	6,7 V	3,35 W
7517-00338	Linearis Z L14W2 325-CYN Gen1	490-510 nm	Cyan	158,2 lm	0,350 A	6,2 V	2,15 W
				200,8 lm	0,500 A	6,5 V	3,24 W
7517-00339	Linearis Z L14W2 325-BLU Gen1	469-480 nm	Blue	93,44 lm	0,350 A	6,0 V	2,08 W
				123,2 lm	0,500 A	6,3 V	3,13 W
7517-00340	Linearis Z L14W2 325-RYL Gen1	440-455 nm	Royal Blue	1191 mW	0,350 A	6,0 V	2,08 W
				1638 mW	0,500 A	6,2 V	3,11 W

\* Die Lichtfarben bei PC Amber, PC Mint und PC Lime werden nicht nach Wellenlänge, sondern nach Farborten selektiert

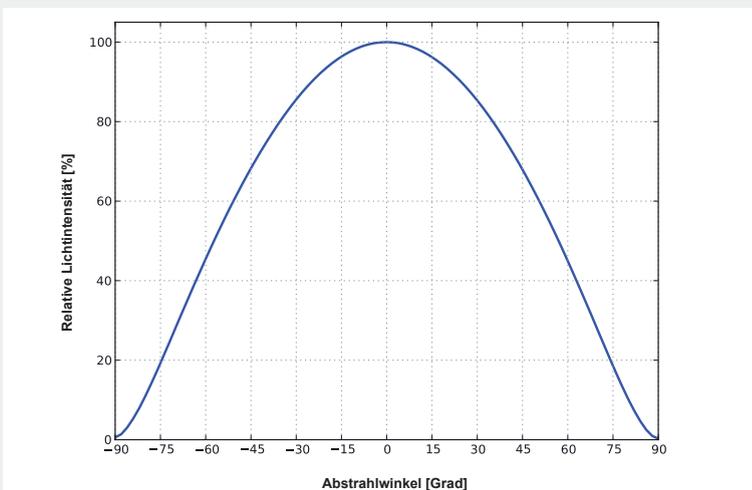
\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung



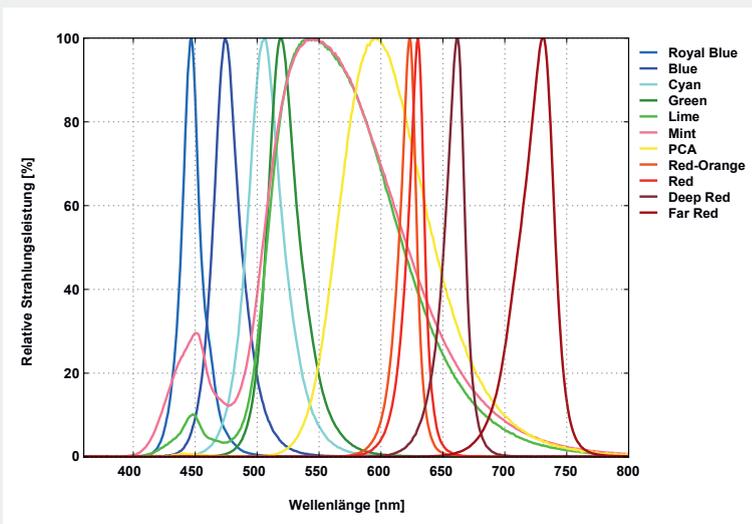
## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs

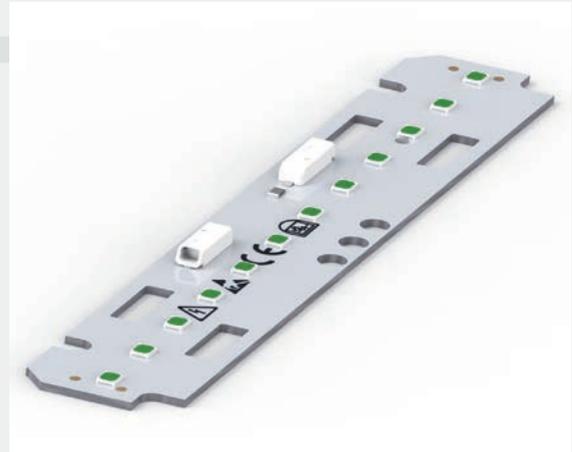


## Lichtspektrum



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 12 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar



### Produktfamilie

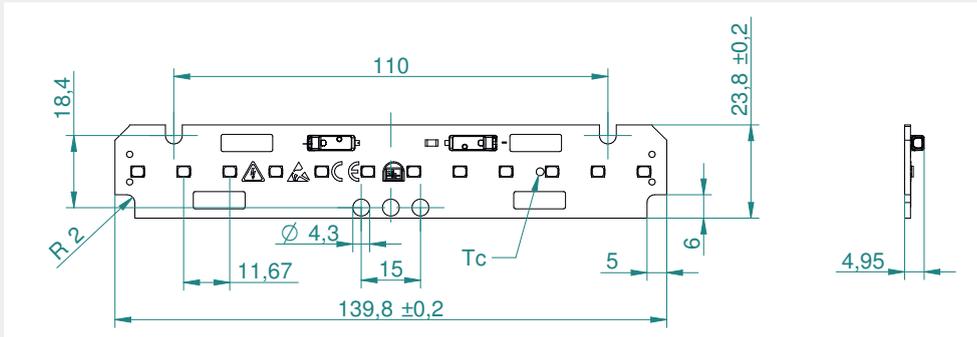
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Wellenlänge	Lichtfarbe	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme
7517-00380	Linearis Z L14W2 650-FRD Gen1	720-740 nm	Far Red	1128 mW	0,350 A	8,6 V	2,98 W
				1572 mW	0,500 A	9 V	4,47 W
7517-00381	Linearis Z L14W2 650-DRD Gen1	650-670 nm	Deep Red	1251 mW	0,350 A	8,6 V	2,98 W
				1762 mW	0,500 A	9 V	4,49 W
7517-00382	Linearis Z L14W2 650-RED Gen1	620-630 nm	Red	197,8 lm	0,350 A	8,4 V	2,92 W
				271,6 lm	0,500 A	8,7 V	4,32 W
7517-00383	Linearis Z L14W2 650-RNG Gen1	610-620 nm	Red Orange	325,3 lm	0,350 A	8,4 V	2,91 W
				453,5 lm	0,500 A	8,8 V	4,38 W
7517-00384	Linearis Z L14W2 650-PCA Gen1	-	PC Amber*	559,1 lm	0,350 A	12 V	4,16 W
				759,3 lm	0,500 A	12,4 V	6,19 W
7517-00385	Linearis Z L14W2 650-MNT Gen1	-	PC Mint*	873,4 lm	0,350 A	12 V	4,16 W
				1189 lm	0,500 A	12,4 V	6,19 W
7517-00386	Linearis Z L14W2 650-LME Gen1	-	PC Lime*	896,5 lm	0,350 A	12 V	4,16 W
				1223lm	0,500 A	12,5 V	6,22 W
7517-00387	Linearis Z L14W2 650-GRN Gen1	520-540 nm	Green	528,5 lm	0,350 A	12,5 V	4,36 W
				656,3 lm	0,500 A	13,4 V	6,69 W
7517-00388	Linearis Z L14W2 650-CYN Gen1	490-510 nm	Cyan	316,5 lm	0,350 A	12,3 V	4,30 W
				401,6 lm	0,500 A	13 V	6,47 W
7517-00389	Linearis Z L14W2 650-BLU Gen1	469-480 nm	Blue	186,9 lm	0,350 A	11,9 V	4,16 W
				246,3 lm	0,500 A	12,6 V	6,25 W
7517-00390	Linearis Z L14W2 650-RYL Gen1	440-455 nm	Royal Blue	2382 mW	0,350 A	12 V	4,16 W
				3276 mW	0,500 A	12,5 V	6,22 W

\*Die Lichtfarben bei PC-Amber, PC Mint und PC Lime werden nicht nach Wellenlänge, sondern nach Farborten selektiert

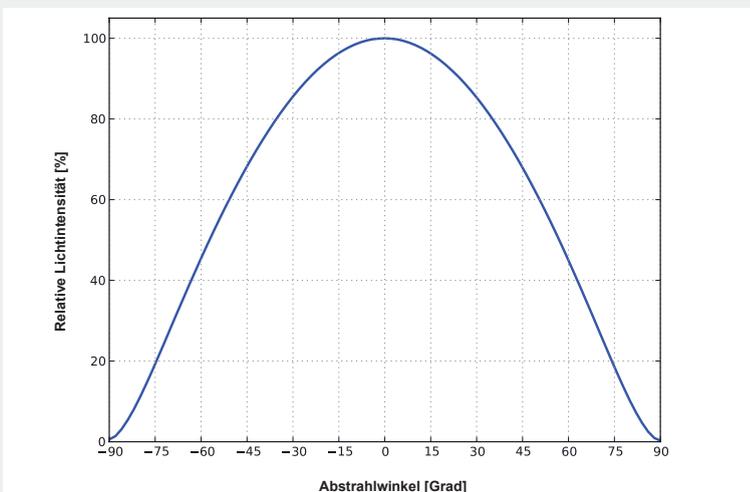
\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung



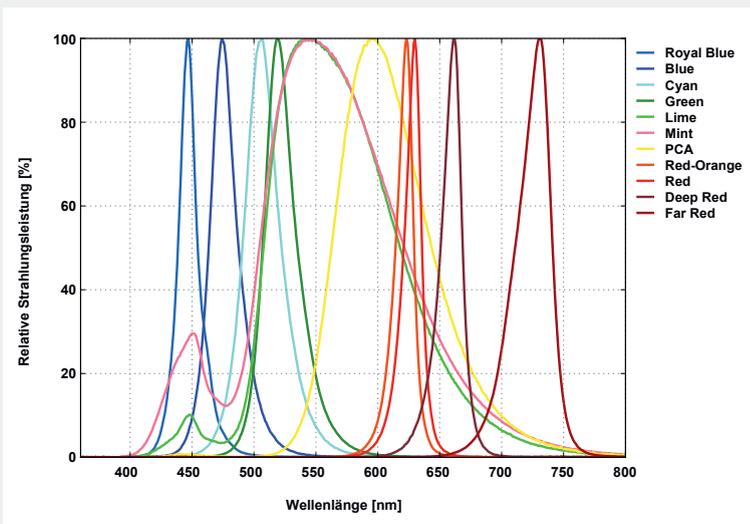
## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



## Lichtspektrum



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 12 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar



### Produktfamilie

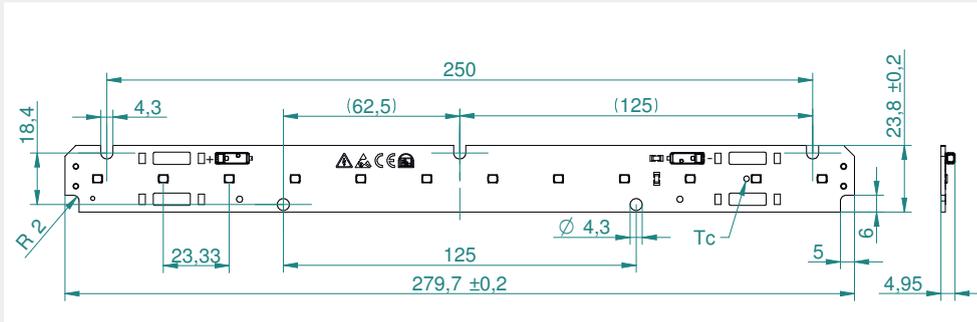
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Wellenlänge	Lichtfarbe	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme
7517-00430	Linearis Z L28W2 650-FRD Gen1	720-740 nm	Far Red	1128 mW	0,350 A	8,6 V	2,98 W
				1572 mW	0,500 A	9 V	4,47 W
7517-00431	Linearis Z L28W2 650-DRD Gen1	650-670 nm	Deep Red	1251 mW	0,350 A	8,6 V	2,98 W
				1762 mW	0,500 A	9 V	4,49 W
7517-00432	Linearis Z L28W2 650-RED Gen1	620-630 nm	Red	197,8 lm	0,350 A	8,4 V	2,92 W
				271,6 lm	0,500 A	8,7 V	4,32 W
7517-00433	Linearis Z L28W2 650-RNG Gen1	610-620 nm	Red Orange	325,3 lm	0,350 A	8,4 V	2,91 W
				453,5 lm	0,500 A	8,8 V	4,38 W
7517-00434	Linearis Z L28W2 650-PCA Gen1	-	PC Amber*	559,1 lm	0,350 A	12 V	4,16 W
				759,3 lm	0,500 A	12,4 V	6,19 W
7517-00435	Linearis Z L28W2 650-MNT Gen1	-	PC Mint*	873,4 lm	0,350 A	12 V	4,16 W
				1189 lm	0,500 A	12,4 V	6,19 W
7517-00436	Linearis Z L28W2 650-LME Gen1	-	PC Lime*	896,5 lm	0,350 A	12 V	4,16 W
				1223 lm	0,500 A	12,5 V	6,22 W
7517-00437	Linearis Z L28W2 650-GRN Gen1	520-540 nm	Green	528,5 lm	0,350 A	12,5 V	4,36 W
				656,3 lm	0,500 A	13,4 V	6,69 W
7517-00438	Linearis Z L28W2 650-CYN Gen1	490-510 nm	Cyan	316,5 lm	0,350 A	12,3 V	4,30 W
				401,6 lm	0,500 A	13 V	6,47 W
7517-00439	Linearis Z L28W2 650-BLU Gen1	469-480 nm	Blue	186,9 lm	0,350 A	11,9 V	4,16 W
				246,3 lm	0,500 A	12,6 V	6,25 W
7517-00440	Linearis Z L28W2 650-RYL Gen1	440-455 nm	Royal Blue	2382 mW	0,350 A	12 V	4,16 W
				3276 mW	0,500 A	12,5 V	6,22 W

\*Die Lichtfarben bei PC-Amber, PC Mint und PC Lime werden nicht nach Wellenlänge, sondern nach Farborten selektiert

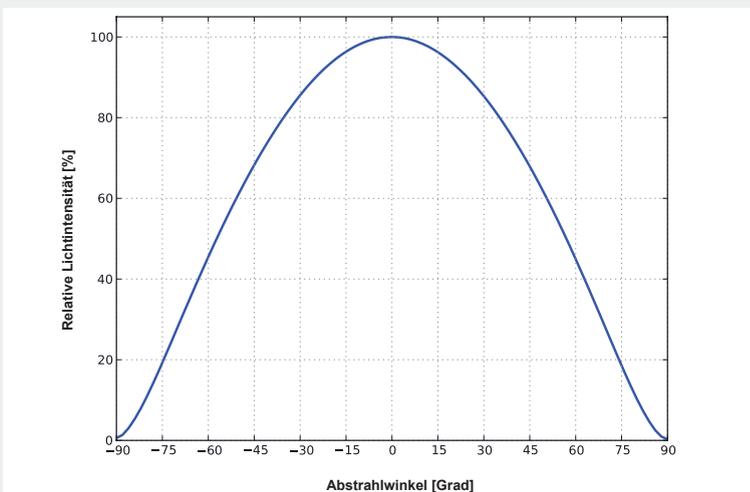
\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung



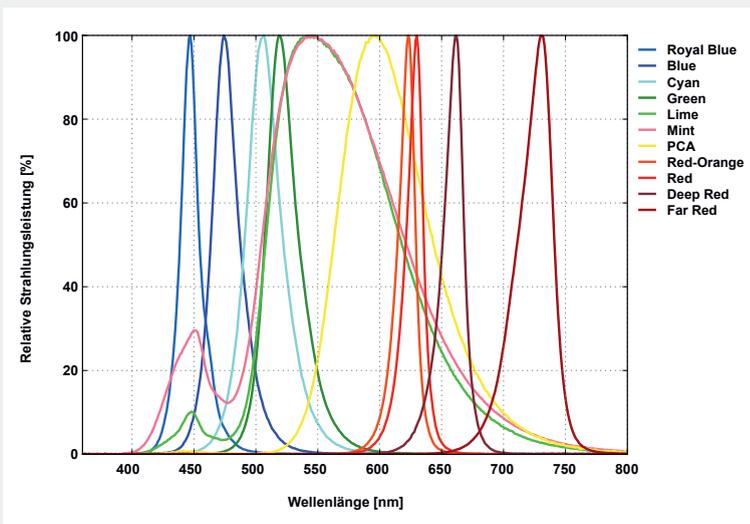
## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



## Lichtspektrum



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 24 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar



### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Wellenlänge	Lichtfarbe	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme
7517-00480	Linearis Z L28W2 1300-FRD Gen1	720-740 nm	Far Red	2256 mW	0,350 A	17,1 V	5,96 W
				3144 mW	0,500 A	18,0 V	8,94 W
7517-00481	Linearis Z L28W2 1300-DRD Gen1	650-670 nm	Deep Red	2501 mW	0,350 A	17,1 V	5,96 W
				3524 mW	0,500 A	18,0 V	8,98 W
7517-00482	Linearis Z L28W2 1300-RED Gen1	620-630 nm	Red	396 lm	0,350 A	16,8 V	5,83 W
				543 lm	0,500 A	17,3 V	8,64 W
7517-00483	Linearis Z L28W2 1300-RNG Gen1	610-620 nm	Red Orange	651 lm	0,350 A	16,7 V	5,82 W
				907 lm	0,500 A	17,6 V	8,64 W
7517-00484	Linearis Z L28W2 1300-PCA Gen1	-	PC Amber*	1118 lm	0,350 A	23,9 V	8,32 W
				1519 lm	0,500 A	24,9 V	12,39 W
7517-00485	Linearis Z L28W2 1300-MNT Gen1	-	PC Mint*	1747 lm	0,350 A	23,9 V	8,32 W
				594,6 lm	0,500 A	24,9 V	12,38 W
7517-00486	Linearis Z L28W2 1300-LME Gen1	-	PC Lime*	1793 lm	0,350 A	23,9 V	8,32 W
				2445 lm	0,500 A	25,0 V	12,43 W
7517-00487	Linearis Z L28W2 1300-GRN Gen1	520-540 nm	Green	1057 lm	0,350 A	25,0 V	8,71 W
				1313 lm	0,500 A	26,9 V	13,39 W
7517-00488	Linearis Z L28W2 1300-CYN Gen1	490-510 nm	Cyan	633 lm	0,350 A	24,7 V	8,59 W
				803 lm	0,500 A	26,0 V	12,95 W
7517-00489	Linearis Z L28W2 1300-BLU Gen1	469-480 nm	Blue	374 lm	0,350 A	23,9 V	8,59 W
				493 lm	0,500 A	25,1 V	12,50 W
7517-00490	Linearis Z L28W2 1300-RYL Gen1	440-455 nm	Royal Blue	4763 mW	0,350 A	23,9 V	8,32 W
				6553 mW	0,500 A	25,0 V	12,43 W

\*Die Lichtfarben bei PC-Amber, PC Mint und PC Lime werden nicht nach Wellenlänge, sondern nach Farborten selektiert

\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung





### Eigenschaften

- LED-Modul mit 24 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar



### Produktfamilie

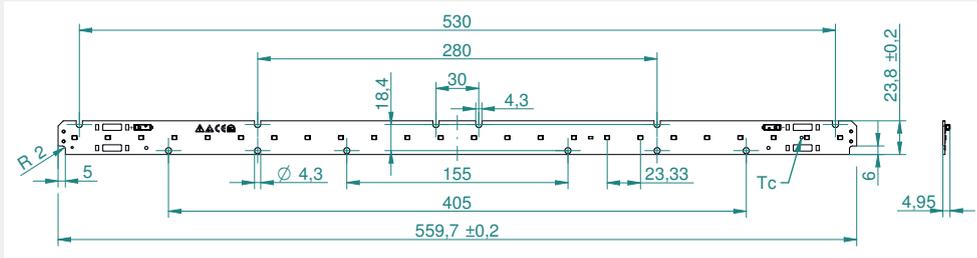
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Wellenlänge	Lichtfarbe	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme
7517-00530	Linearis Z L56W2 1300-FRD Gen1	720-740 nm	Far Red	2256 mW	0,350 A	17,1 V	5,96 W
				3144 mW	0,500 A	18,0 V	8,94 W
7517-00531	Linearis Z L56W2 1300-DRD Gen1	650-670 nm	Deep Red	2501 mW	0,350 A	17,1 V	5,96 W
				3524 mW	0,500 A	18,0 V	8,98 W
7517-00532	Linearis Z L56W2 1300-RED Gen1	620-630 nm	Red	396 lm	0,350 A	16,8 V	5,83 W
				543 lm	0,500 A	17,3 V	8,64 W
7517-00533	Linearis Z L56W2 1300-RNG Gen1	610-620 nm	Red Orange	651 lm	0,350 A	16,7 V	5,82 W
				907 lm	0,500 A	17,6 V	8,64 W
7517-00534	Linearis Z L56W2 1300-PCA Gen1	-	PC Amber*	1118 lm	0,350 A	23,9 V	8,32 W
				1519 lm	0,500 A	24,9 V	12,39 W
7517-00535	Linearis Z L56W2 1300-MNT Gen1	-	PC Mint*	1747 lm	0,350 A	23,9 V	8,32 W
				594,6 lm	0,500 A	24,9 V	12,38 W
7517-00536	Linearis Z L56W2 1300-LME Gen1	-	PC Lime*	1793 lm	0,350 A	23,9 V	8,32 W
				2445 lm	0,500 A	25,0 V	12,43 W
7517-00537	Linearis Z L56W2 1300-GRN Gen1	520-540 nm	Green	1057 lm	0,350 A	25,0 V	8,71 W
				1313 lm	0,500 A	26,9 V	13,39 W
7517-00538	Linearis Z L56W2 1300-CYN Gen1	490-510 nm	Cyan	633 lm	0,350 A	24,7 V	8,59 W
				803 lm	0,500 A	26,0 V	12,95 W
7517-00539	Linearis Z L56W2 1300-BLU Gen1	469-480 nm	Blue	374 lm	0,350 A	23,9 V	8,59 W
				493 lm	0,500 A	25,1 V	12,50 W
7517-00540	Linearis Z L56W2 1300-RYL Gen1	440-455 nm	Royal Blue	4763 mW	0,350 A	23,9 V	8,32 W
				6553 mW	0,500 A	25,0 V	12,43 W

\*Die Lichtfarben bei PC-Amber, PC-Mint und PC-Lime werden nicht nach Wellenlänge, sondern nach Farborten selektiert

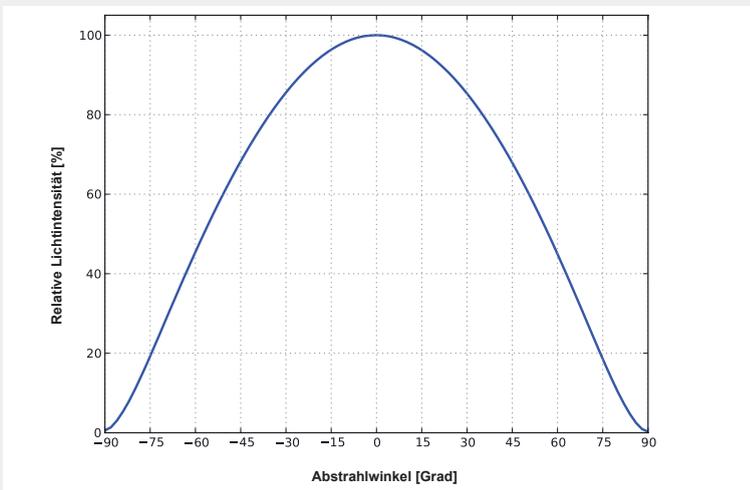
\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung



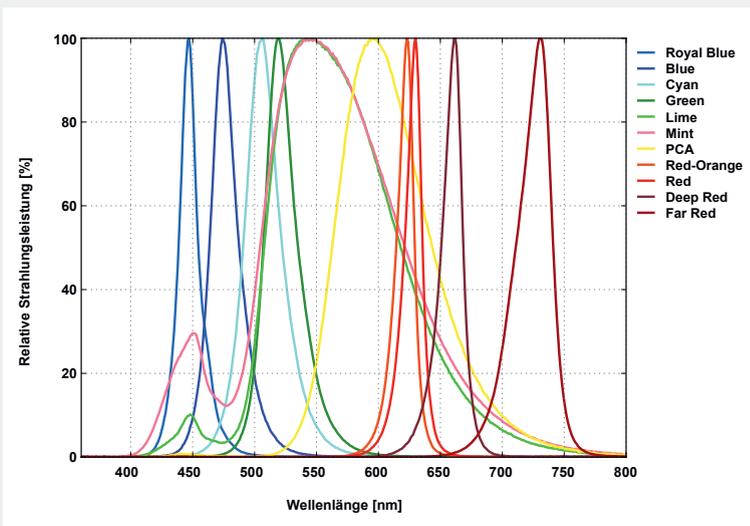
## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs

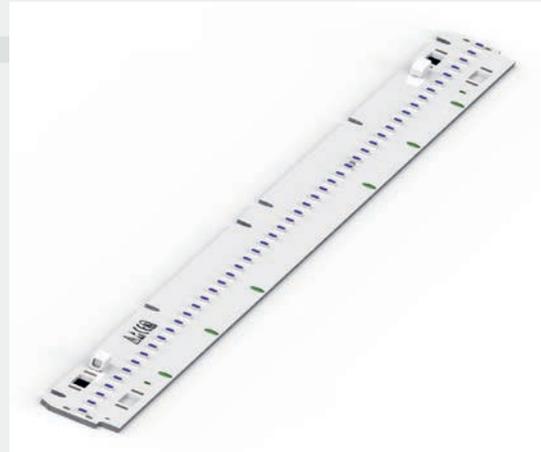


## Lichtspektrum



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 48 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar



### Produktfamilie

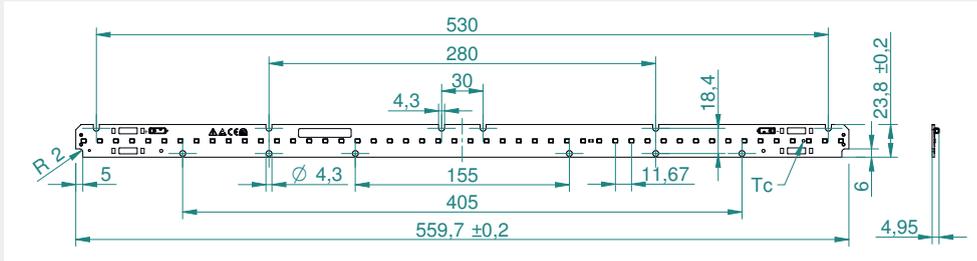
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Wellenlänge	Lichtfarbe	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme
7517-00830	Linearis Z L56W2 2600-FRD Gen1	720-740 nm	Far Red	4512 mW	0,350 A	34,3 V	11,92 W
				6288 mW	0,500 A	35,9 V	17,88 W
7517-00831	Linearis Z L56W2 2600-DRD Gen1	650-670 nm	Deep Red	5002 mW	0,350 A	34,2 V	11,97 W
				7048 mW	0,500 A	36,0 V	17,95 W
7517-00832	Linearis Z L56W2 2600-RED Gen1	620-630 nm	Red	791 lm	0,350 A	33,5 V	11,66 W
				1086 lm	0,500 A	34,7 V	17,29 W
7517-00833	Linearis Z L56W2 2600-RNG Gen1	610-620 nm	Red Orange	1301 lm	0,350 A	33,5 V	11,64 W
				1814 lm	0,500 A	35,2 V	17,53 W
7517-00834	Linearis Z L56W2 2600-PCA Gen1	-	PC Amber*	2236 lm	0,350 A	47,8 V	16,65 W
				3037 lm	0,500 A	49,7 V	24,77 W
7517-00835	Linearis Z L56W2 2600-MNT Gen1	-	PC Mint*	3493 lm	0,350 A	47,8 V	16,65 W
				4757 lm	0,500 A	49,7 V	24,77W
7517-00836	Linearis Z L56W2 2600-LME Gen1	-	PC Lime*	3586 lm	0,350 A	47,8 V	16,65 W
				4890 lm	0,500 A	49,9 V	24,87 W
7517-00837	Linearis Z L56W2 2600-GRN Gen1	520-540 nm	Green	2114 lm	0,350 A	50,1 V	17,43 W
				2625 lm	0,500 A	53,8 V	26,77 W
7517-00838	Linearis Z L56W2 2600-CYN Gen1	490-510 nm	Cyan	1266 lm	0,350 A	49,4 V	17,18 W
				1606lm	0,500 A	52 V	25,90 W
7517-00839	Linearis Z L56W2 2600-BLU Gen1	469-480 nm	Blue	747 lm	0,350 A	47,8 V	16,63 W
				985 lm	0,500 A	50,2 V	25,00 W
7517-00840	Linearis Z L56W2 2600-RYL Gen1	440-455 nm	Royal Blue	9527 mW	0,350 A	47,8 V	16,64 W
				13105 mW	0,500 A	49,9 V	24,87 W

\*Die Lichtfarben bei PC-Amber, PC Mint und PC Lime werden nicht nach Wellenlänge, sondern nach Farborten selektiert

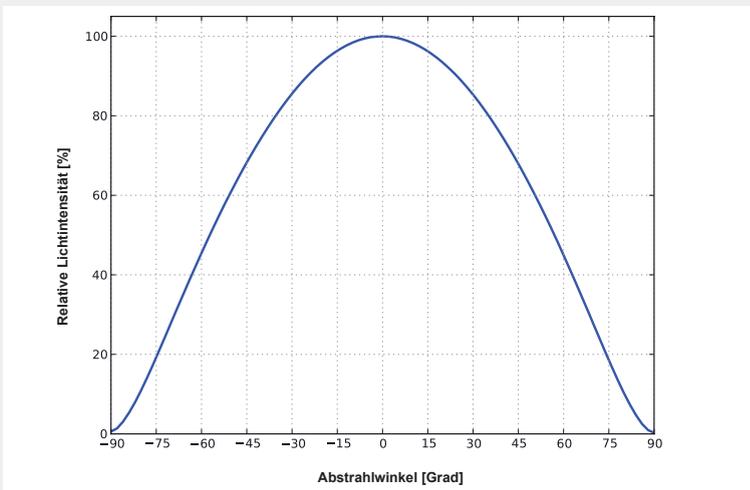
\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung



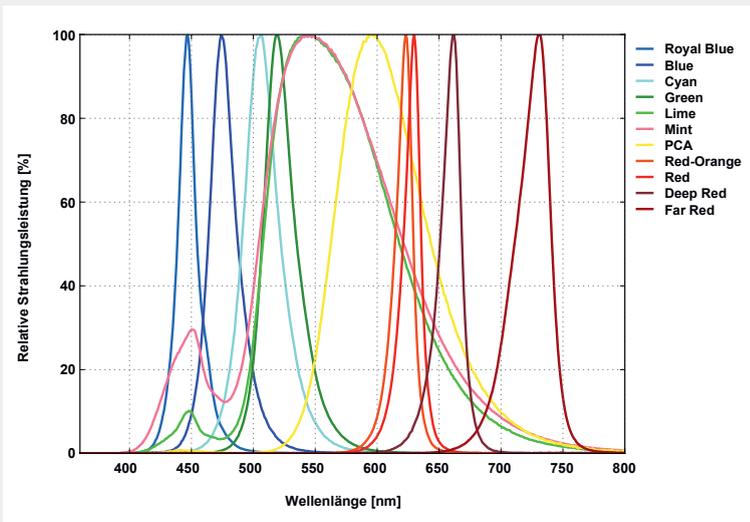
## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



## Lichtspektrum



### Eigenschaften

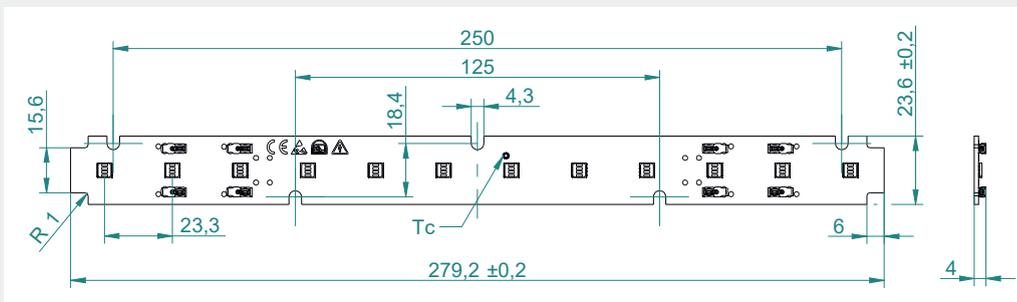
- LED-Modul mit 12 RGBW-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Jede Lichtfarbe über separaten Kanal ansteuerbar
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



### Produktfamilie

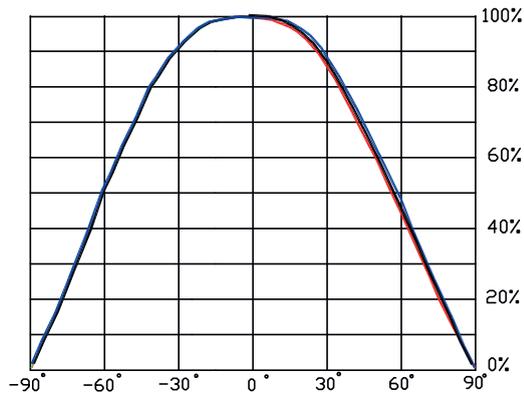
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Lichtfarbe	Kanal	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung bei 75 °C/Tc	Typ. Leistungsaufnahme bei 75 °C/Tc
7533-00004	Varius L28W2 RGBW857-CL Gen1	RGBW857	rot (619-624 nm)	138 lm	0,350 A	5,8 V	2,03 W
			grün (520-535 nm)	414 lm		7,9 V	2,77 W
			blau (460-475 nm)	111 lm		8,2 V	2,87 W
			weiss (5700 K)	231 lm		8,3 V	2,91 W
7533-00005	Varius L28W2 RGBW840-CL Gen1	RGBW840	rot (619-624 nm)	138 lm	0,350 A	5,8 V	2,03 W
			grün (520-535 nm)	414 lm		7,9 V	2,77 W
			blau (460-475 nm)	111 lm		8,2 V	2,87 W
			weiss (4000 K)	231 lm		8,3 V	2,91 W
7533-00010	Varius L28W2 RGBW830-CL Gen1	RGBW830	rot (619-624 nm)	138 lm	0,350 A	5,8 V	2,03 W
			grün (520-535 nm)	414 lm		7,9 V	2,77 W
			blau (460-475 nm)	111 lm		8,19 V	2,87 W
			weiss (3000 K)	231 lm		8,3 V	2,91 W

### Abmessungen

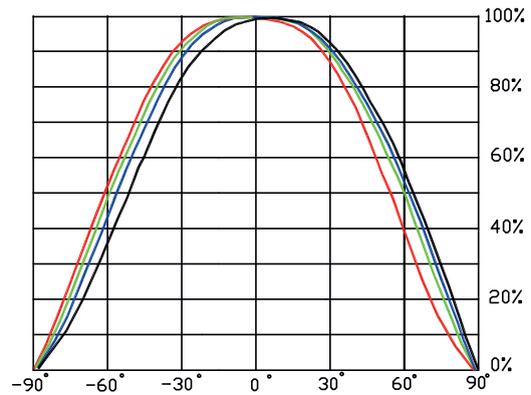


## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs

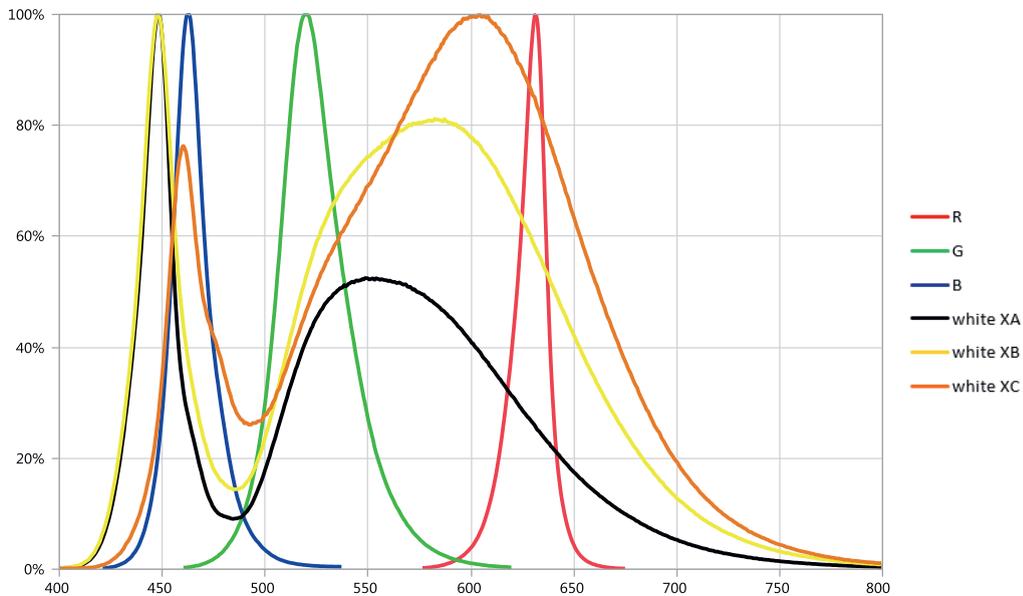
Längsrichtung



Querrichtung



## Lichtspektrum



### Eigenschaften

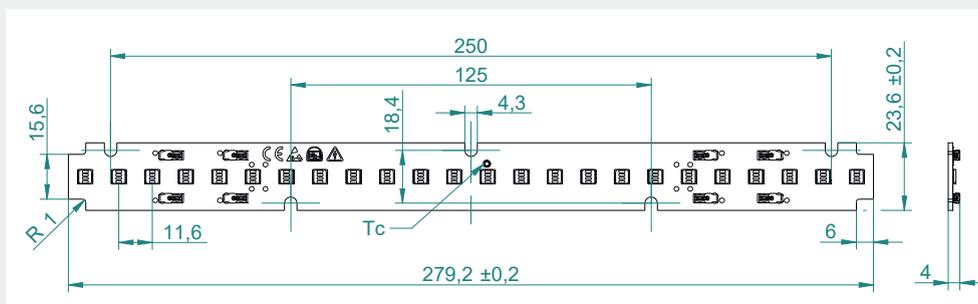
- LED-Modul mit 24 RGBW-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Jede Lichtfarbe über separaten Kanal ansteuerbar
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



### Produktfamilie

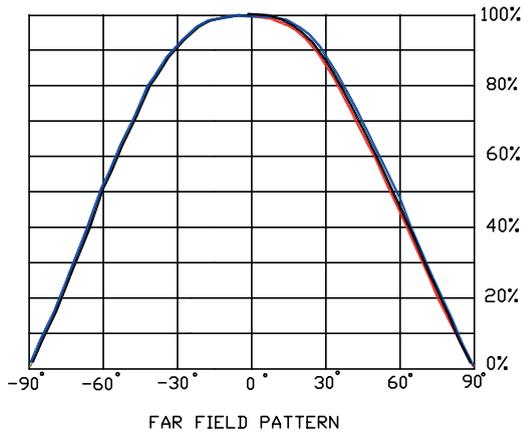
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Lichtfarbe	Kanal	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärts-spannung bei 75 °C/Tc	Typ. Leistungs-aufnahme bei 75 °C/Tc
7533-00000	Varius L28W2 RGBW857 Gen1	RGBW857	rot (619-624 nm)	145 lm	0,350 A	5,8 V	2,03 W
			grün (520-535 nm)	436 lm		7,9 V	2,77 W
			blau (460-475 nm)	117 lm		8,2 V	2,87 W
			weiss (5700 K)	243 lm		8,3 V	2,91 W
7533-00001	Varius L28W2 RGBW840 Gen1	RGBW840	rot (619-624 nm)	145 lm	0,350 A	5,8 V	2,03 W
			grün (520-535 nm)	436 lm		7,9 V	2,77 W
			blau (460-475 nm)	117 lm		8,2 V	2,87 W
			weiss (4000 K)	243 lm		8,3 V	2,91 W
7533-00008	Varius L28W2 RGBW830 Gen1	RGBW830	rot (619-624 nm)	145 lm	0,350 A	5,8 V	2,03 W
			grün (520-535 nm)	436 lm		7,9 V	2,77 W
			blau (460-475 nm)	117 lm		8,2 V	2,87 W
			weiss (3000 K)	243 lm		8,3 V	2,91 W

### Abmessungen

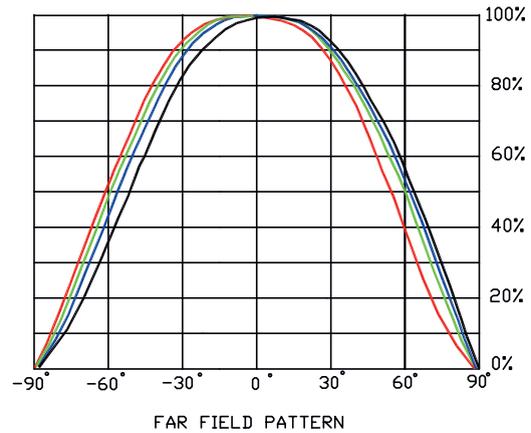


## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs

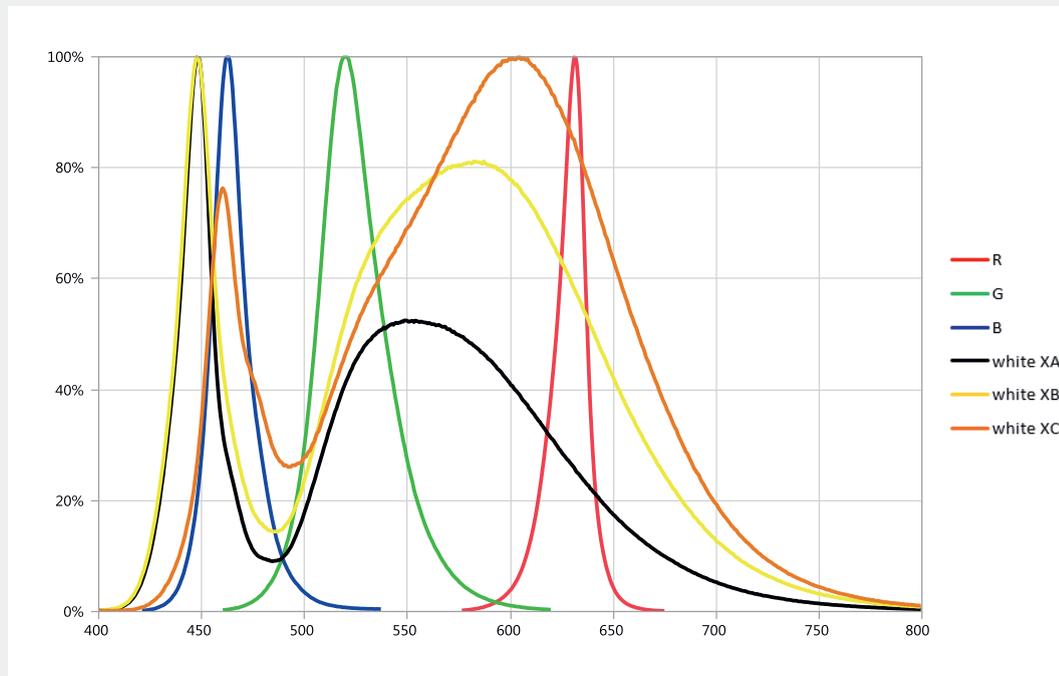
Längsrichtung



Querrichtung



## Lichtspektrum



### Eigenschaften

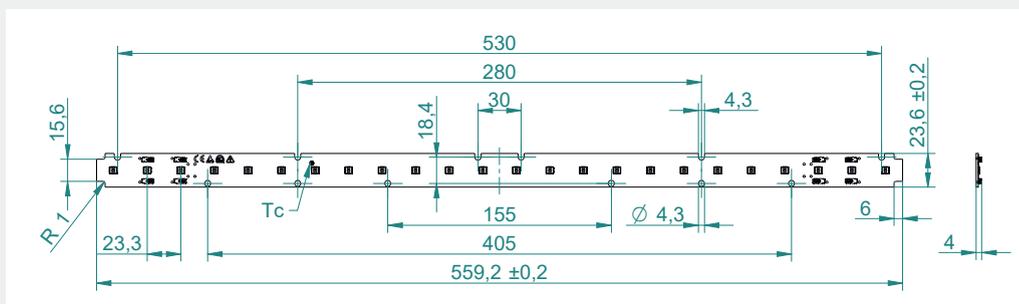
- LED-Modul mit 24 RGBW-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Jede Lichtfarbe über separaten Kanal ansteuerbar
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



### Produktfamilie

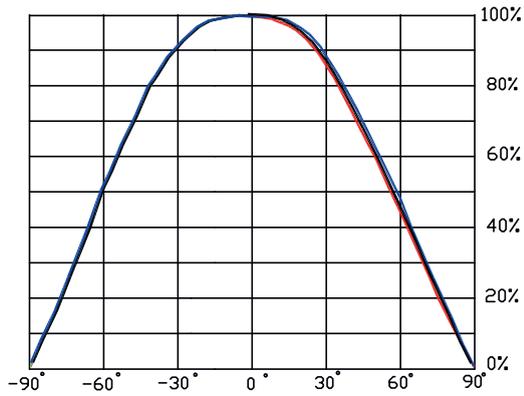
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Lichtfarbe	Kanal	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung bei 75°C/Tc	Typ. Leistungsaufnahme bei 75°C/Tc
7533-00006	Varius L56W2 RGBW857-CL Gen1	RGBW857	rot (619-624 nm)	275 lm	0,350 A	11,6 V	4,06 W
			grün (520-535 nm)	828 lm		15,8 V	5,53 W
			blau (460-475 nm)	222 lm		16,4 V	5,74 W
			weiss (5700 K)	461 lm		16,6 V	5,81W
7533-00007	Varius L56W2 RGBW840-CL Gen1	RGBW840	rot (619-624 nm)	275 lm	0,350 A	11,6 V	4,06 W
			grün (520-535 nm)	828 lm		15,8 V	5,53 W
			blau (460-475 nm)	222 lm		16,4 V	5,74 W
			weiss (4000 K)	461 lm		16,6 V	5,81W
7533-00011	Varius L56W2 RGBW830-CL Gen1	RGBW830	rot (619-624 nm)	275 lm	0,350 A	11,6 V	4,06 W
			grün (520-535 nm)	828 lm		15,8 V	5,53 W
			blau (460-475 nm)	222 lm		16,4 V	5,74 W
			weiss (3000 K)	461 lm		16,6 V	5,81W

### Abmessungen



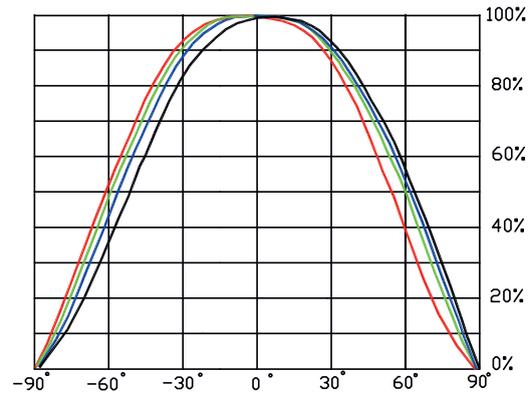
## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs

Längsrichtung



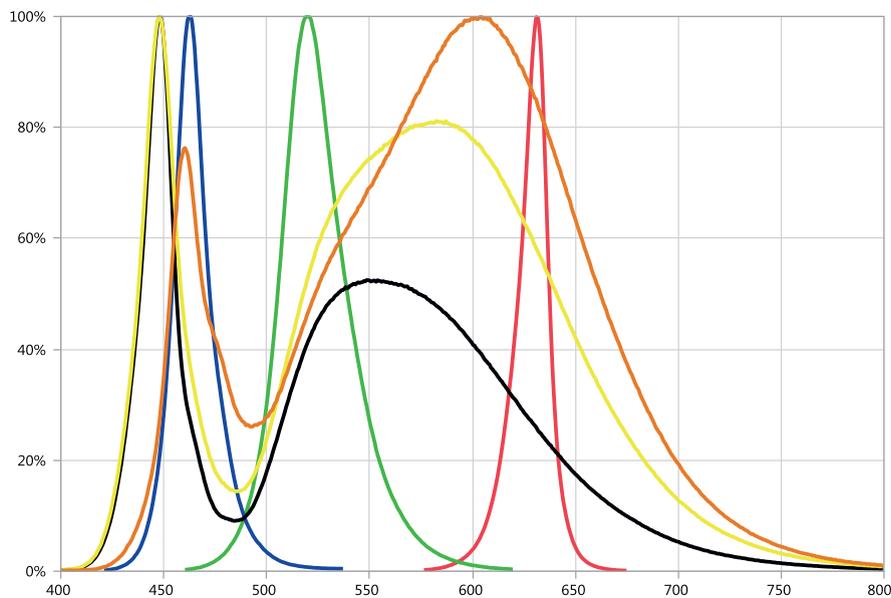
FAR FIELD PATTERN

Querrichtung



FAR FIELD PATTERN

## Lichtspektrum



### Eigenschaften

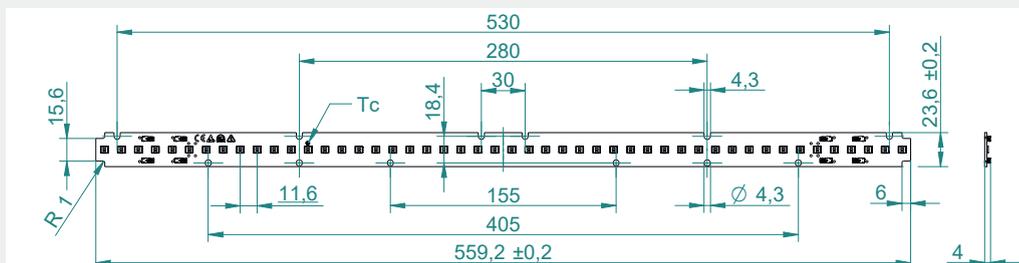
- LED-Modul mit 48 RGBW-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Jede Lichtfarbe über separaten Kanal ansteuerbar
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



### Produktfamilie

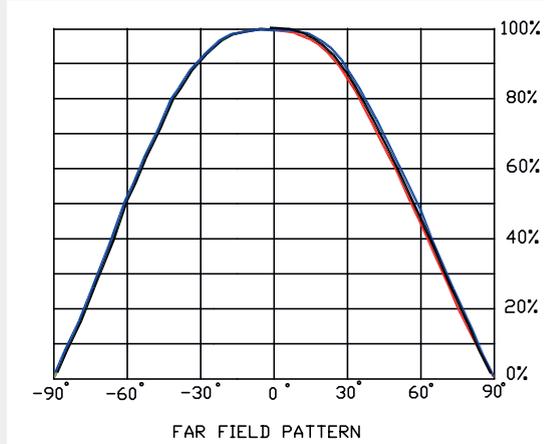
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Lichtfarbe	Kanal	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung bei 75°C/Tc	Typ. Leistungsaufnahme bei 75°C/Tc
7533-00002	Varius L56W2 RGBW857 Gen1	RGBW857	rot (619-624 nm)	290 lm	0,350 A	11,6 V	4,06 W
			grün (520-535 nm)	872 lm		15,8 V	5,53 W
			blau (460-475 nm)	234 lm		16,4 V	5,74 W
			weiss (5700 K)	486 lm		16,6 V	5,81W
7533-00003	Varius L56W2 RGBW840 Gen1	RGBW840	rot (619-624 nm)	290 lm	0,350 A	11,6 V	4,06 W
			grün (520-535 nm)	872 lm		15,8 V	5,53 W
			blau (460-475 nm)	234 lm		16,4 V	5,74 W
			weiss (4000 K)	486 lm		16,6 V	5,81W
7533-00009	Varius L56W2 RGBW830 Gen1	RGBW830	rot (619-624 nm)	290 lm	0,350 A	11,6 V	4,06 W
			grün (520-535 nm)	872 lm		15,8 V	5,53 W
			blau (460-475 nm)	234 lm		16,4 V	5,74 W
			weiss (3000 K)	486 lm		16,6 V	5,81W

### Abmessungen

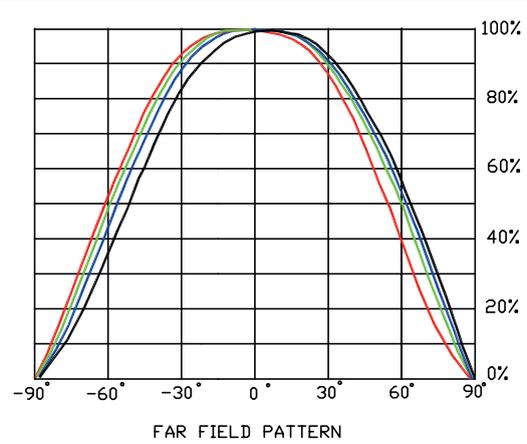


## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs

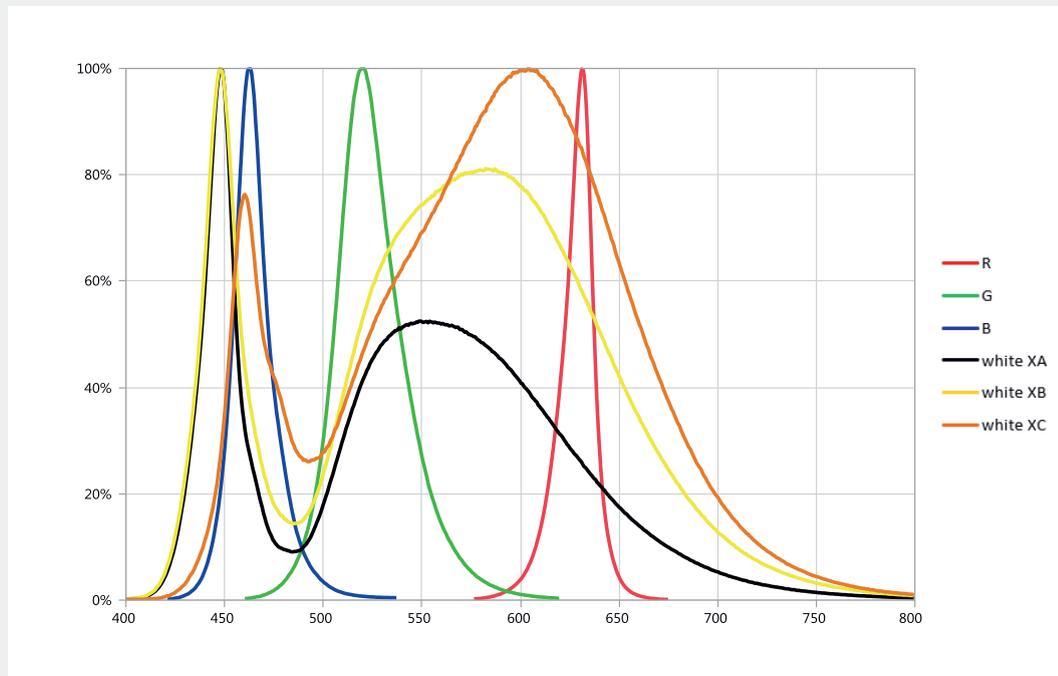
Längsrichtung



Querrichtung



## Lichtspektrum



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 2 Kanälen 2700 K/6500 K
- Abstrahlwinkel 120°
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- In drei verschiedenen Längen verfügbar

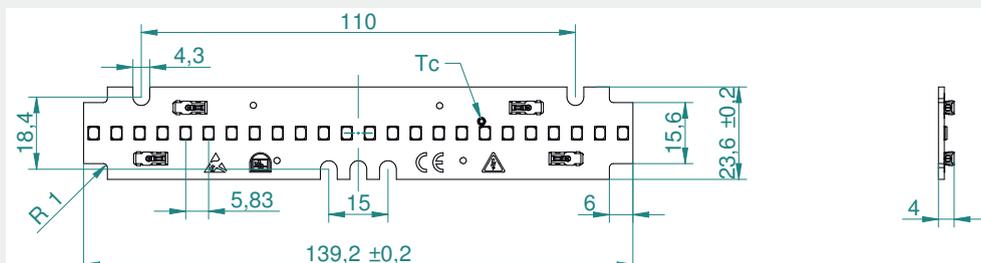


### Produktfamilie

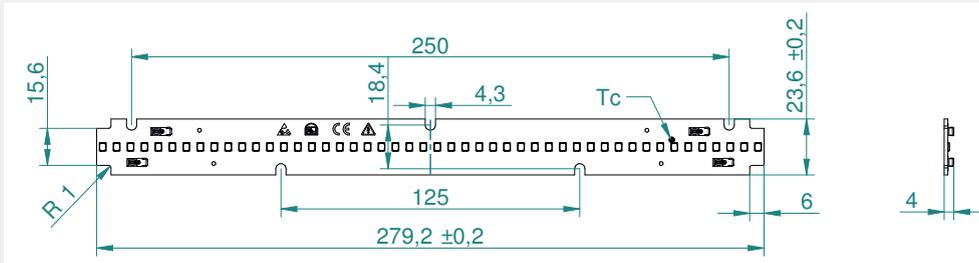
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Typ. Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7533-00100	Varius L14W2 HCL 650-827/865 Gen1	2700 K	min. 80	0,350 A	5,4 V	1,89 W	344 lm	179 lm/W
		6500 K	min. 80	0,350 A	5,4 V	1,89 W	393 lm	205 lm/W
7533-00101	Varius L28W2 HCL 1300-827/865 Gen1	2700 K	min. 80	0,350 A	10,8 V	3,78 W	687 lm	179 lm/W
		6500 K	min. 80	0,350 A	10,8 V	3,78 W	785 lm	205 lm/W
7533-00102	Varius L56W2 HCL 2600-827/865 Gen1	2700 K	min. 80	0,350 A	21,6 V	7,56 W	1375 lm	179 lm/W
		6500 K	min. 80	0,350 A	21,6 V	7,56 W	1571 lm	205 lm/W

### Abmessungen

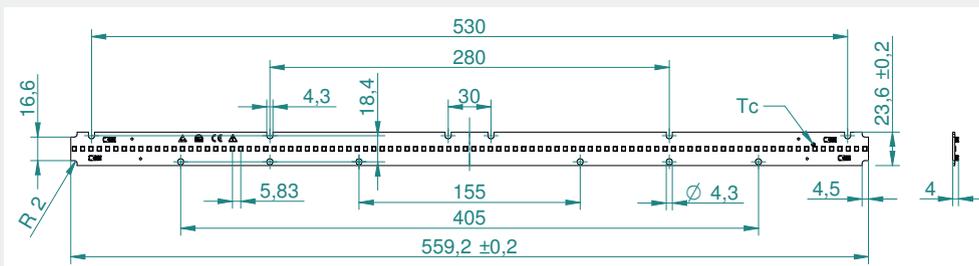
Länge 140 mm



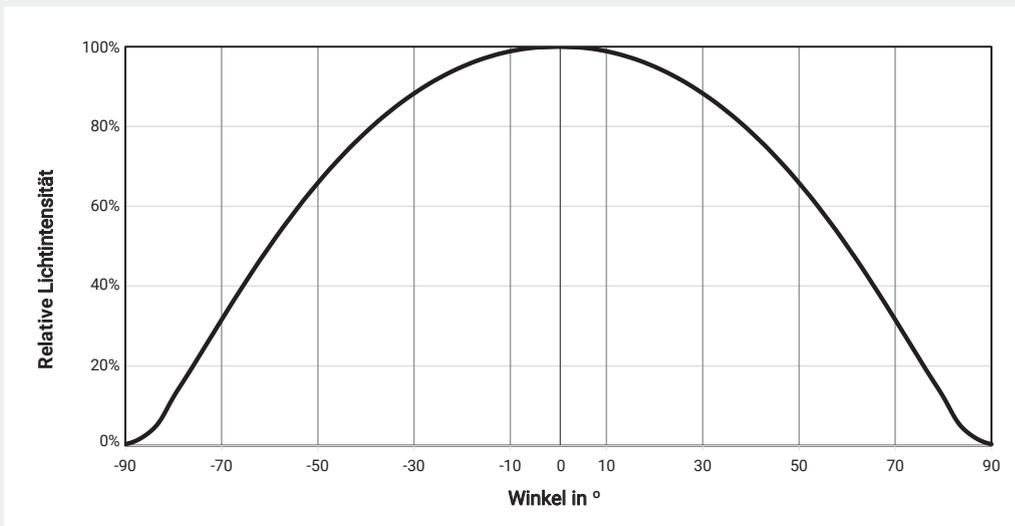
## Länge 280 mm



## Länge 560 mm



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 4 High-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Aluminiumkernleiterplatte für optimiertes Wärmemanagement
- Abstrahlwinkel 115°
- Kompatibel mit 2x2 Optiken diverser Hersteller
- NTC zur Temperaturüberwachung
- Inkl. Verpolschutz und TVS-Diode
- Optional inkl. LED-Shunts (Variante P1)
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



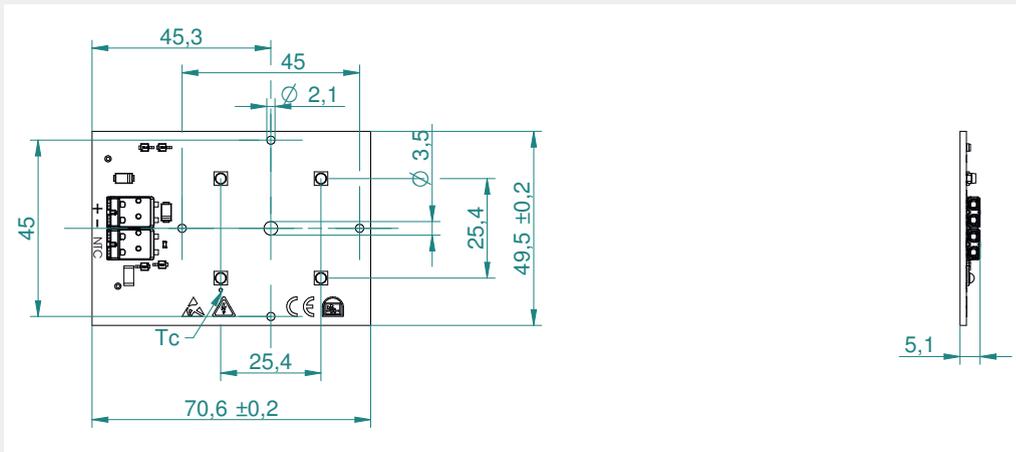
### Produktfamilie

Bestell-Nr. P0	Bestell-Nr. P1	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7550-00100	7550-00200	Flexus 2x2-730 Gen1	3000 K	min. 70	594 lm	0,350 A	11,1 V	3,88 W	149 lm/W
7550-00101	7550-00201	Flexus 2x2-830 Gen1	3000 K	min. 80	558 lm	0,350 A	11,1 V	3,88 W	140 lm/W
7550-00102	7550-00202	Flexus 2x2-740 Gen1	4000 K	min. 70	709 lm	0,350 A	11,1 V	3,88 W	178 lm/W
7550-00103	7550-00203	Flexus 2x2-840 Gen1	4000 K	min. 80	594 lm	0,350 A	11,1 V	3,88 W	149 lm/W
7550-00104	7550-00204	Flexus 2x2-750 Gen1	5000 K	min. 70	744 lm	0,350 A	11,1 V	3,88 W	114 lm/W
7550-00105	7550-00205	Flexus 2x2-850 Gen1	5000 K	min. 80	634 lm	0,350 A	11,1 V	3,88 W	159 lm/W

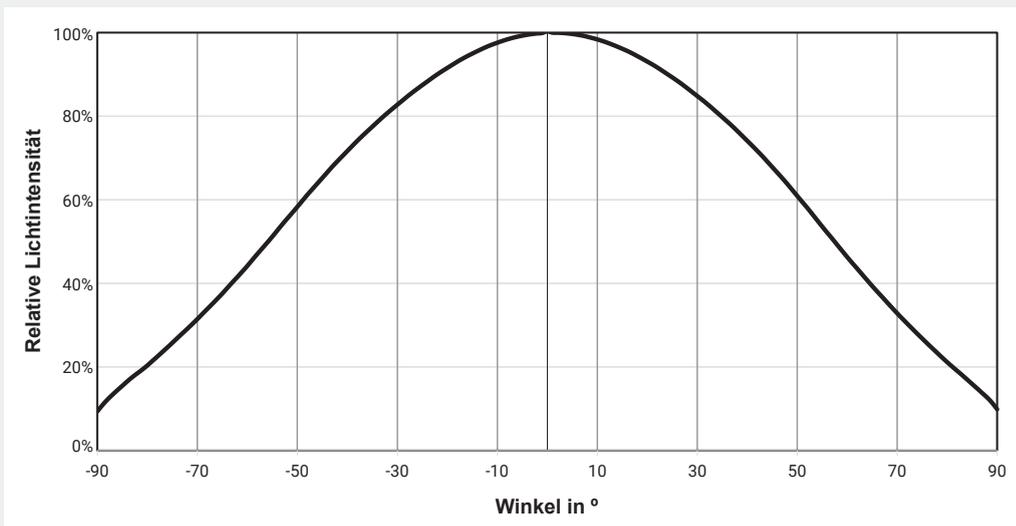
P0: Variante ohne LED-Shunt

P1: Variante mit LED-Shunt zur Erhöhung der Modulausfallsicherheit

## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 8 High-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Aluminiumkernleiterplatte für optimiertes Wärmemanagement
- Abstrahlwinkel 115°
- Kompatibel mit 2x2 und 2x4 Optiken diverser Hersteller
- NTC zur Temperaturüberwachung
- Inkl. Verpolschutz und TVS-Diode
- Optional inkl. LED-Shunts (Variante P1)
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



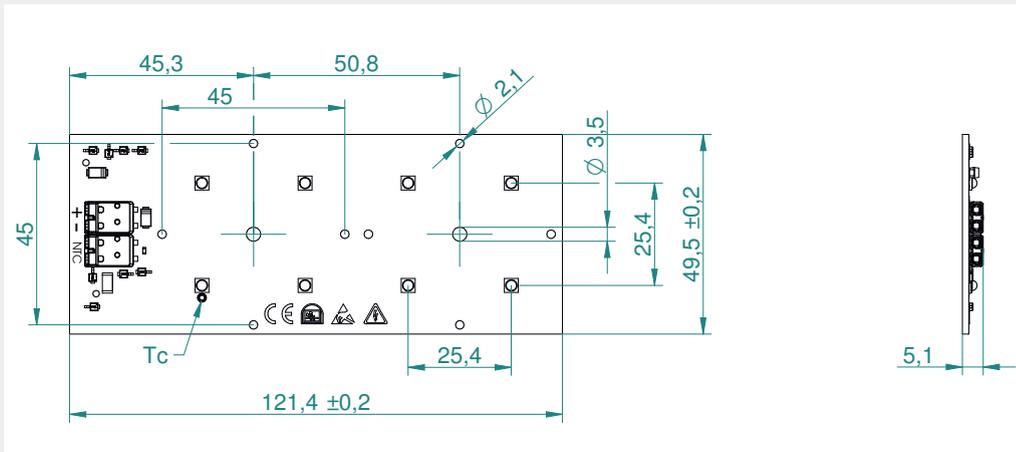
### Produktfamilie

Bestell-Nr. P0	Bestell-Nr. P1	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7550-00110	7550-00210	Flexus 2x4-730 Gen1	3000 K	min. 70	1188 lm	0,350 A	22,2 V	7,78 W	149 lm/W
7550-00111	7550-00211	Flexus 2x4-830 Gen1	3000 K	min. 80	1117 lm	0,350 A	22,2 V	7,78 W	140 lm/W
7550-00112	7550-00212	Flexus 2x4-740 Gen1	4000 K	min. 70	1418 lm	0,350 A	22,2 V	7,78 W	178 lm/W
7550-00113	7550-00213	Flexus 2x4-840 Gen1	4000 K	min. 80	1188 lm	0,350 A	22,2 V	7,78 W	149 lm/W
7550-00114	7550-00214	Flexus 2x4-750 Gen1	5000 K	min. 70	1489 lm	0,350 A	22,2 V	7,78 W	187 lm/W
7550-00115	7550-00215	Flexus 2x4-850 Gen1	5000 K	min. 80	1267 lm	0,350 A	22,2 V	7,78 W	159 lm/W

P0: Variante ohne LED-Shunt

P1: Variante mit LED-Shunt zur Erhöhung der Modulausfallsicherheit

## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 12 High-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Aluminiumkernleiterplatte für optimiertes Wärmemanagement
- Abstrahlwinkel 115°
- Kompatibel mit 2x6 Optiken diverser Hersteller
- NTC zur Temperaturüberwachung
- Inkl. Verpolschutz und TVS-Diode
- Optional inkl. LED-Shunts (Variante P1)
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



### Produktfamilie

Bestell-Nr. P0	Bestell-Nr. P1	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7550-00120	7550-00220	Flexus 2x6-730 Gen1	3000 K	min. 70	1781 lm	0,350 A	33,3 V	11,66 W	149 lm/W
7550-00121	7550-00221	Flexus 2x6-830 Gen1	3000 K	min. 80	1675 lm	0,350 A	33,3 V	11,66 W	140 lm/W
7550-00122	7550-00222	Flexus 2x6-740 Gen1	4000 K	min. 70	2127 lm	0,350 A	33,3 V	11,66 W	178 lm/W
7550-00123	7550-00223	Flexus 2x6-840 Gen1	4000 K	min. 80	1781 lm	0,350 A	33,3 V	11,66 W	149 lm/W
7550-00124	7550-00224	Flexus 2x6-750 Gen1	5000 K	min. 70	2233 lm	0,350 A	33,3 V	11,66 W	187 lm/W
7550-00125	7550-00225	Flexus 2x6-850 Gen1	5000 K	min. 80	1901 lm	0,350 A	33,3 V	11,66 W	159 lm/W

P0: Variante ohne LED-Shunt

P1: Variante mit LED-Shunt zur Erhöhung der Modulausfallsicherheit



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 16 High-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Aluminiumkernleiterplatte für optimiertes Wärmemanagement
- Abstrahlwinkel 115°
- Kompatibel mit 2x2 und 2x8 Optiken diverser Hersteller
- NTC zur Temperaturüberwachung
- Inkl. Verpolschutz und TVS-Diode
- Optional inkl. LED-Shunts (Variante P1)
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



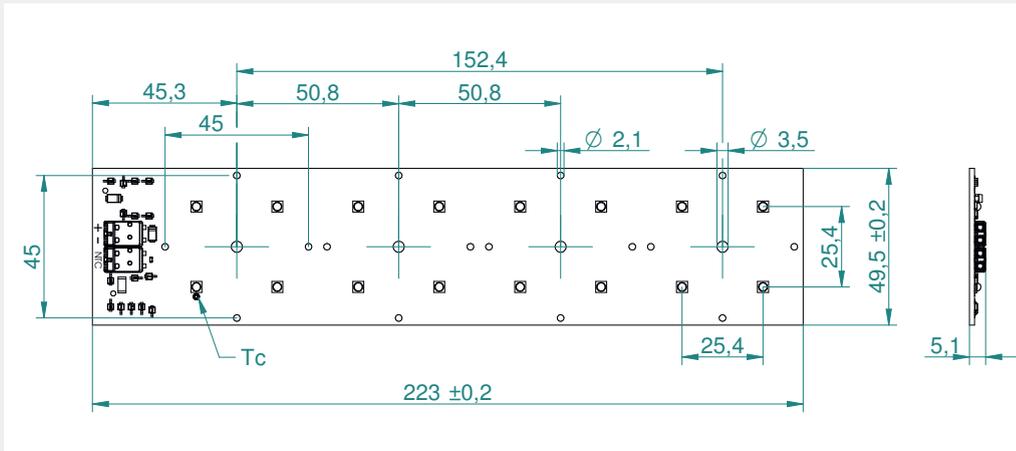
### Produktfamilie

Bestell-Nr. P0	Bestell-Nr. P1	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7550-00130	7550-00230	Flexus 2x8-730 Gen1	3000 K	min. 70	2375 lm	0,350 A	44,4 V	15,55 W	149 lm/W
7550-00131	7550-00231	Flexus 2x8-830 Gen1	3000 K	min. 80	2233 lm	0,350 A	44,4 V	15,55 W	140 lm/W
7550-00132	7550-00232	Flexus 2x8-740 Gen1	4000 K	min. 70	2836 lm	0,350 A	44,4 V	15,55 W	178 lm/W
7550-00133	7550-00233	Flexus 2x8-840 Gen1	4000 K	min. 80	2375 lm	0,350 A	44,4 V	15,55 W	149 lm/W
7550-00134	7550-00234	Flexus 2x8-750 Gen1	5000 K	min. 70	2978 lm	0,350 A	44,4 V	15,55 W	187 lm/W
7550-00135	7550-00235	Flexus 2x8-850 Gen1	5000 K	min. 80	2535 lm	0,350 A	44,4 V	15,55 W	159 lm/W

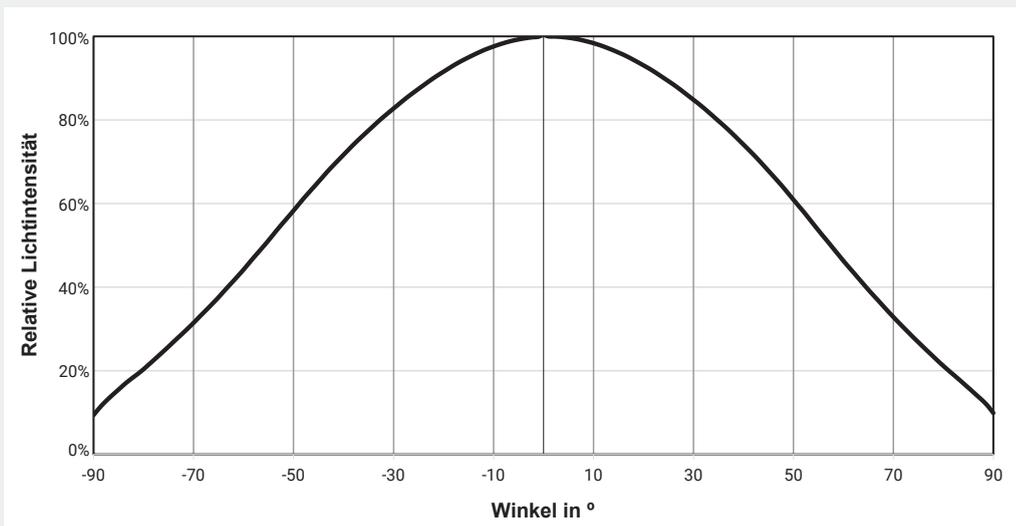
P0: Variante ohne LED-Shunt

P1: Variante mit LED-Shunt zur Erhöhung der Modulausfallsicherheit

## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

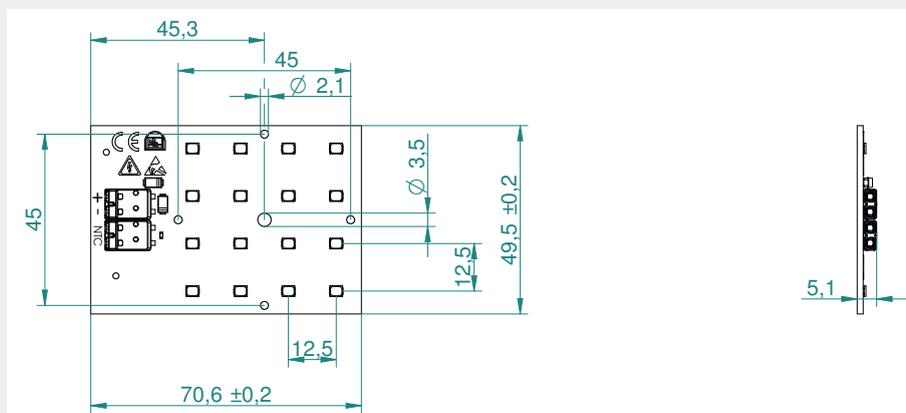
- LED-Modul mit 16 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Kompatibel mit 4x4 Optiken diverser Hersteller
- NTC zur Temperaturüberwachung
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



### Produktfamilie

Bestell-Nr. P0	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7550-00000	Flexus 4x4-827 P0 Gen1	2700 K	min. 80	673 lm	0,350 A	11,1 V	3,89 W	170 lm/W
7550-00001	Flexus 4x4-830 P0 Gen1	3000 K	min. 80	721 lm	0,350 A	11,1 V	3,89 W	182 lm/W
7550-00002	Flexus 4x4-835 P0 Gen1	3500 K	min. 80	721 lm	0,350 A	11,1 V	3,89 W	182 lm/W
7550-00003	Flexus 4x4-840 P0 Gen1	4000 K	min. 80	769 lm	0,350 A	11,1 V	3,89 W	195 lm/W
7550-00004	Flexus 4x4-850 P0 Gen1	5000 K	min. 80	769 lm	0,350 A	11,1 V	3,89 W	195 lm/W
7550-00005	Flexus 4x4-857 P0 Gen1	5700 K	min. 80	769 lm	0,350 A	11,1 V	3,89 W	195 lm/W
7550-00006	Flexus 4x4-865 P0 Gen1	6500 K	min. 80	769 lm	0,350 A	11,1 V	3,89 W	195 lm/W

### Abmessungen



\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

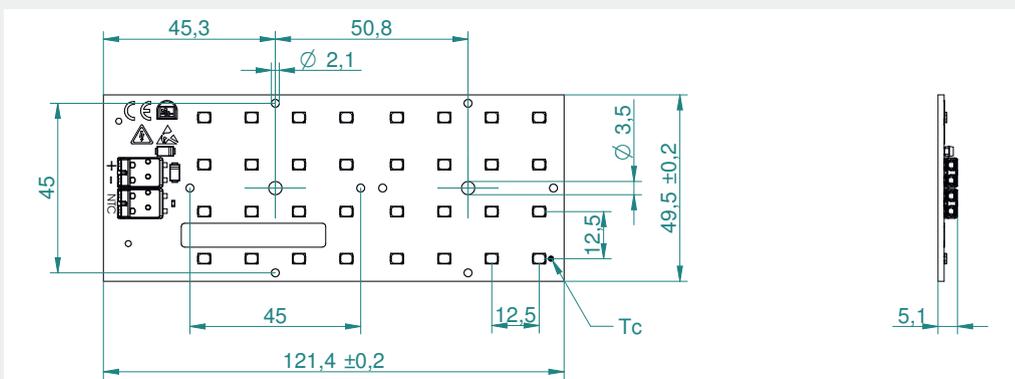
- LED-Modul mit 32 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Kompatibel mit 4x4 und 4x8 Optiken diverser Hersteller
- NTC zur Temperaturüberwachung
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



### Produktfamilie

Bestell-Nr. P0	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7550-00010	Flexus 4x8-827 P0 Gen1	2700 K	min. 80	1346 lm	0,350 A	22,2 V	7,78 W	170 lm/W
7550-00011	Flexus 4x8-830 P0 Gen1	3000 K	min. 80	1442 lm	0,350 A	22,2 V	7,78 W	182 lm/W
7550-00012	Flexus 4x8-835 P0 Gen1	3500 K	min. 80	1442 lm	0,350 A	22,2 V	7,78 W	182 lm/W
7550-00013	Flexus 4x8-840 P0 Gen1	4000 K	min. 80	1538 lm	0,350 A	22,2 V	7,78 W	195 lm/W
7550-00014	Flexus 4x8-850 P0 Gen1	5000 K	min. 80	1538 lm	0,350 A	22,2 V	7,78 W	195 lm/W
7550-00015	Flexus 4x8-857 P0 Gen1	5700 K	min. 80	1538 lm	0,350 A	22,2 V	7,78 W	195 lm/W
7550-00016	Flexus 4x8-865 P0 Gen1	6500 K	min. 80	1538 lm	0,350 A	22,2 V	7,78 W	195 lm/W

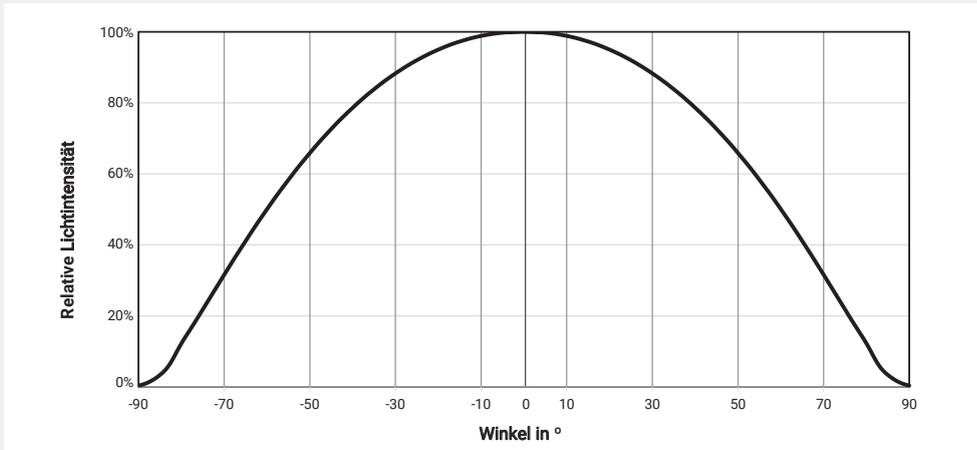
### Abmessungen



\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

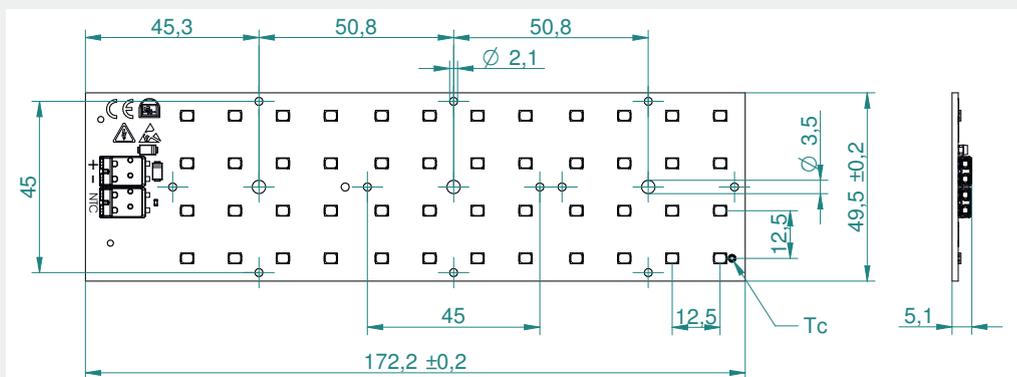
- LED-Modul mit 48 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Kompatibel mit 4x4, 4x8 und 4x12 Optiken diverser Hersteller
- NTC zur Temperaturüberwachung
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



### Produktfamilie

Bestell-Nr. P0	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7550-00020	Flexus 4x12-827 P0 Gen1	2700 K	min. 80	2018 lm	0,350 A	33,3 V	11,67 W	170 lm/W
7550-00021	Flexus 4x12-830 P0 Gen1	3000 K	min. 80	2162 lm	0,350 A	33,3 V	11,67 W	182 lm/W
7550-00022	Flexus 4x12-835 P0 Gen1	3500 K	min. 80	2162 lm	0,350 A	33,3 V	11,67 W	182 lm/W
7550-00023	Flexus 4x12-840 P0 Gen1	4000 K	min. 80	2307 lm	0,350 A	33,3 V	11,67 W	195 lm/W
7550-00024	Flexus 4x12-850 P0 Gen1	5000 K	min. 80	2307 lm	0,350 A	33,3 V	11,67 W	195 lm/W
7550-00025	Flexus 4x12-857 P0 Gen1	5700 K	min. 80	2307 lm	0,350 A	33,3 V	11,67 W	195 lm/W
7550-00026	Flexus 4x12-865 P0 Gen1	6500 K	min. 80	2307 lm	0,350 A	33,3 V	11,67 W	195 lm/W

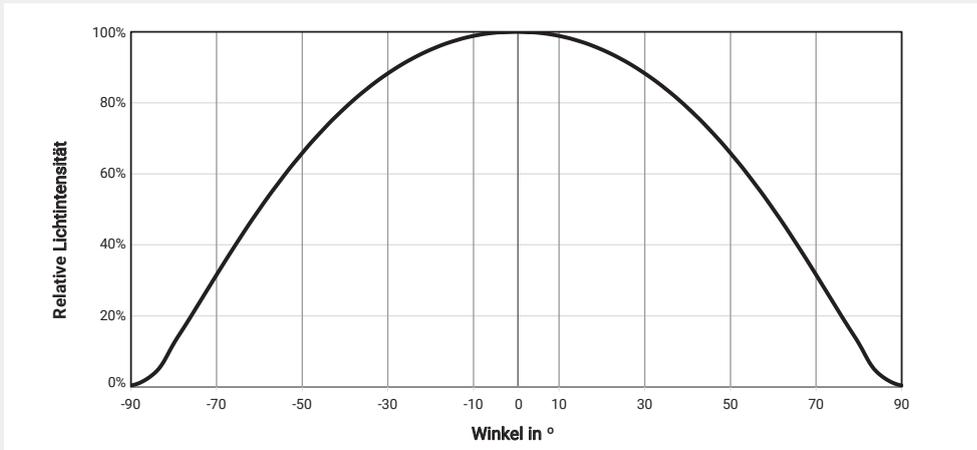
### Abmessungen



\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

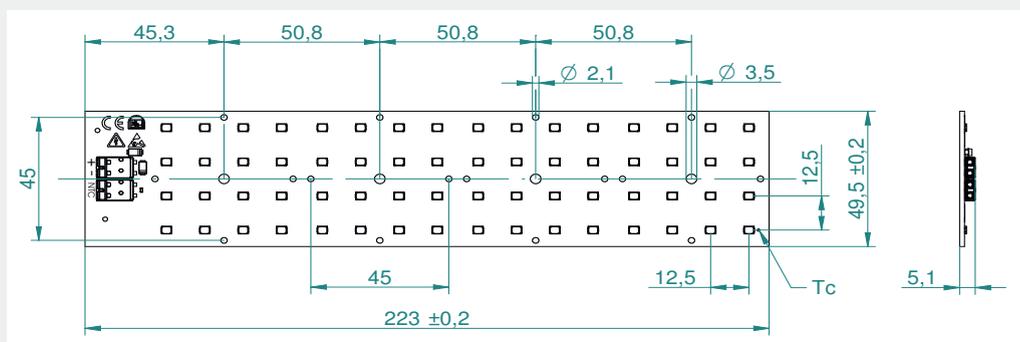
- LED-Modul mit 64 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Kompatibel mit 4x4, 4x8 und 4x16 Optiken diverser Hersteller
- NTC zur Temperaturüberwachung
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



### Produktfamilie

Bestell-Nr. P0	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7550-00030	Flexus 4x16-827 P0 Gen1	2700 K	min. 80	2691 lm	0,350 A	44,5 V	15,56 W	170 lm/W
7550-00031	Flexus 4x16-830 P0 Gen1	3000 K	min. 80	2883 lm	0,350 A	44,5 V	15,56 W	182 lm/W
7550-00032	Flexus 4x16-835 P0 Gen1	3500 K	min. 80	3075 lm	0,350 A	44,5 V	15,56 W	182 lm/W
7550-00033	Flexus 4x16-840 P0 Gen1	4000 K	min. 80	3075 lm	0,350 A	44,5 V	15,56 W	195 lm/W
7550-00034	Flexus 4x16-850 P0 Gen1	5000 K	min. 80	3075 lm	0,350 A	44,5 V	15,56 W	195 lm/W
7550-00035	Flexus 4x16-857 P0 Gen1	5700 K	min. 80	3075 lm	0,350 A	44,5 V	15,56 W	195 lm/W
7550-00036	Flexus 4x16-865 P0 Gen1	6500 K	min. 80	3075 lm	0,350 A	44,5 V	15,56 W	195 lm/W

### Abmessungen



\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 16 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Kompatibel mit 4x4 Optiken diverser Hersteller
- NTC zur Temperaturüberwachung
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



### Produktfamilie

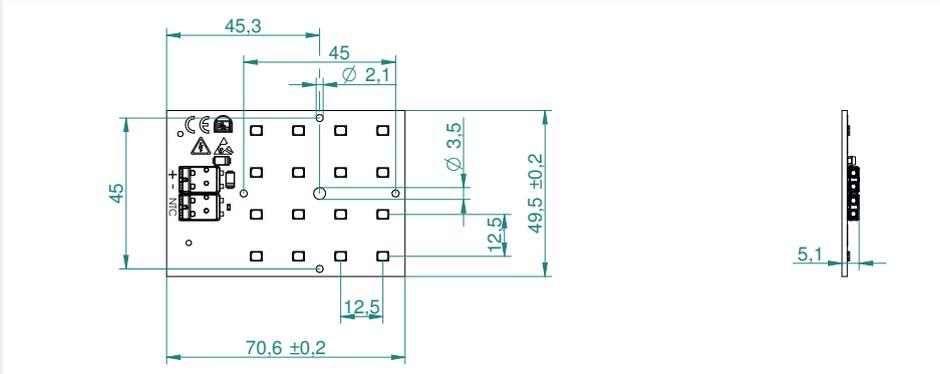
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Wellenlänge	Lichtfarbe	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme
7550-01000	Flexus 4x4 FRD P0 Gen1	720-740 nm	Far Red	1152 mW	0,350 A	8,3 V	2,90 W
				2208 mW	0,700 A	9,1 V	6,34 W
7550-01001	Flexus 4x4 DRD P0 Gen1	650-670 nm	Deep Red	1273 mW	0,350 A	8,3 V	2,90 W
				2486 mW	0,700 A	9,1 V	6,37 W
7550-01002	Flexus 4x4 RED P0 Gen1	620-630 nm	Red	203 lm	0,350 A	8,2 V	2,86 W
				381 lm	0,700 A	8,7 V	6,11 W
7550-01003	Flexus 4x4 RNG P0 Gen1	610-620 nm	Red Orange	330 lm	0,350 A	8,1 V	2,83 W
				638,6 lm	0,700 A	8,9 V	6,22 W
7550-01004	Flexus 4x4 PCA P0 Gen1	-	PC Amber*	579,8 lm	0,350 A	11,7 V	4,08 W
				1065 lm	0,700 A	12,5 V	8,77 W
7550-01005	Flexus 4x4 MNT P0 Gen1	-	PC Mint*	904 lm	0,350 A	11,7 V	4,09 W
				1668 lm	0,700 A	12,5 V	8,77 W
7550-01006	Flexus 4x4 LME P0 Gen1	-	PC Lime*	927,3 lm	0,350 A	11,6 V	4,07 W
				1715 lm	0,700 A	12,6 V	8,81 W
7550-01007	Flexus 4x4 GRN P0 Gen1	520-540 nm	Green	585 lm	0,350 A	11,9 V	4,18 W
				905,8 lm	0,700 A	13,7 V	9,56 W
7550-01008	Flexus 4x4 CYN P0 Gen1	490-510 nm	Cyan	345 lm	0,350 A	11,9 V	4,17 W
				556,4 lm	0,700 A	13,1 V	9,19 W
7550-01009	Flexus 4x4 BLU P0 Gen1	469-480 nm	Blue	198 lm	0,350 A	11,6 V	4,05 W
				343,5 lm	0,700 A	12,7 V	8,87 W
7550-01010	Flexus 4x4 RYL P0 Gen1	440-455 nm	Royal Blue	2460 mW	0,350 A	11,6 V	4,07 W
				4607 mW	0,700 A	12,6 V	8,81 W

\*Die Lichtfarben bei PC-Amber, PC Mint und PC Lime werden nicht nach Wellenlänge, sondern nach Farborten selektiert

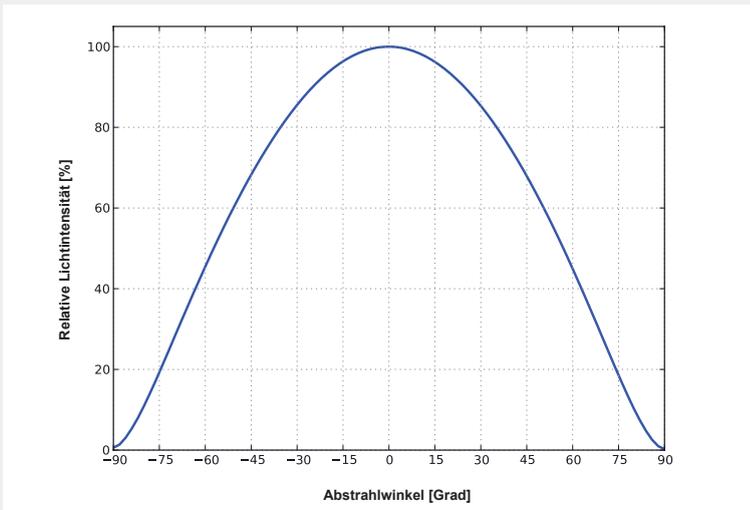
\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung



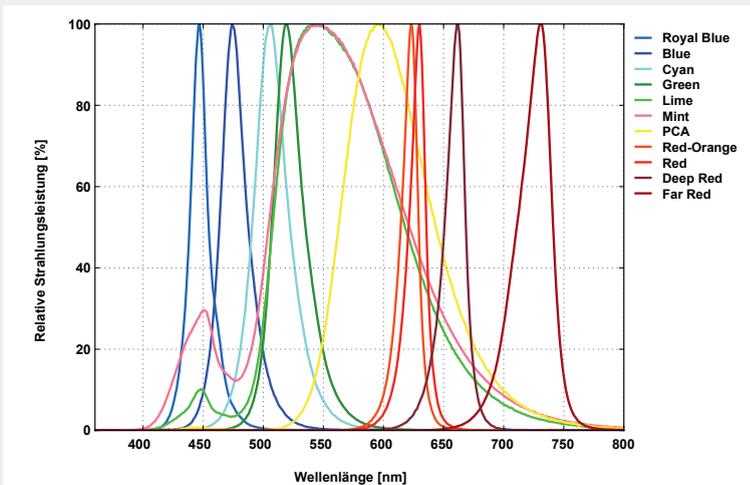
## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



## Lichtspektrum



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 32 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Kompatibel mit 4x4 und 4x8 Optiken diverser Hersteller
- NTC zur Temperaturüberwachung
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



### Produktfamilie

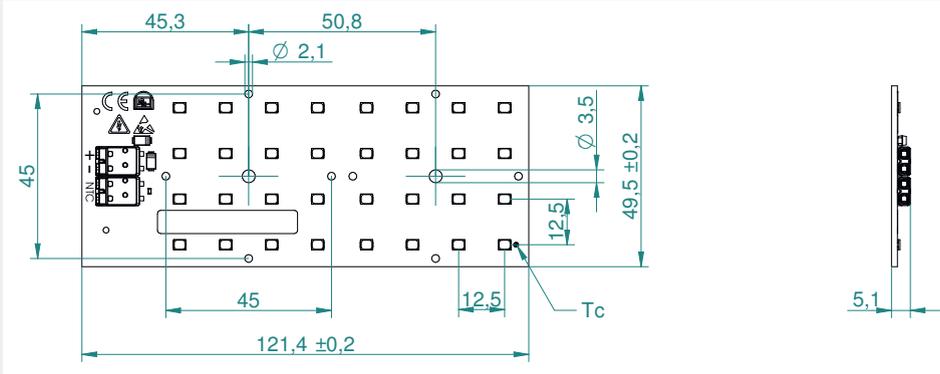
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Wellenlänge	Lichtfarbe	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme
7550-01100	Flexus 4x8 FRD P0 Gen1	720-740 nm	Far Red	2304 mW	0,350 A	16,6 V	5,79 W
				4416 mW	0,700 A	18,1 V	12,67 W
7550-01101	Flexus 4x8 DRD P0 Gen1	650-670 nm	Deep Red	2547 mW	0,350 A	16,6 V	5,80 W
				4972 mW	0,700 A	18,2 V	12,74 W
7550-01102	Flexus 4x8 RED P0 Gen1	620-630 nm	Red	406 lm	0,350 A	16,4 V	5,73 W
				762,9 lm	0,700 A	17,5 V	12,22 W
7550-01103	Flexus 4x8 RNG P0 Gen1	610-620 nm	Red Orange	660lm	0,350 A	16,2 V	5,73 W
				1277 lm	0,700 A	17,8 V	12,44 W
7550-01104	Flexus 4x8 PCA P0 Gen1	-	PC Amber*	1160 lm	0,350 A	23,3 V	8,17 W
				2129 lm	0,700 A	25,1 V	17,55 W
7550-01105	Flexus 4x8 MNT P0 Gen1	-	PC Mint*	1809 lm	0,350 A	23,3 V	8,17 W
				3337 lm	0,700 A	25,0 V	17,53 W
7550-01106	Flexus 4x8 LME P0 Gen1	-	PC Lime*	1855 lm	0,350 A	23,3 V	8,14 W
				3431 lm	0,700 A	25,2 V	17,62 W
7550-01107	Flexus 4x8 GRN P0 Gen1	520-540 nm	Green	1171 lm	0,350 A	23,9 V	8,35 W
				1812 lm	0,700 A	27,3 V	19,11W
7550-01108	Flexus 4x8 CYN P0 Gen1	490-510 nm	Cyan	690,6 lm	0,350 A	23,8 V	8,35 W
				1113 lm	0,700 A	26,2 V	18,37 W
7550-01109	Flexus 4x8 BLU P0 Gen1	469-480 nm	Blue	396,5 lm	0,350 A	23,8 V	8,35 W
				687,1 lm	0,700 A	25,3 V	17,74 W
7550-01110	Flexus 4x8 RYL P0 Gen1	440-455 nm	Royal Blue	4950 mW	0,350 A	23,3 V	8,14 W
				9214 mW	0,700 A	25,2 V	17,62 W

\* Die Lichtfarben bei PC-Amber, PC Mint und PC Lime werden nicht nach Wellenlänge, sondern nach Farborten selektiert

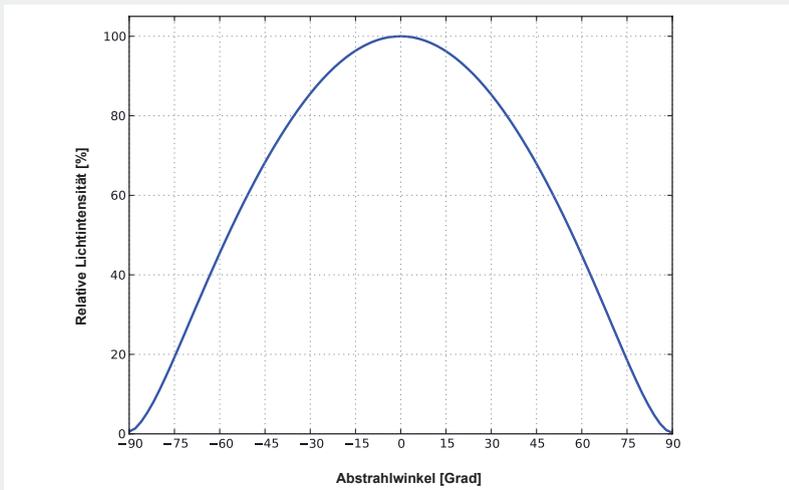
\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung



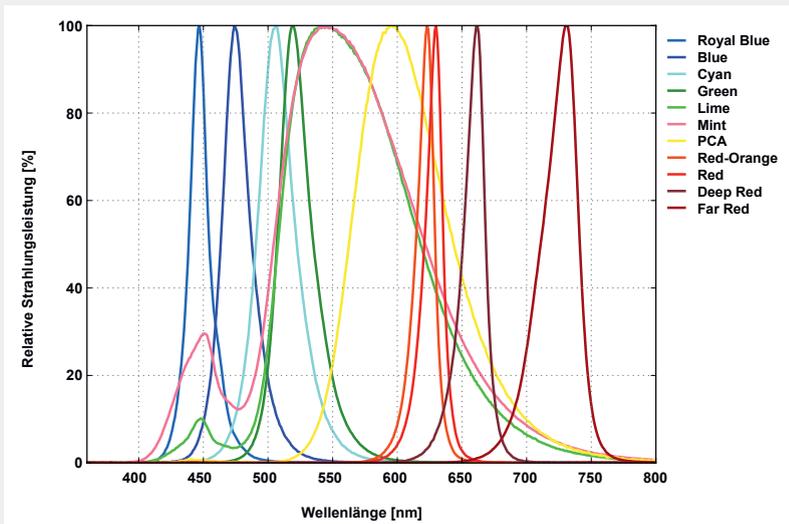
## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



## Lichtspektrum



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 48 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Kompatibel mit 4x4, 4x8 und 4x12 Optiken diverser Hersteller
- NTC zur Temperaturüberwachung
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Wellenlänge	Lichtfarbe	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme
7550-01200	Flexus 4x12 FRD P0 Gen1	720-740 nm	Far Red	3456 mW	0,350 A	24,9 V	8,70 W
				6624 mW	0,700 A	27,2 V	19,01 W
7550-01201	Flexus 4x12 DRD P0 Gen1	650-670 nm	Deep Red	3820 mW	0,350 A	24,8 V	8,69 W
				7458 mW	0,700 A	27,3 V	19,11 W
7550-01202	Flexus 4x12 RED P0 Gen1	620-630 nm	Red	609 lm	0,350 A	24,6 V	8,59 W
				1144 lm	0,700 A	26,2 V	18,33 W
7550-01203	Flexus 4x12 RNG P0 Gen1	610-620 nm	Red Orange	990 lm	0,350 A	24,3 V	8,50 W
				1915 lm	0,700 A	26,7 V	18,66 W
7550-01204	Flexus 4x12 PCA P0 Gen1	-	PC Amber*	1739 lm	0,350 A	35 V	12,25 W
				3193 lm	0,700 A	37,6 V	26,32 W
7550-01205	Flexus 4x12 MNT P0 Gen1	-	PC Mint*	2713 lm	0,350 A	35 V	12,26 W
				5004 lm	0,700 A	37,6 V	26,30 W
7550-01206	Flexus 4x12 LME P0 Gen1	-	PC Lime*	2781 lm	0,350 A	34,9 V	12,21 W
				5146 lm	0,700 A	37,8 V	26,44 W
7550-01207	Flexus 4x12 GRN P0 Gen1	520-540 nm	Green	1755 lm	0,350 A	35,8 V	12,29 W
				2717 lm	0,700 A	41 V	28,67 W
7550-01208	Flexus 4x12 CYN P0 Gen1	490-510 nm	Cyan	1035 lm	0,350 A	35,8 V	12,52 W
				1669 lm	0,700 A	39,4 V	27,56 W
7550-01209	Flexus 4x12 BLU P0 Gen1	469-480 nm	Blue	594 lm	0,350 A	34,7 V	12,16 W
				1030 lm	0,700 A	38 V	26,61 W
7550-01210	Flexus 4x12 RYL P0 Gen1	440-455 nm	Royal Blue	7979 mW	0,350 A	34,9 V	12,21 W
				13820 mW	0,700 A	37,8 V	26,44 W

\*Die Lichtfarben bei PC-Amber, PC Mint und PC Lime werden nicht nach Wellenlänge, sondern nach Farborten selektiert

\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung





### Eigenschaften

- LED-Modul mit 64 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Kompatibel mit 4x4, 4x8 und 4x16 Optiken diverser Hersteller
- NTC zur Temperaturüberwachung
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



### Produktfamilie

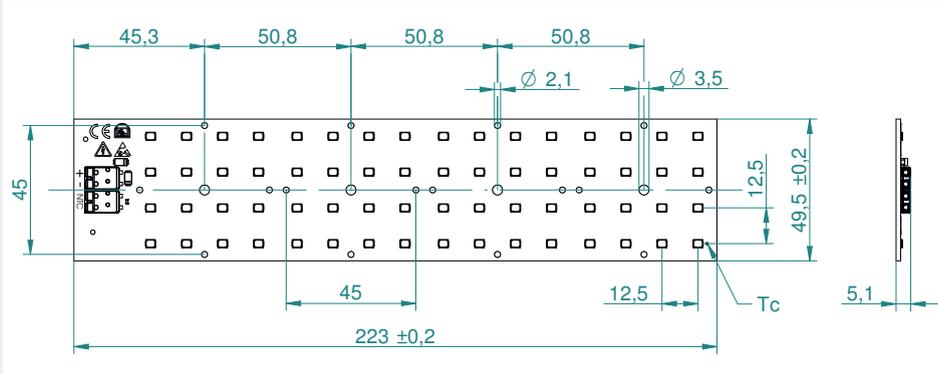
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Wellenlänge	Lichtfarbe	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme
7550-01300	Flexus 4x16 FRD P0 Gen1	720-740 nm	Far Red	4608 mW	0,350 A	33,1 V	11,60 W
				8832 mW	0,700 A	36,2 V	25,35 W
7550-01301	Flexus 4x16 DRD P0 Gen1	650-670 nm	Deep Red	5092 mW	0,350 A	33,1 V	11,59 W
				9943 mW	0,700 A	36,4 V	25,48 W
7550-01302	Flexus 4x16 RED P0 Gen1	620-630 nm	Red	812 lm	0,350 A	32,7 V	11,46 W
				1525 lm	0,700 A	34,9 V	24,44 W
7550-01303	Flexus 4x16 RNG P0 Gen1	610-620 nm	Red Orange	1320 lm	0,350 A	32,4 V	11,33 W
				2554 lm	0,700 A	35,5 V	24,88 W
7550-01304	Flexus 4x16 PCA P0 Gen1	-	PC Amber*	2319 lm	0,350 A	46,7 V	16,34 W
				4258 lm	0,700 A	50,1 V	35,09 W
7550-01305	Flexus 4x16 MNT P0 Gen1	-	PC Mint*	3617 lm	0,350 A	46,7 V	16,34 W
				6673 lm	0,700 A	50,1 V	35,07 W
7550-01306	Flexus 4x16 LME P0 Gen1	-	PC Lime*	3708 lm	0,350 A	46,5 V	16,28 W
				6861 lm	0,700 A	50,4 V	35,24 W
7550-01307	Flexus 4x16 GRN P0 Gen1	520-540 nm	Green	2341 lm	0,350 A	47,7 V	16,71 W
				3623 lm	0,700 A	54,6 V	38,23 W
7550-01308	Flexus 4x16 CYN P0 Gen1	490-510 nm	Cyan	1381 lm	0,350 A	47,7 V	16,69 W
				2225 lm	0,700 A	13,1 V	36,75 W
7550-01309	Flexus 4x16 BLU P0 Gen1	469-480 nm	Blue	793 lm	0,350 A	46,3 V	16,21 W
				1374 lm	0,700 A	50,7 V	35,48 W
7550-01310	Flexus 4x16 RYL P0 Gen1	440-455 nm	Royal Blue	9839 mW	0,350 A	46,5 V	16,28 W
				18427 mW	0,700 A	50,4 V	35,25 W

\*Die Lichtfarben bei PC-Amber, PC Mint und PC Lime werden nicht nach Wellenlänge, sondern nach Farborten selektiert

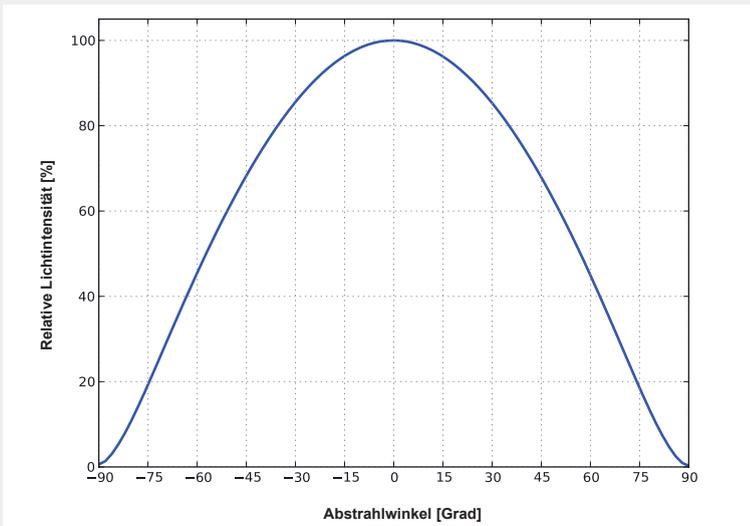
\*ENEC - Zertifizierung in Vorbereitung



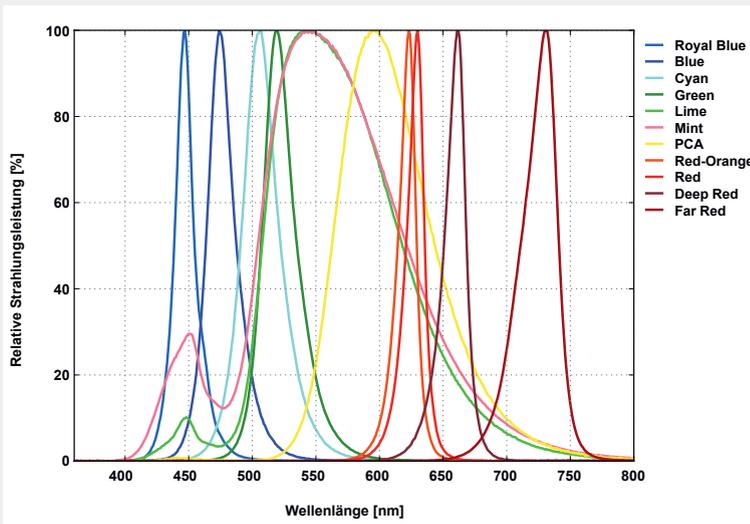
## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



## Lichtspektrum



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 64 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Ideal für Flächenleuchten
- Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar



### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Typ. Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7503-00200	Quadrus 1250-827 Gen1	2700 K	min. 80	0,350 A	21,2 V	7,43 W	1388 lm	184 lm/W
7503-00201	Quadrus 1250-830 Gen1	3000 K	min. 80	0,350 A	21,2 V	7,43 W	1487 lm	198 lm/W
7503-00202	Quadrus 1250-835 Gen1	3500 K	min. 80	0,350 A	21,2 V	7,43 W	1487 lm	198 lm/W
7503-00203	Quadrus 1250-840 Gen1	4000 K	min. 80	0,350 A	21,2 V	7,43 W	1586 lm	211 lm/W
7503-00204	Quadrus 1250-850 Gen1	5000 K	min. 80	0,350 A	21,2 V	7,43 W	1586 lm	211 lm/W
7503-00205	Quadrus 1250-857 Gen1	5700 K	min. 80	0,350 A	21,2 V	7,43 W	1586 lm	211 lm/W
7503-00206	Quadrus 1250-865 Gen1	6500 K	min. 80	0,350 A	21,2 V	7,43 W	1586 lm	211 lm/W
7503-00207	Quadrus 1250-927 Gen1	2700 K	min. 90	0,350 A	21,2 V	7,43 W	1190 lm	158 lm/W
7503-00208	Quadrus 1250-930 Gen1	3000 K	min. 90	0,350 A	21,2 V	7,43 W	1249 lm	166 lm/W
7503-00209	Quadrus 1250-935 Gen1	3500 K	min. 90	0,350 A	21,2 V	7,43 W	1249 lm	166 lm/W
7503-00210	Quadrus 1250-940 Gen1	4000 K	min. 90	0,350 A	21,2 V	7,43 W	1289 lm	171 lm/W
7503-00211	Quadrus 1250-950 Gen1	5000 K	min. 90	0,350 A	21,2 V	7,43 W	1289 lm	171 lm/W
7503-00212	Quadrus 1250-957 Gen1	5700 K	min. 90	0,350 A	21,2 V	7,43 W	1289 lm	171 lm/W
7503-00213	Quadrus 1250-965 Gen1	6500 K	min. 90	0,350 A	21,2 V	7,43 W	1289 lm	171 lm/W



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 128 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Abstrahlwinkel 120°
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Ideal für Flächenleuchten
- Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar



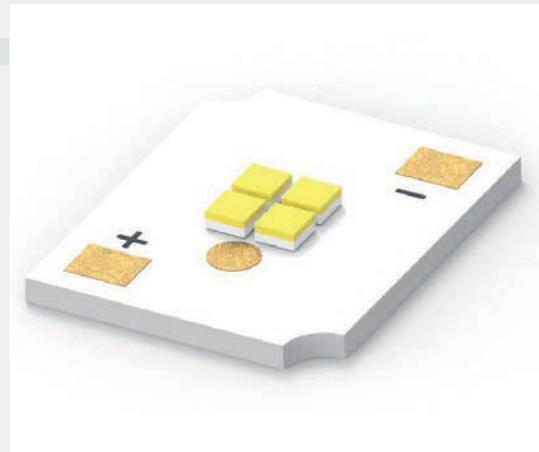
### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Typ. Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7503-00300	Quadrus 2500-827 Gen1	2700 K	min. 80	0,700 A	21,2 V	14,85 W	2776 lm	184 lm/W
7503-00301	Quadrus 2500-830 Gen1	3000 K	min. 80	0,700 A	21,2 V	14,85 W	2974 lm	198 lm/W
7503-00302	Quadrus 2500-835 Gen1	3500 K	min. 80	0,700 A	21,2 V	14,85 W	2974 lm	198 lm/W
7503-00303	Quadrus 2500-840 Gen1	4000 K	min. 80	0,700 A	21,2 V	14,85 W	3173 lm	211 lm/W
7503-00304	Quadrus 2500-850 Gen1	5000 K	min. 80	0,700 A	21,2 V	14,85 W	3173 lm	211 lm/W
7503-00305	Quadrus 2500-857 Gen1	5700 K	min. 80	0,700 A	21,2 V	14,85 W	3173 lm	211 lm/W
7503-00306	Quadrus 2500-865 Gen1	6500 K	min. 80	0,700 A	21,2 V	14,85 W	3173 lm	211 lm/W
7503-00307	Quadrus 2500-927 Gen1	2700 K	min. 90	0,700 A	21,2 V	14,85 W	2380 lm	158 lm/W
7503-00308	Quadrus 2500-930 Gen1	3000 K	min. 90	0,700 A	21,2 V	14,85 W	2499 lm	166 lm/W
7503-00309	Quadrus 2500-935 Gen1	3500 K	min. 90	0,700 A	21,2 V	14,85 W	2499 lm	166 lm/W
7503-00310	Quadrus 2500-940 Gen1	4000 K	min. 90	0,700 A	21,2 V	14,85 W	2578 lm	171 lm/W
7503-00311	Quadrus 2500-950 Gen1	5000 K	min. 90	0,700 A	21,2 V	14,85 W	2578 lm	171 lm/W
7503-00312	Quadrus 2500-957 Gen1	5700 K	min. 90	0,700 A	21,2 V	14,85 W	2578 lm	171 lm/W
7503-00313	Quadrus 2500-965 Gen1	6500 K	min. 90	0,700 A	21,2 V	14,85 W	2578 lm	171 lm/W



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 4 High-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Lieferbar in rot, rot-orange, amber, grün, blau und royalblau
- Ideal als Ergänzung zu weißen COB-Modulen
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Kompatibel mit COB-Haltern verschiedener Hersteller
- Abmessungen: 12 x 15 mm
- LES: 6 mm

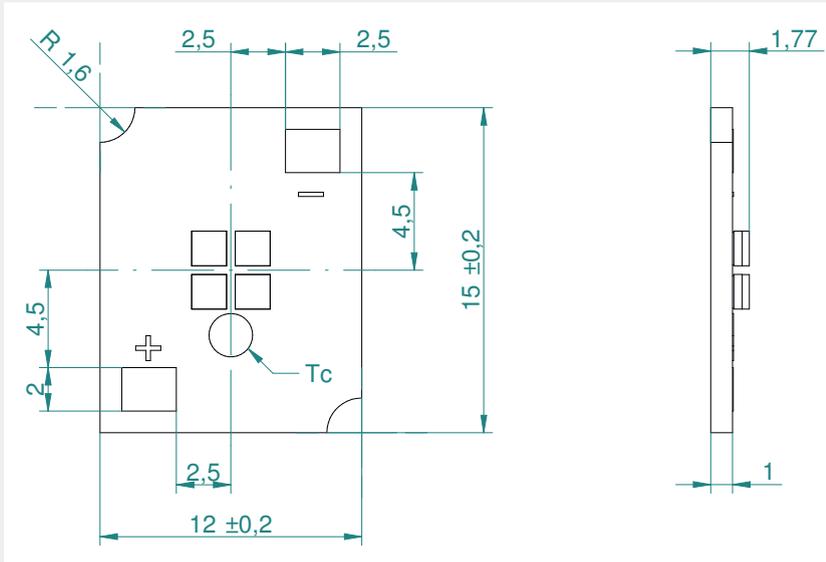


### Produktfamilie

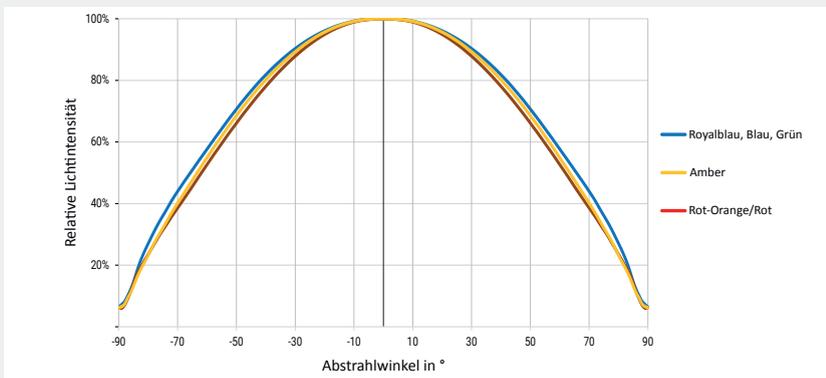
Bestell Nr.	Bezeichnung	Wellenlänge	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 75 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme
7525-00000	LoB Red 1215 LES6 Gen1	620-625 nm	202 lm	142 lm	350 mA	8,4 V	2,94 W
			281 lm	197 lm	500 mA	8,8 V	4,4 W
			378 lm	263 lm	700 mA	9,2 V	6,47 W
7525-00001	LoB Red-Orange 1215 LES6 Gen1	610-615 nm	288 lm	196 lm	350 mA	8,4 V	2,94 W
			400 lm	270 lm	500 mA	8,8 V	4,4 W
			534 lm	357 lm	700 mA	9,2 V	6,47 W
7525-00002	LoB PC-Amber 1215 LES6 Gen1	585-600 nm*	290 lm	259 lm	350 mA	11,6 V	4,07 W
			378 lm	337 lm	500 mA	11,9 V	5,96 W
			474 lm	421 lm	700 mA	12,2 V	8,54 W
7525-00003	LoB Green 1215 LES6 Gen1	520-530 nm	417 lm	365 lm	350 mA	11,9 V	4,16 W
			530 lm	463 lm	500 mA	12,2 V	6,11 W
			651 lm	567 lm	700 mA	12,5 V	8,77 W
7525-00004	LoB Blue 1215 LES6 Gen1	465-480 nm	159 lm	156 lm	350 mA	11,7 V	4,08 W
			210 lm	206 lm	500 mA	12 V	6 W
			270 lm	264 lm	700 mA	12,3 V	8,61 W
7525-00005	LoB Royal Blue 1215 LES6 Gen1	450-465 nm	2275 mW	2082 mW	350 mA	11,7 V	4,08 W
			3085 mW	2822 mW	500 mA	12 V	6 W
			4040 mW	3693 mW	700 mA	12,3 V	8,61 W

\*Die Angabe der Wellenlänge bei PC-Amber dient nur der Information, da PC-Amber LEDs nicht nach Wellenlänge, sondern nach Farborten selektiert werden

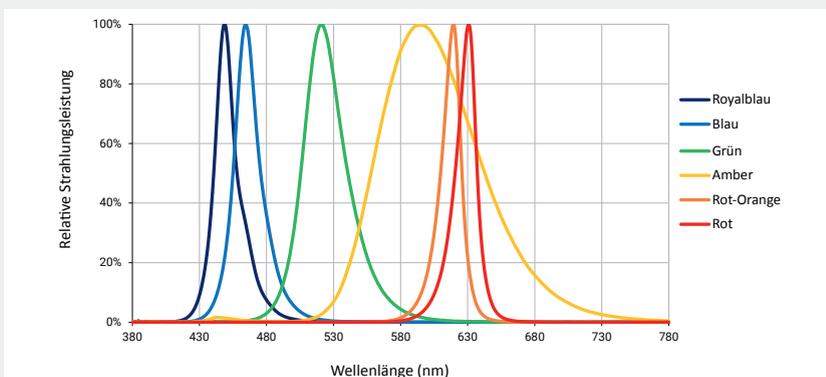
## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs

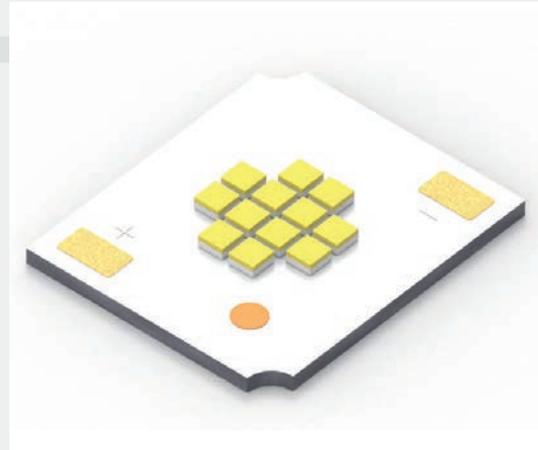


## Lichtspektrum



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 12 High-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Lieferbar in rot, rot-orange, amber, grün, blau und royalblau
- Ideal als Ergänzung zu weißen COB-Modulen
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Kompatibel mit COB-Haltern verschiedener Hersteller
- Abmessungen: 16 x 19 mm
- LES: 9 mm

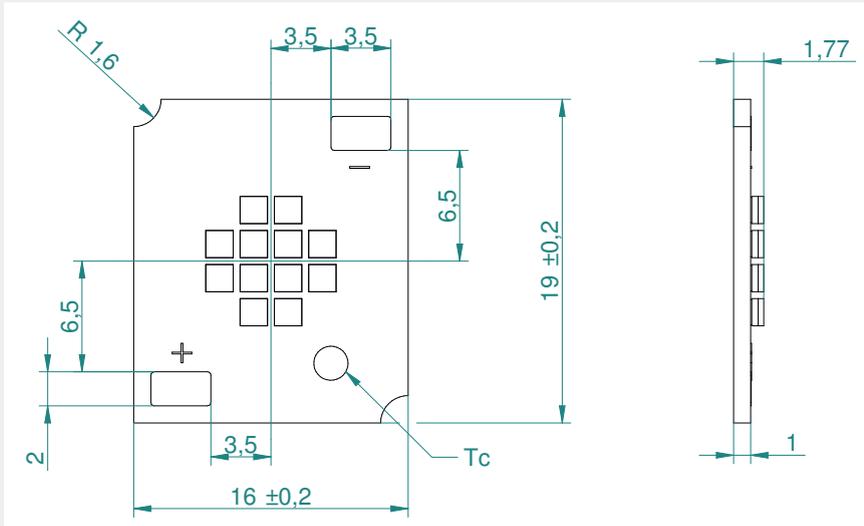


### Produktfamilie

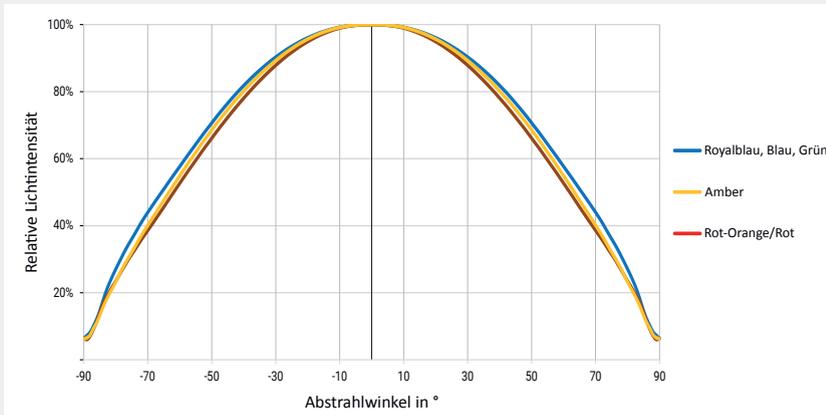
Bestell Nr.	Bezeichnung	Wellenlänge	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 75 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme
7525-00010	LoB Red 1619 LES9 Gen1	620-625 nm	310 lm	219 lm	350 mA	11,9 V	4,15 W
			607 lm	427 lm	700 mA	12,6 V	8,83 W
			882 lm	617 lm	1050 mA	13,3 V	13,94 W
7525-00011	LoB Red-Orange 1619 LES9 Gen1	610-615 nm	442 lm	302 lm	350 mA	11,9 V	4,15 W
			865 lm	587 lm	700 mA	12,6 V	8,83 W
			1254 lm	844 lm	1050 mA	13,3 V	13,94 W
7525-00012	LoB PC-Amber 1619 LES9 Gen1	585-600 nm*	490 lm	438 lm	350 mA	16,7 V	5,85 W
			870 lm	776 lm	700 mA	17,4 V	12,21 W
			1175 lm	1046 lm	1050 mA	17,9 V	18,84 W
7525-00013	LoB Green 1619 LES9 Gen1	520-530 nm	765 lm	671 lm	350 mA	17 V	5,95 W
			1252 lm	1096 lm	700 mA	18,8 V	12,48 W
			1640 lm	1432 lm	1050 mA	18,4 V	19,32 W
7525-00014	LoB Blue 1619 LES9 Gen1	465-480 nm	273 lm	268 lm	350 mA	16,6 V	5,82 W
			476 lm	467 lm	700 mA	17,5 V	12,24 W
			654 lm	641 lm	1050 mA	18,1 V	18,96 W
7525-00015	LoB Royal Blue 1619 LES9 Gen1	450-465 nm	3644 mW	3337 mW	350 mA	16,7 V	5,83 W
			6825 mW	6246 mW	700 mA	17,5 V	12,24 W
			9634 mW	8812 mW	1050 mA	18,1 V	18,96 W

\*Die Angabe der Wellenlänge bei PC-Amber dient nur der Information, da PC-Amber LEDs nicht nach Wellenlänge, sondern nach Farborten selektiert werden

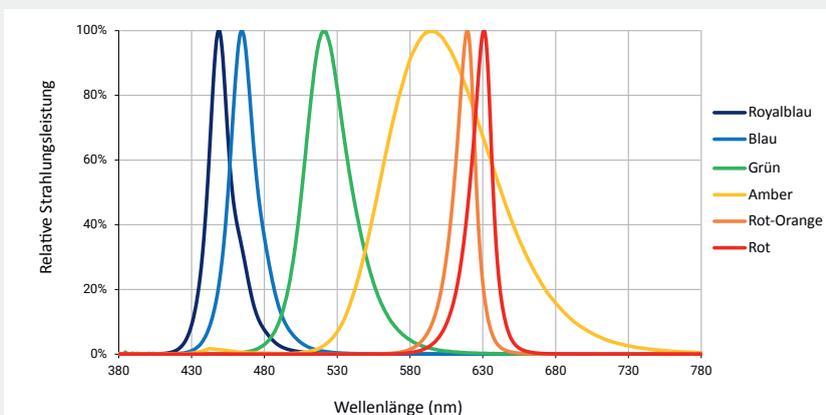
## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs

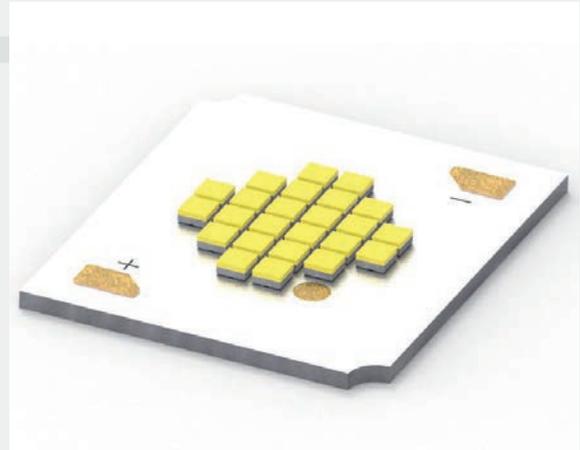


## Lichtspektrum



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 24 High-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Lieferbar in rot, rot-orange, amber, grün, blau und royalblau
- Ideal als Ergänzung zu weißen COB-Modulen
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Kompatibel mit COB-Haltern verschiedener Hersteller
- Abmessungen: 20 x 24 mm
- LES: 13 mm

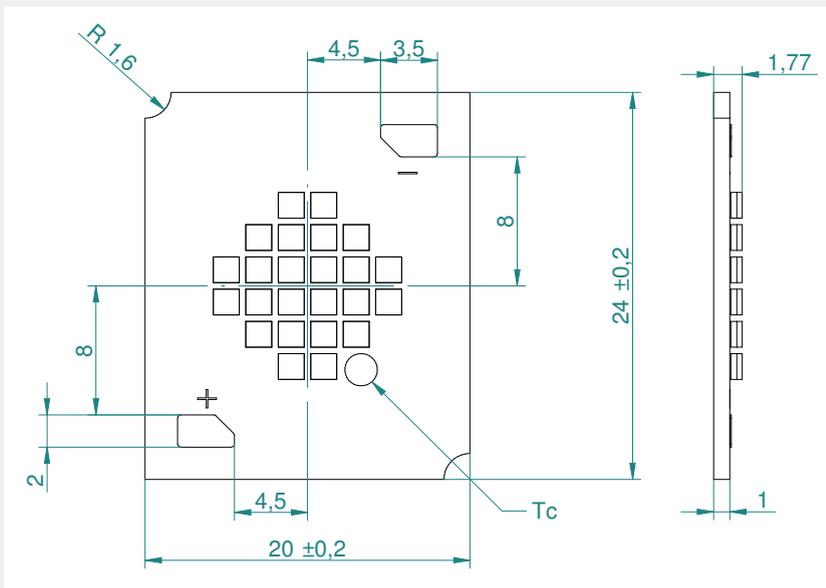


### Produktfamilie

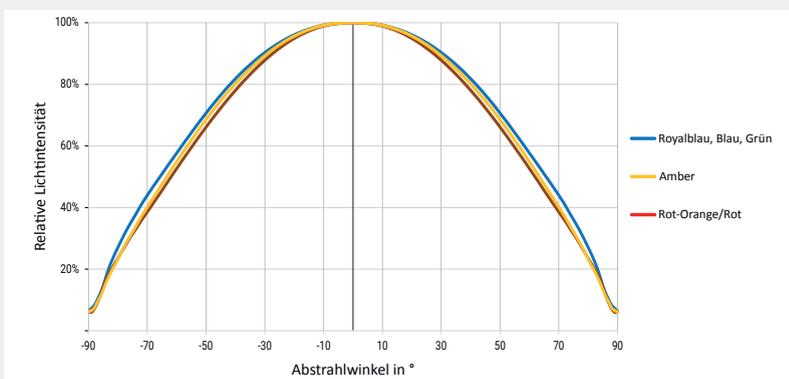
Bestell Nr.	Bezeichnung	Wellenlänge	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 75 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme
7525-00020	LoB Red 2024 LES13 Gen1	620-625 nm	620 lm	438 lm	350 mA	23,8 V	8,3 W
			879 lm	620 lm	500 mA	24,4 V	12,2 W
			1214 lm	854 lm	700 mA	25,2 V	17,66 W
7525-00021	LoB Red-Orange 2024 LES13 Gen1	610-615 nm	884 lm	604 lm	350 mA	23,8 V	8,3 W
			1255 lm	854 lm	500 mA	24,4 V	12,2 W
			1730 lm	1174 lm	700 mA	25,2 V	17,66 W
7525-00022	LoB PC-Amber 2024 LES13 Gen1	585-600 nm*	981 lm	876 lm	350 mA	33,5 V	11,71 W
			1327 lm	1184 lm	500 mA	34,1 V	17,06 W
			1741 lm	1552 lm	700 mA	34,9 V	24,41 W
7525-00023	LoB Green 2024 LES13 Gen1	520-530 nm	1530 lm	1342 lm	350 mA	34 V	11,9 W
			1975 lm	1730 lm	500 mA	34,8 V	17,39 W
			2504 lm	2192 lm	700 mA	37,6 V	24,96 W
7525-00024	LoB Blue 2024 LES13 Gen1	465-480 nm	546 lm	536 lm	350 mA	33,2 V	11,64 W
			727 lm	713 lm	500 mA	34,1 V	17,04 W
			952 lm	934 lm	700 mA	35 V	24,48 W
7525-00025	LoB Royal Blue 2024 LES13 Gen1	450-465 nm	7288 mW	6674 mW	350 mA	33,4 V	11,66 W
			10111 mW	9257 mW	500 mA	34,1 V	17,05 W
			13650 mW	12492 mW	700 mA	35 V	24,48 W

\*Die Angabe der Wellenlänge bei PC-Amber dient nur der Information, da PC-Amber LEDs nicht nach Wellenlänge, sondern nach Farborten selektiert werden

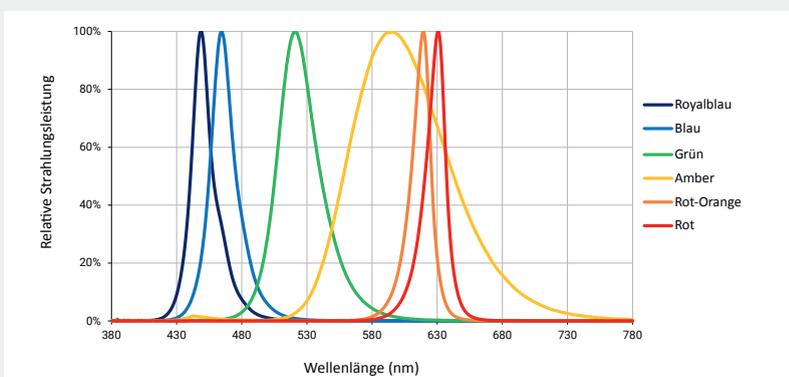
## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs

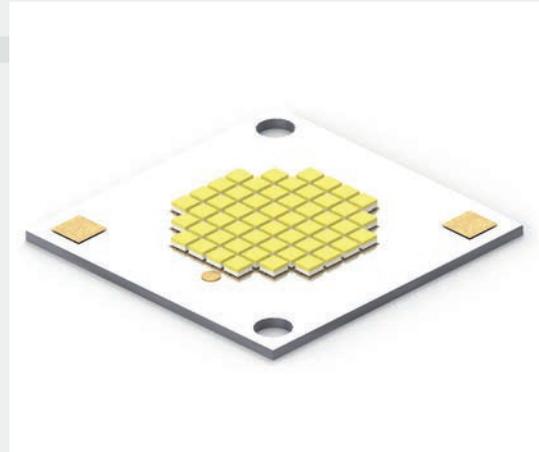


## Lichtspektrum



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 52 High-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Lieferbar in rot, rot-orange, amber, grün, blau und royalblau
- Ideal als Ergänzung zu weißen COB-Modulen
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Kompatibel mit COB-Haltern verschiedener Hersteller
- Abmessungen: 28 x 28 mm
- LES: 19 mm

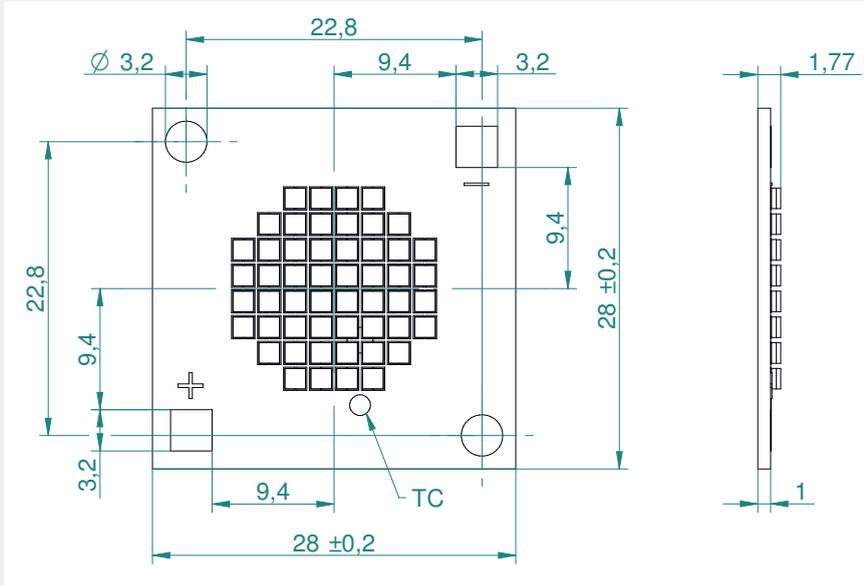


### Produktfamilie

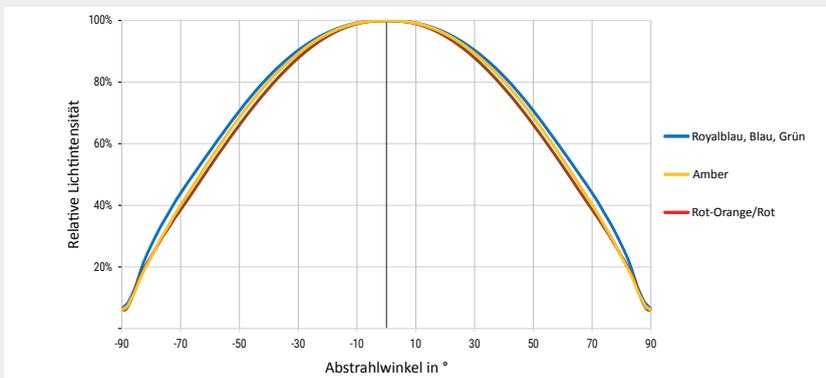
Bestell Nr.	Bezeichnung	Wellenlänge	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 75 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme
7525-00030	LoB Red 2828 LES19 Gen1	620-625 nm	672 lm	476 lm	350 mA	24,8 V	8,68 W
			962 lm	681 lm	500 mA	25,2 V	12,6 W
			1344 lm	950 lm	700 mA	25,7 V	18 W
7525-00031	LoB Red-Orange 2828 LES19 Gen1	610-615 nm	952 lm	651 lm	350 mA	24,8 V	8,68 W
			1369 lm	936 lm	500 mA	25,2 V	12,6 W
			1917 lm	1308 lm	700 mA	25,7 V	18 W
7525-00032	LoB PC-Amber 2828 LES19 Gen1	585-600 nm*	1155 lm	1031 lm	350 mA	35,3 V	12,34 W
			1584 lm	1414 lm	500 mA	35,7 V	17,85 W
			2125 lm	2125 lm	700 mA	38,4 V	26,87 W
7525-00033	LoB Green 2828 LES19 Gen1	520-530 nm	2069 lm	1815 lm	350 mA	35,6 V	12,46 W
			2620 lm	2298 lm	500 mA	36,1 V	18,07 W
			3316 lm	2906 lm	700 mA	36,8 V	25,77 W
7525-00034	LoB Blue 2828 LES19 Gen1	465-480 nm	692 lm	678 lm	350 mA	34,8 V	12,19 W
			907 lm	889 lm	500 mA	35,4 V	17,69 W
			1183 lm	1159 lm	700 mA	36 V	25,22 W
7525-00035	LoB Royal Blue 2828 LES19 Gen1	450-465 nm	8233 mW	7541 mW	350 mA	34,9 V	12,23 W
			11529 mW	10559 mW	500 mA	35,5 V	17,73 W
			15791 mW	14460 mW	700 mA	36,1 V	25,26 W

\*Die Angabe der Wellenlänge bei PC-Amber dient nur der Information, da PC-Amber LEDs nicht nach Wellenlänge, sondern nach Farborten selektiert werden

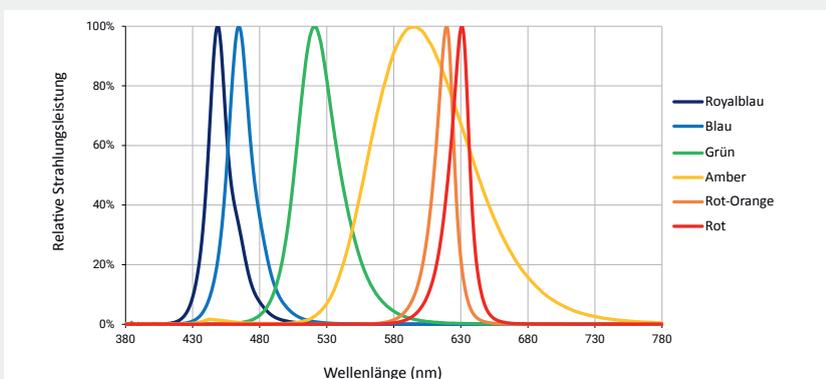
## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



## Lichtspektrum



### Eigenschaften

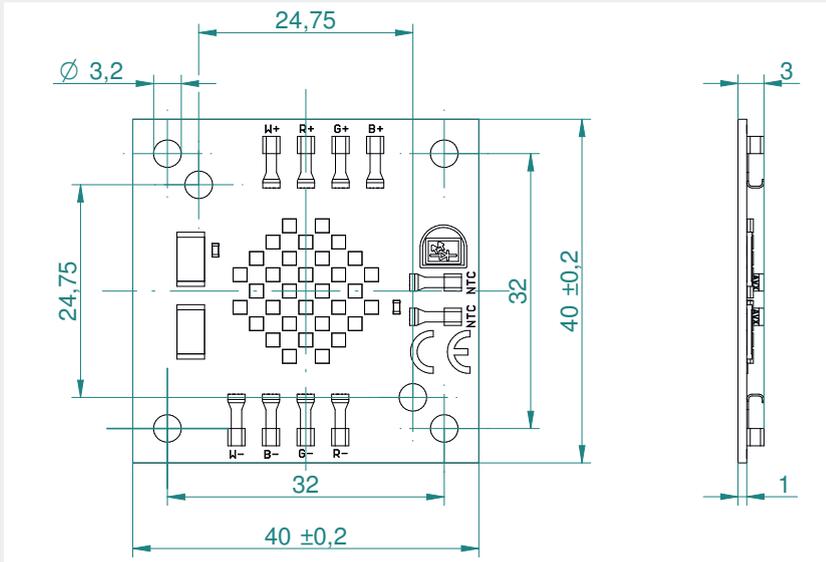
- LED-Modul mit 32 High-Power-LEDs
- RGBW-Bestückung: 4 einzeln ansteuerbare Kanäle
- Mit NTC zur Temperaturüberwachung
- Ideal als Ergänzung zu weißen COB-Modulen
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Abmessungen: 40 x 40 mm
- LES: 19 mm



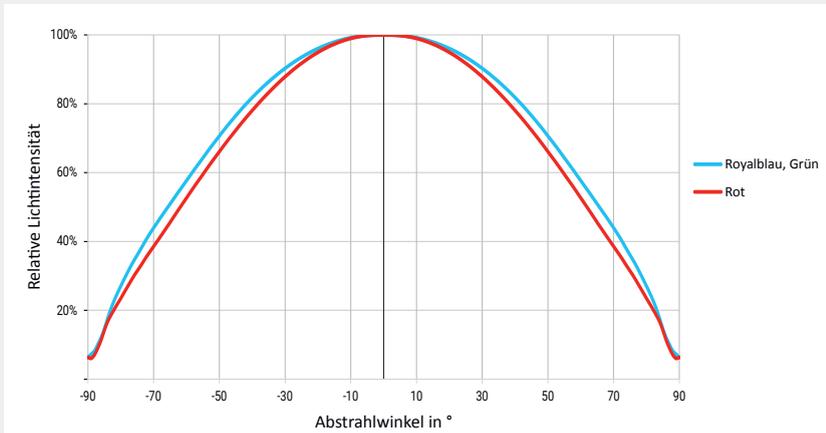
### Produktfamilie

Bestell Nr.	Bezeichnung	Wellenlängen	Farbe	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 75 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme
7525-00100	LoB RGBW765 4040 LES19 Gen1	RGBW765 R: 620-625 nm G: 520-530 nm B: 450-465 nm W: 6500 K	rot	404 lm	284 lm	350 mA	16,8 V	5,89 W
			grün	835 lm	730 lm	350 mA	23,8 V	8,32 W
			blau	4550 mW	4164 mW	350 mA	23,3 V	8,16 W
			weiss	1094 lm	985 lm	350 mA	23,3 V	8,15 W
			rot	756 lm	526 lm	700 mA	18,5 V	12,93 W
			grün	1301 lm	1133 lm	700 mA	25 V	17,54 W
			blau	8080 mW	7387 mW	700 mA	24,6 V	17,22 W
			weiss	1885 lm	1694 lm	700 mA	24,3 V	17,02 W
7525-00101	LoB RGBW830 4040 LES19 Gen1	RGBW830 R: 620-625 nm G: 520-530 nm B: 450-465 nm W: 3000 K	rot	404 lm	284 lm	350 mA	16,8 V	5,89 W
			grün	835 lm	730 lm	350 mA	23,8 V	8,32 W
			blau	4550 mW	4164 mW	350 mA	23,3 V	8,16 W
			weiss	959 lm	864 lm	350 mA	23,3 V	8,15 W
			rot	756 lm	526 lm	700 mA	18,5 V	12,93 W
			grün	1301 lm	1133 lm	700 mA	25 V	17,54 W
			blau	8080 mW	7387 mW	700 mA	24,6 V	17,22 W
			weiss	1653 lm	1486 lm	700 mA	24,3 V	17,02 W

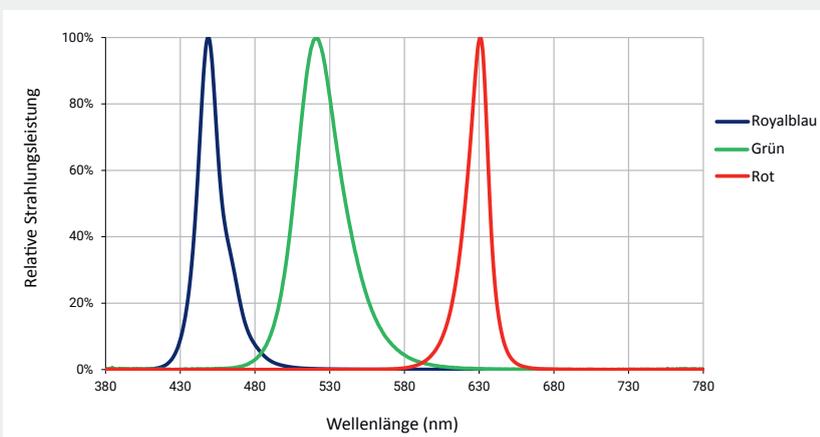
## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



## Lichtspektrum



### Eigenschaften

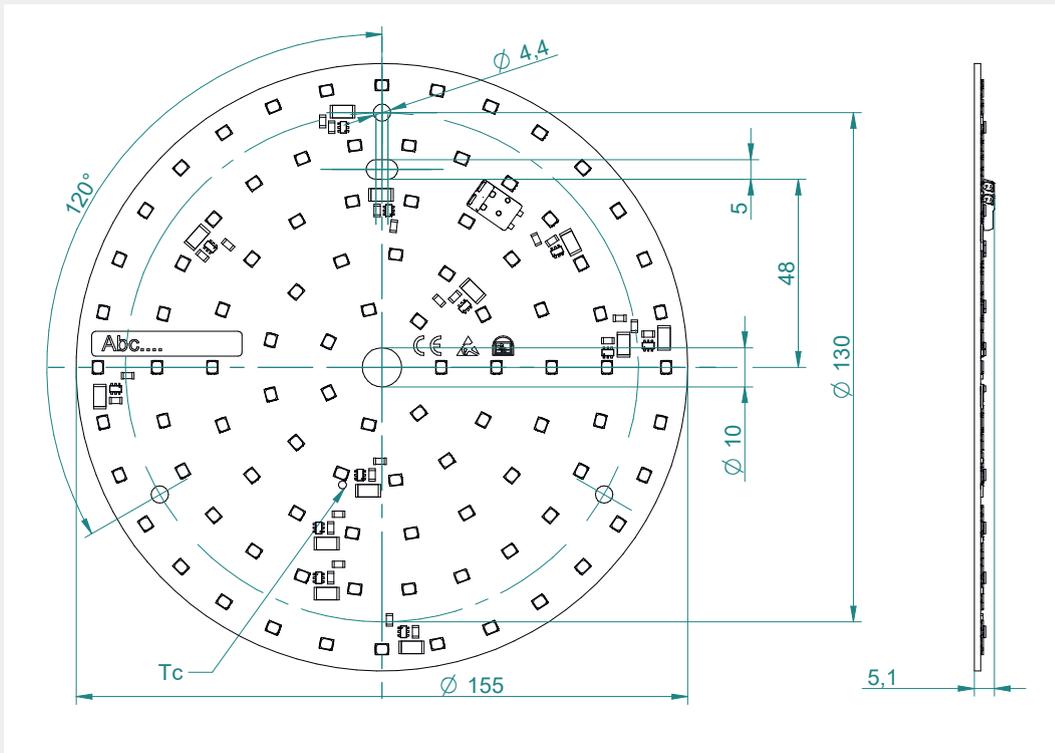
- LED-Modul mit 96 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Rund, Durchmesser 155mm
- Aluminiumkernleiterplatte für gutes Wärmemanagement
- Abstrahlwinkel 120°
- Für den Betrieb an 24 V DC Konstantspannung
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



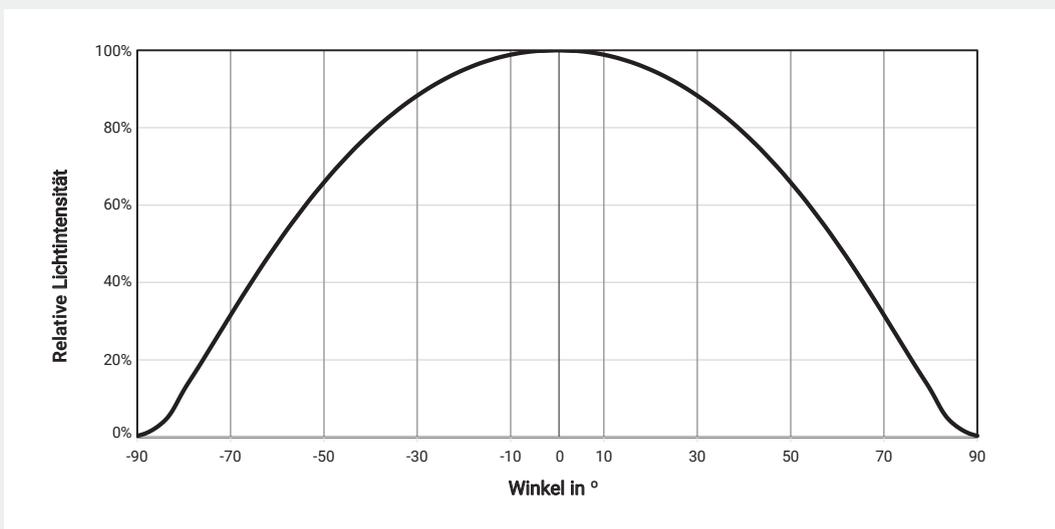
### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7542-00300	Curvus 155-827-HE-24V Gen1	2700K	min. 80	1445 lm	0,350 A	24 V	8,4 W	172 lm/W
7542-00305	Curvus 155-830-HE-24V Gen1	3000K	min. 80	1501 lm	0,350 A	24 V	8,4 W	179 lm/W
7542-00310	Curvus 155-835-HE-24V Gen1	3500K	min. 80	1501 lm	0,350 A	24 V	8,4 W	179 lm/W
7542-00315	Curvus 155-840-HE-24V Gen1	4000K	min. 80	1594 lm	0,350 A	24 V	8,4 W	190 lm/W
7542-00320	Curvus 155-850-HE-24V Gen1	5000K	min. 80	1594 lm	0,350 A	24 V	8,4 W	190 lm/W
7542-00325	Curvus 155-857-HE-24V Gen1	5700K	min. 80	1594 lm	0,350 A	24 V	8,4 W	190 lm/W
7542-00330	Curvus 155-865-HE-24V Gen1	6500K	min. 80	1594 lm	0,350 A	24 V	8,4 W	190 lm/W
7542-00335	Curvus 155-927-HE-24V Gen1	2700K	min. 90	1212 lm	0,350 A	24 V	8,4 W	144 lm/W
7542-00340	Curvus 155-930-HE-24V Gen1	3000K	min. 90	1280 lm	0,350 A	24 V	8,4 W	152 lm/W
7542-00345	Curvus 155-935-HE-24V Gen1	3500K	min. 90	1280 lm	0,350 A	24 V	8,4 W	152 lm/W
7542-00350	Curvus 155-940-HE-24V Gen1	4000K	min. 90	1347 lm	0,350 A	24 V	8,4 W	160 lm/W
7542-00355	Curvus 155-950-HE-24V Gen1	5000K	min. 90	1347 lm	0,350 A	24 V	8,4 W	160 lm/W
7542-00360	Curvus 155-957-HE-24V Gen1	5700K	min. 90	1347 lm	0,350 A	24 V	8,4 W	160 lm/W
7542-00365	Curvus 155-965-HE-24V Gen1	6500K	min. 90	1347 lm	0,350 A	24 V	8,4 W	160 lm/W

## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

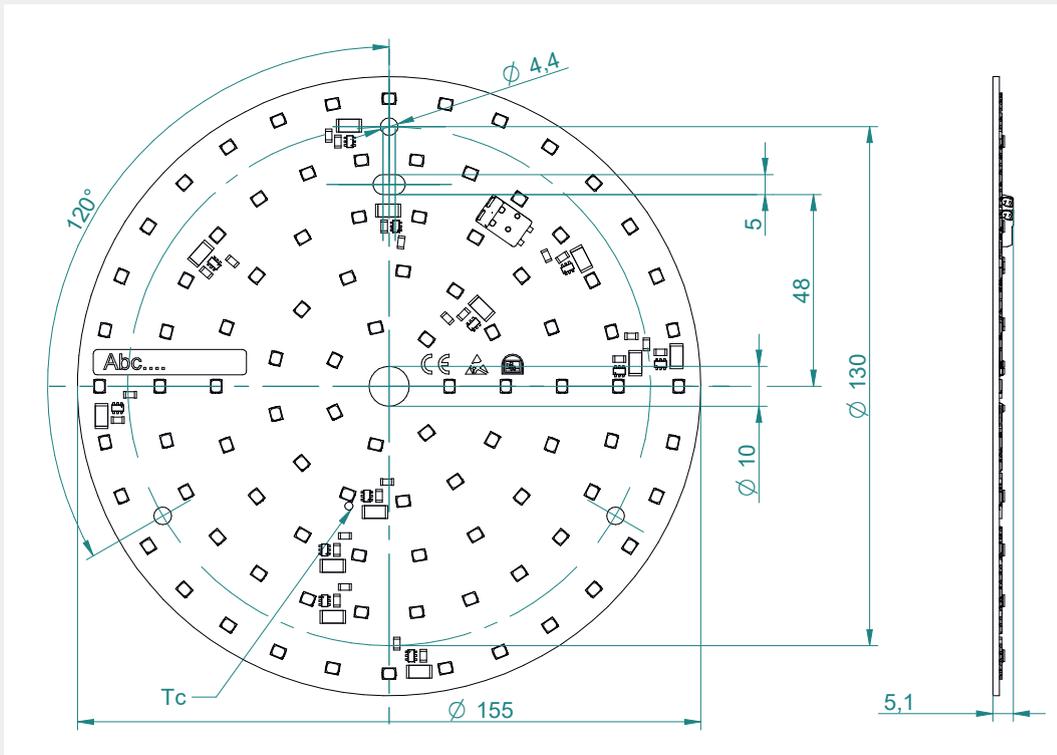
- LED-Modul mit 96 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Rund, Durchmesser 155mm
- Aluminiumkernleiterplatte für gutes Wärmemanagement
- Abstrahlwinkel 120°
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



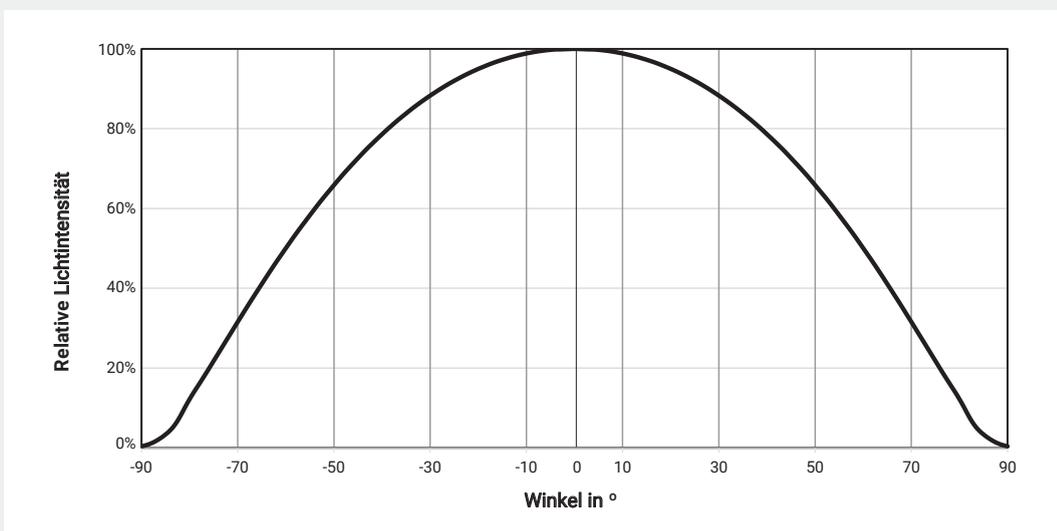
### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7542-00200	Curvus 155-827-LC-CC Gen1	2700K	min. 80	1379 lm	0,350 A	20,8 V	7,29 W	187 lm/W
7542-00201	Curvus 155-830-LC-CC Gen1	3000K	min. 80	1439 lm	0,350 A	20,8 V	7,29 W	195 lm/W
7542-00202	Curvus 155-835-LC-CC Gen1	3500K	min. 80	1439 lm	0,350 A	20,8 V	7,29 W	195 lm/W
7542-00203	Curvus 155-840-LC-CC Gen1	4000K	min. 80	1559 lm	0,350 A	20,8 V	7,29 W	211 lm/W
7542-00204	Curvus 155-850-LC-CC Gen1	5000K	min. 80	1559 lm	0,350 A	20,8 V	7,29 W	211 lm/W
7542-00205	Curvus 155-857-LC-CC Gen1	5700K	min. 80	1559 lm	0,350 A	20,8 V	7,29 W	211 lm/W
7542-00206	Curvus 155-865-LC-CC Gen1	6500K	min. 80	1559 lm	0,350 A	20,8 V	7,29 W	211 lm/W
7542-00207	Curvus 155-927-LC-CC Gen1	2700K	min. 90	1140 lm	0,350 A	20,8 V	7,29 W	154 lm/W
7542-00208	Curvus 155-930-LC-CC Gen1	3000K	min. 90	1200 lm	0,350 A	20,8 V	7,29 W	162 lm/W
7542-00209	Curvus 155-935-LC-CC Gen1	3500K	min. 90	1200 lm	0,350 A	20,8 V	7,29 W	162 lm/W
7542-00210	Curvus 155-940-LC-CC Gen1	4000K	min. 90	1260 lm	0,350 A	20,8 V	7,29 W	171 lm/W
7542-00211	Curvus 155-950-LC-CC Gen1	5000K	min. 90	1260 lm	0,350 A	20,8 V	7,29 W	171 lm/W
7542-00212	Curvus 155-957-LC-CC Gen1	5700K	min. 90	1260 lm	0,350 A	20,8 V	7,29 W	171 lm/W
7542-00213	Curvus 155-965-LC-CC Gen1	6500K	min. 90	1260 lm	0,350 A	20,8 V	7,29 W	171 lm/W

## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

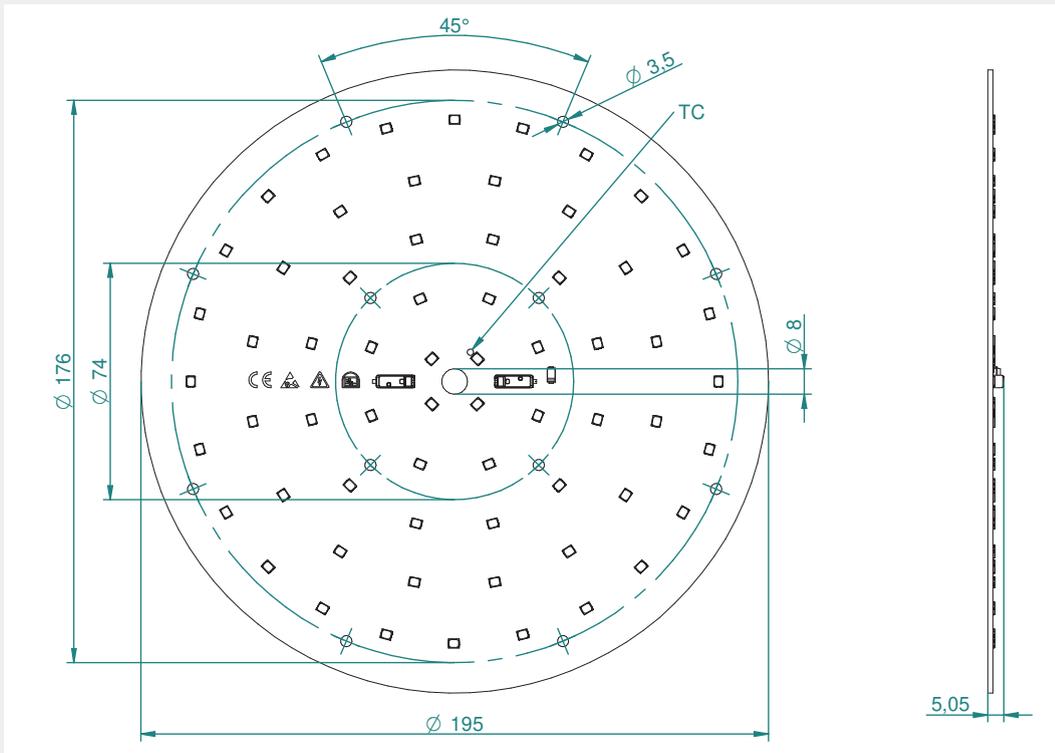
- LED-Modul mit 64 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Rund, Durchmesser 195mm
- Abstrahlwinkel 120°
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



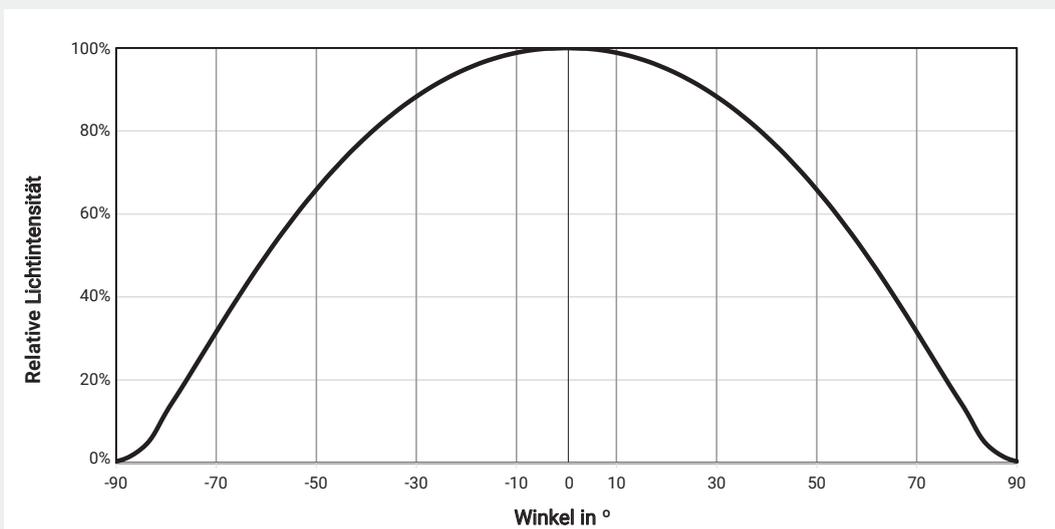
### Produktfamilie

Bestell-Nr. P0	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7542-00120	Curvus 2835 195-827 Gen1	2700K	min. 80	2691 lm	0,700 A	22,3 V	15,61 W	170 lm/W
7542-00121	Curvus 2835 195-830 Gen1	3000K	min. 80	2883 lm	0,700 A	22,3 V	15,61 W	182 lm/W
7542-00122	Curvus 2835 195-835 Gen1	3500K	min. 80	2883 lm	0,700 A	22,3 V	15,61 W	182 lm/W
7542-00123	Curvus 2835 195-840 Gen1	4000K	min. 80	3075 lm	0,700 A	22,3 V	15,61 W	195 lm/W
7542-00125	Curvus 2835 195-850 Gen1	5000K	min. 80	3075 lm	0,700 A	22,3 V	15,61 W	195 lm/W
7542-00126	Curvus 2835 195-857 Gen1	5700K	min. 80	3075 lm	0,700 A	22,3 V	15,61 W	195 lm/W
7542-00127	Curvus 2835 195-865 Gen1	6500K	min. 80	3075 lm	0,700 A	22,3 V	15,61 W	195 lm/W
7542-00128	Curvus 2835 195-927 Gen1	2700K	min. 90	2307 lm	0,700 A	22,3 V	15,61 W	146 lm/W
7542-00129	Curvus 2835 195-930 Gen1	3000K	min. 90	2422 lm	0,700 A	22,3 V	15,61 W	153 lm/W
7542-00130	Curvus 2835 195-935 Gen1	3500K	min. 90	2422 lm	0,700 A	22,3 V	15,61 W	153 lm/W
7542-00131	Curvus 2835 195-940 Gen1	4000K	min. 90	2499 lm	0,700 A	22,3 V	15,61 W	158 lm/W
7542-00133	Curvus 2835 195-950 Gen1	5000K	min. 90	2499 lm	0,700 A	22,3 V	15,61 W	158 lm/W
7542-00134	Curvus 2835 195-957 Gen1	5700K	min. 90	2499 lm	0,700 A	22,3 V	15,61 W	158 lm/W
7542-00135	Curvus 2835 195-965 Gen1	6500K	min. 90	2499 lm	0,700 A	22,3 V	15,61 W	158 lm/W

## Abmessungen

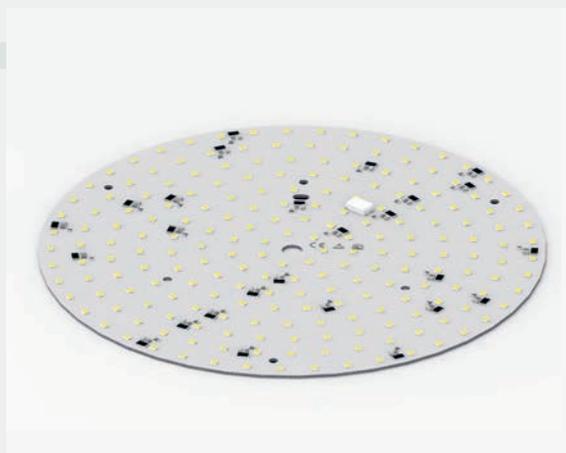


## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

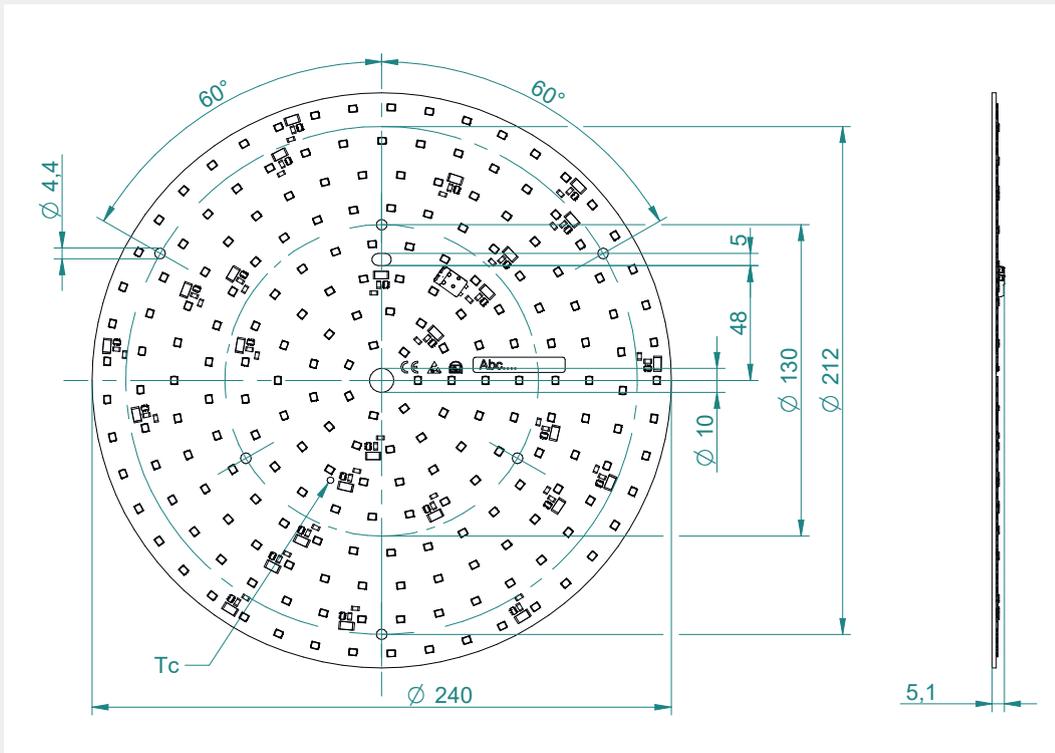
- LED-Modul mit 208 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Rund, Durchmesser 240mm
- Aluminiumkernleiterplatte für gutes Wärmemanagement
- Abstrahlwinkel 120°
- Für den Betrieb an 24 V DC Konstantspannung
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



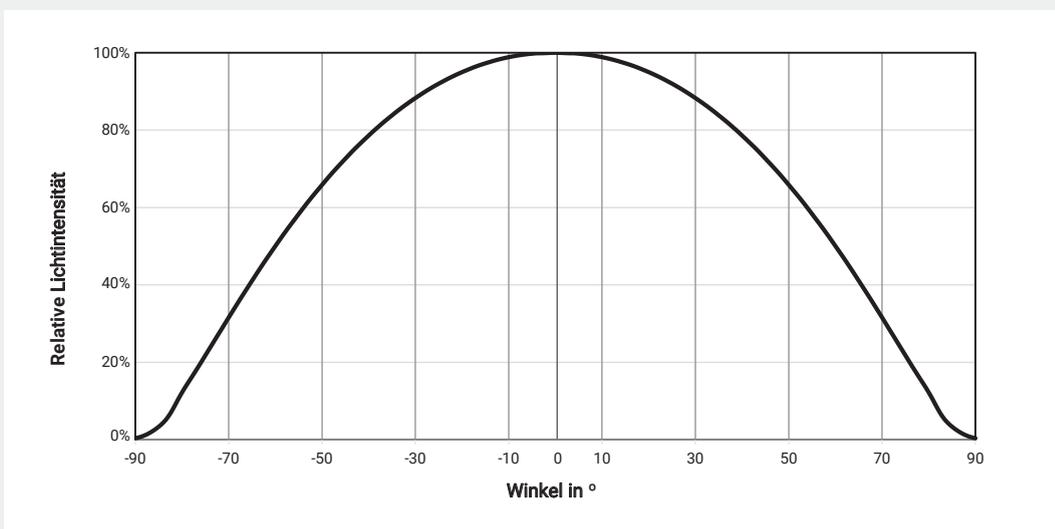
### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7542-00500	Curvus 240-827-HE-24V Gen1	2700K	min. 80	1976 lm	0,500 A	24 V	12 W	165 lm/W
7542-00505	Curvus 240-830-HE-24V Gen1	3000K	min. 80	2062 lm	0,500 A	24 V	12 W	172 lm/W
7542-00510	Curvus 240-835-HE-24V Gen1	3500K	min. 80	2062 lm	0,500 A	24 V	12 W	172 lm/W
7542-00515	Curvus 240-840-HE-24V Gen1	4000K	min. 80	2234 lm	0,500 A	24 V	12 W	186 lm/W
7542-00520	Curvus 240-850-HE-24V Gen1	5000K	min. 80	2234 lm	0,500 A	24 V	12 W	186 lm/W
7542-00525	Curvus 240-857-HE-24V Gen1	5700K	min. 80	2234 lm	0,500 A	24 V	12 W	186 lm/W
7542-00530	Curvus 240-865-HE-24V Gen1	6500K	min. 80	2234 lm	0,500 A	24 V	12 W	186 lm/W
7542-00535	Curvus 240-927-HE-24V Gen1	2700K	min. 90	1633 lm	0,500 A	24 V	12 W	136 lm/W
7542-00540	Curvus 240-930-HE-24V Gen1	3000K	min. 90	1719 lm	0,500 A	24 V	12 W	143 lm/W
7542-00545	Curvus 240-935-HE-24V Gen1	3500K	min. 90	1719 lm	0,500 A	24 V	12 W	143 lm/W
7542-00550	Curvus 240-940-HE-24V Gen1	4000K	min. 90	1804 lm	0,500 A	24 V	12 W	150 lm/W
7542-00555	Curvus 240-950-HE-24V Gen1	5000K	min. 90	1804 lm	0,500 A	24 V	12 W	150 lm/W
7542-00560	Curvus 240-957-HE-24V Gen1	5700K	min. 90	1804 lm	0,500 A	24 V	12 W	150 lm/W
7542-00565	Curvus 240-965-HE-24V Gen1	6500K	min. 90	1804 lm	0,500 A	24 V	12 W	150 lm/W

## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

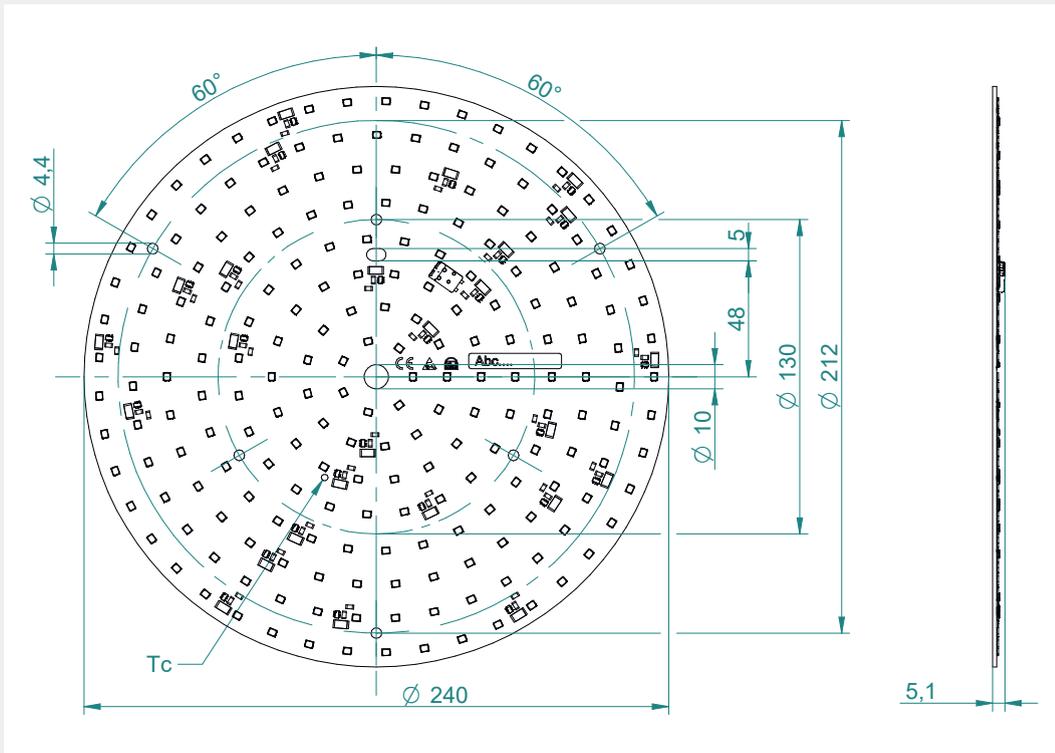
- LED-Modul mit 208 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Rund, Durchmesser 240mm
- Aluminiumkernleiterplatte für gutes Wärmemanagement
- Abstrahlwinkel 120°
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



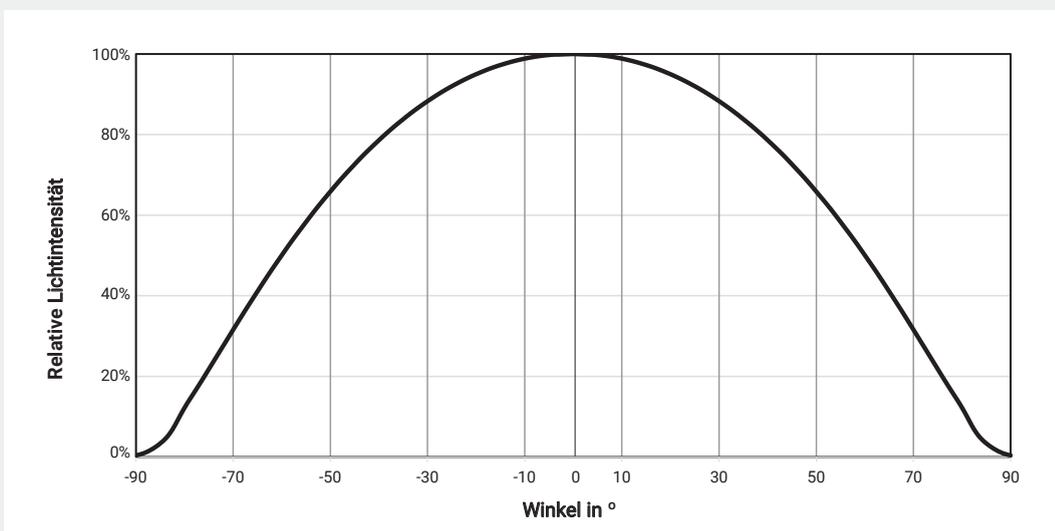
### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7542-00400	Curvus 240-827-LC-CC Gen1	2700K	min. 80	1976 lm	0,500 A	20,5 V	10,27 W	190 lm/W
7542-00401	Curvus 240-830-LC-CC Gen1	3000K	min. 80	2062 lm	0,500 A	20,5 V	10,27 W	198 lm/W
7542-00402	Curvus 240-835-LC-CC Gen1	3500K	min. 80	2062 lm	0,500 A	20,5 V	10,27 W	198 lm/W
7542-00403	Curvus 240-840-LC-CC Gen1	4000K	min. 80	2234 lm	0,500 A	20,5 V	10,27 W	215 lm/W
7542-00404	Curvus 240-850-LC-CC Gen1	5000K	min. 80	2234 lm	0,500 A	20,5 V	10,27 W	215 lm/W
7542-00405	Curvus 240-857-LC-CC Gen1	5700K	min. 80	2234 lm	0,500 A	20,5 V	10,27 W	215 lm/W
7542-00406	Curvus 240-865-LC-CC Gen1	6500K	min. 80	2234 lm	0,500 A	20,5 V	10,27 W	215 lm/W
7542-00407	Curvus 240-927-LC-CC Gen1	2700K	min. 90	1633 lm	0,500 A	20,5 V	10,27 W	157 lm/W
7542-00408	Curvus 240-930-LC-CC Gen1	3000K	min. 90	1719 lm	0,500 A	20,5 V	10,27 W	165 lm/W
7542-00409	Curvus 240-935-LC-CC Gen1	3500K	min. 90	1719 lm	0,500 A	20,5 V	10,27 W	165 lm/W
7542-00410	Curvus 240-940-LC-CC Gen1	4000K	min. 90	1804 lm	0,500 A	20,5 V	10,27 W	173 lm/W
7542-00411	Curvus 240-950-LC-CC Gen1	5000K	min. 90	1804 lm	0,500 A	20,5 V	10,27 W	173 lm/W
7542-00412	Curvus 240-957-LC-CC Gen1	5700K	min. 90	1804 lm	0,500 A	20,5 V	10,27 W	173 lm/W
7542-00413	Curvus 240-965-LC-CC Gen1	6500K	min. 90	1804 lm	0,500 A	20,5 V	10,27 W	173 lm/W

## Abmessungen

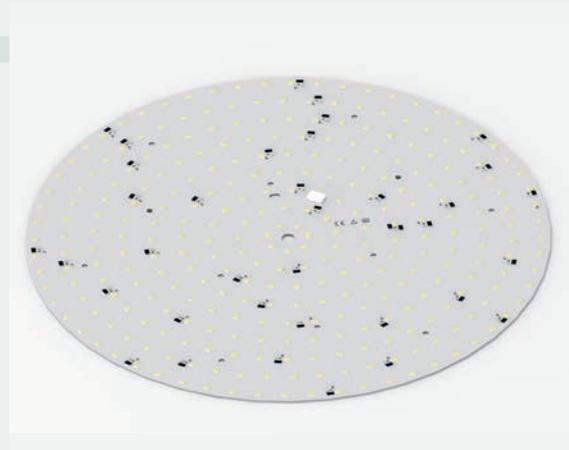


## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

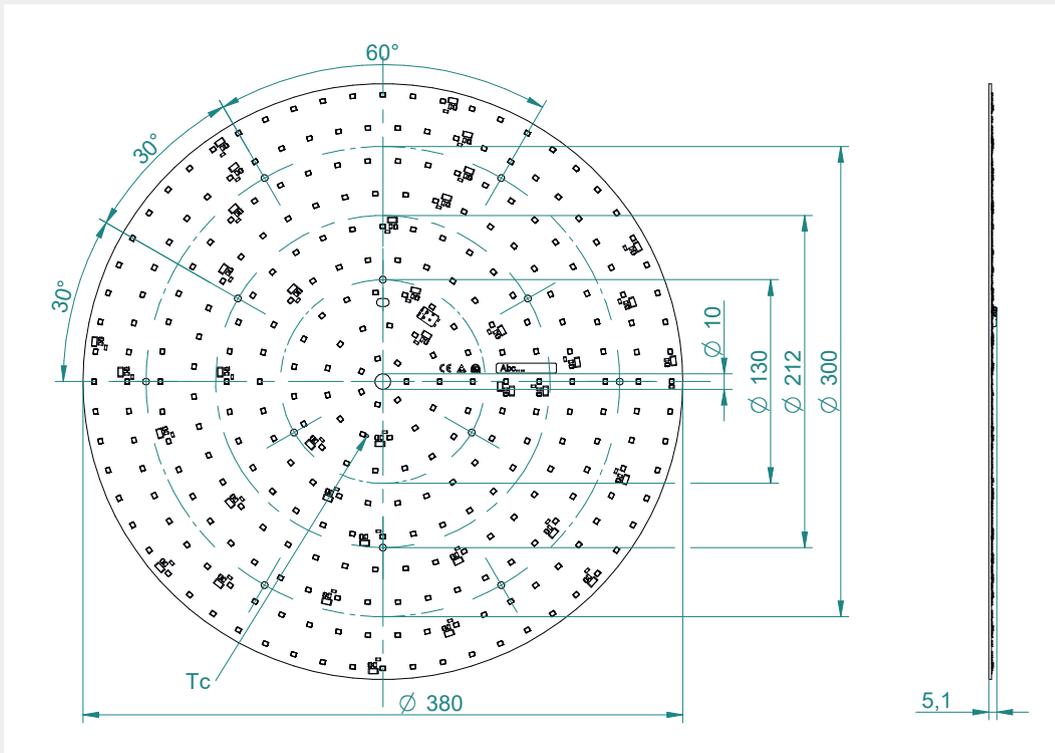
- LED-Modul mit 296 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Rund, Durchmesser 380mm
- Aluminiumkernleiterplatte für gutes Wärmemanagement
- Abstrahlwinkel 120°
- Für den Betrieb an 24V DC Konstantspannung
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7542-00700	Curvus 380-827-HE-24V Gen1	2700K	min. 80	2913 lm	0,700 A	24 V	16,8 W	173 lm/W
7542-00705	Curvus 380-830-HE-24V Gen1	3000K	min. 80	3028 lm	0,700 A	24 V	16,8 W	180 lm/W
7542-00710	Curvus 380-835-HE-24V Gen1	3500K	min. 80	3028 lm	0,700 A	24 V	16,8 W	180 lm/W
7542-00715	Curvus 380-840-HE-24V Gen1	4000K	min. 80	3215 lm	0,700 A	24 V	16,8 W	191 lm/W
7542-00720	Curvus 380-850-HE-24V Gen1	5000K	min. 80	3215 lm	0,700 A	24 V	16,8 W	191 lm/W
7542-00725	Curvus 380-857-HE-24V Gen1	5700K	min. 80	3215 lm	0,700 A	24 V	16,8 W	191 lm/W
7542-00730	Curvus 380-865-HE-24V Gen1	6500K	min. 80	3215 lm	0,700 A	24 V	16,8 W	191 lm/W
7542-00735	Curvus 380-927-HE-24V Gen1	2700K	min. 90	2445 lm	0,700 A	24 V	16,8 W	146 lm/W
7542-00740	Curvus 380-930-HE-24V Gen1	3000K	min. 90	2580 lm	0,700 A	24 V	16,8 W	154 lm/W
7542-00745	Curvus 380-935-HE-24V Gen1	3500K	min. 90	2580 lm	0,700 A	24 V	16,8 W	154 lm/W
7542-00750	Curvus 380-940-HE-24V Gen1	4000K	min. 90	2715 lm	0,700 A	24 V	16,8 W	162 lm/W
7542-00755	Curvus 380-950-HE-24V Gen1	5000K	min. 90	2715 lm	0,700 A	24 V	16,8 W	162 lm/W
7542-00760	Curvus 380-957-HE-24V Gen1	5700K	min. 90	2715 lm	0,700 A	24 V	16,8 W	162 lm/W
7542-00765	Curvus 380-965-HE-24V Gen1	6500K	min. 90	2715 lm	0,700 A	24 V	16,8 W	162 lm/W

## Abmessungen

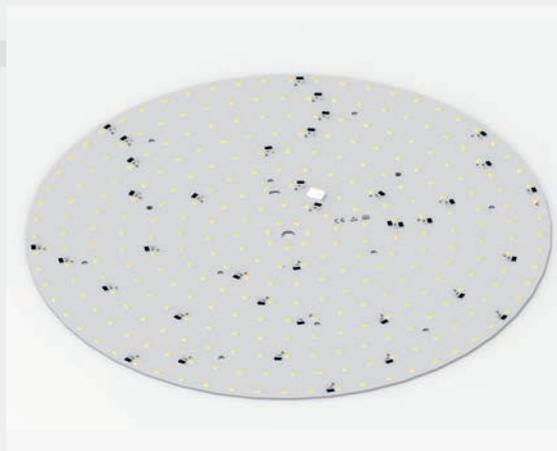


## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

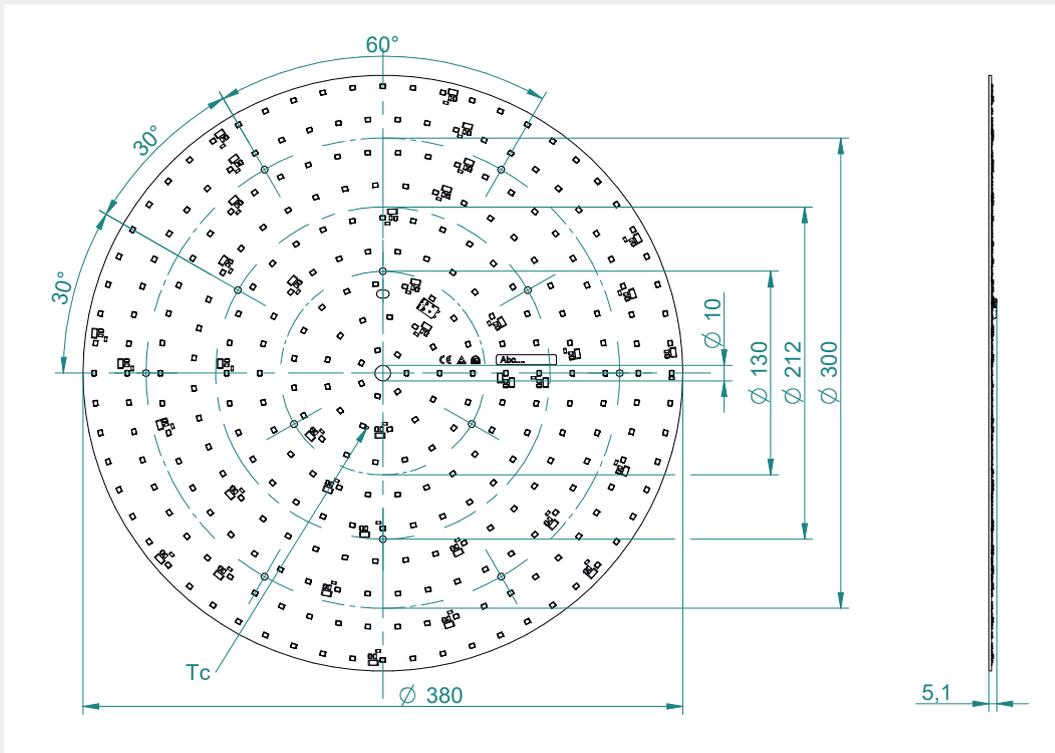
- LED-Modul mit 296 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Rund, Durchmesser 380mm
- Aluminiumkernleiterplatte für gutes Wärmemanagement
- Abstrahlwinkel 120°
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



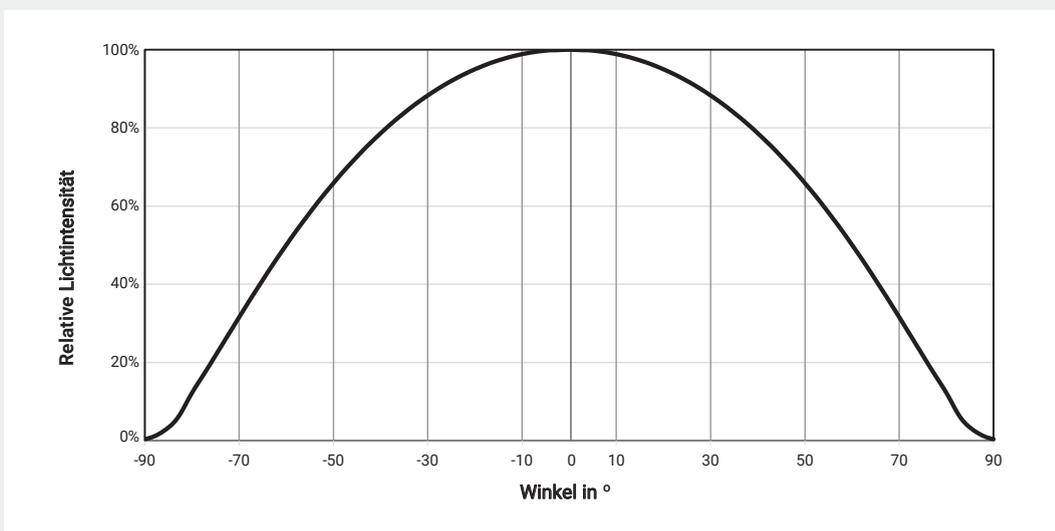
### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7542-00600	Curvus 380-827-LC-CC Gen1	2700K	min. 80	2767 lm	0,700 A	20,5 V	14,37 W	190 lm/W
7542-00601	Curvus 380-830-LC-CC Gen1	3000K	min. 80	2887 lm	0,700 A	20,5 V	14,37 W	198 lm/W
7542-00602	Curvus 380-835-LC-CC Gen1	3500K	min. 80	2887 lm	0,700 A	20,5 V	14,37 W	198 lm/W
7542-00603	Curvus 380-840-LC-CC Gen1	4000K	min. 80	3128 lm	0,700 A	20,5 V	14,37 W	215 lm/W
7542-00604	Curvus 380-850-LC-CC Gen1	5000K	min. 80	3128 lm	0,700 A	20,5 V	14,37 W	215 lm/W
7542-00605	Curvus 380-857-LC-CC Gen1	5700K	min. 80	3128 lm	0,700 A	20,5 V	14,37 W	215 lm/W
7542-00606	Curvus 380-865-LC-CC Gen1	6500K	min. 80	3128 lm	0,700 A	20,5 V	14,37 W	215 lm/W
7542-00607	Curvus 380-927-LC-CC Gen1	2700K	min. 90	2286 lm	0,700 A	20,5 V	14,37 W	157 lm/W
7542-00608	Curvus 380-930-LC-CC Gen1	3000K	min. 90	2406 lm	0,700 A	20,5 V	14,37 W	165 lm/W
7542-00609	Curvus 380-935-LC-CC Gen1	3500K	min. 90	2406 lm	0,700 A	20,5 V	14,37 W	165 lm/W
7542-00610	Curvus 380-940-LC-CC Gen1	4000K	min. 90	2647 lm	0,700 A	20,5 V	14,37 W	182 lm/W
7542-00611	Curvus 380-950-LC-CC Gen1	5000K	min. 90	2647 lm	0,700 A	20,5 V	14,37 W	182 lm/W
7542-00612	Curvus 380-957-LC-CC Gen1	5700K	min. 90	2647 lm	0,700 A	20,5 V	14,37 W	182 lm/W
7542-00613	Curvus 380-965-LC-CC Gen1	6500K	min. 90	2647 lm	0,700 A	20,5 V	14,37 W	182 lm/W

## Abmessungen



## Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 176 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Viertelkreis, Radius 401mm
- Vier Viertelkreise ergeben einen Kreis mit einem Durchmesser von 802 mm
- Abstrahlwinkel 120°
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage

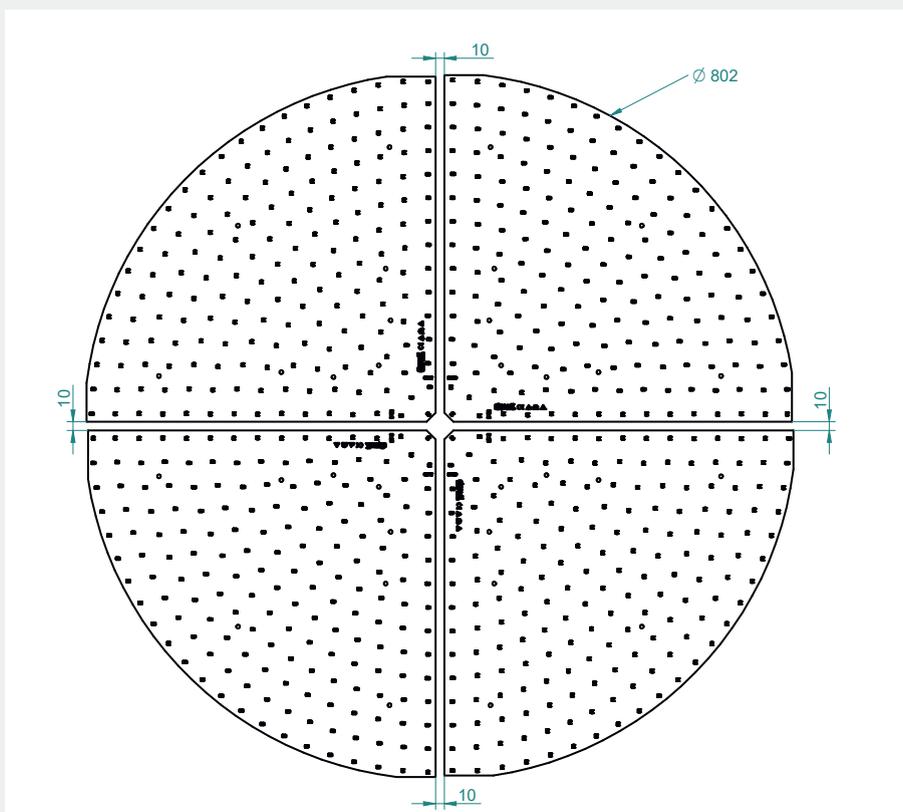
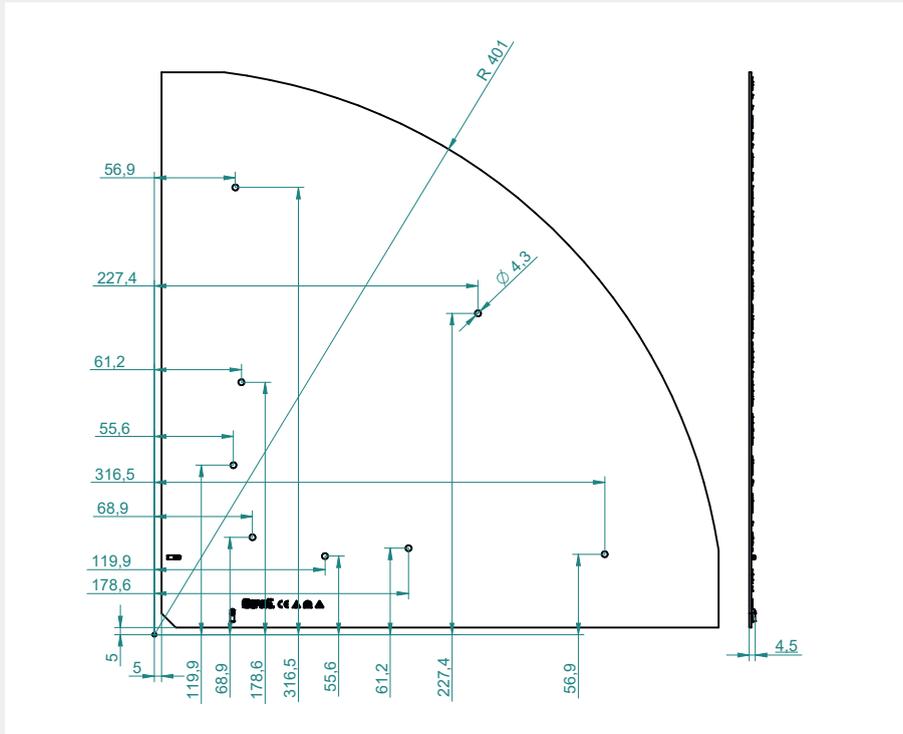


### Produktfamilie

Bestell-Nr. P0	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7542-00150	Curvus Viertelkreis R401-827 Gen1	2700K	min. 80	3817 lm	0,700 A	29,2 V	20,42 W	184 lm/W
7542-00151	Curvus Viertelkreis R401-830 Gen1	3000K	min. 80	4090 lm	0,700 A	29,2 V	20,42 W	198 lm/W
7542-00152	Curvus Viertelkreis R401-835 Gen1	3500K	min. 80	4090 lm	0,700 A	29,2 V	20,42 W	198 lm/W
7542-00153	Curvus Viertelkreis R401-840 Gen1	4000K	min. 80	4363 lm	0,700 A	29,2 V	20,42 W	211 lm/W
7542-00154	Curvus Viertelkreis R401-850 Gen1	5000K	min. 80	4363 lm	0,700 A	29,2 V	20,42 W	211 lm/W
7542-00155	Curvus Viertelkreis R401-857 Gen1	5700K	min. 80	4363 lm	0,700 A	29,2 V	20,42 W	211 lm/W
7542-00156	Curvus Viertelkreis R401-865 Gen1	6500K	min. 80	4363 lm	0,700 A	29,2 V	20,42 W	211 lm/W
7542-00157	Curvus Viertelkreis R401-927 Gen1	2700K	min. 90	3272 lm	0,700 A	29,2 V	20,42 W	158 lm/W
7542-00158	Curvus Viertelkreis R401-930 Gen1	3000K	min. 90	3435 lm	0,700 A	29,2 V	20,42 W	166 lm/W
7542-00159	Curvus Viertelkreis R401-935 Gen1	3500K	min. 90	3435 lm	0,700 A	29,2 V	20,42 W	166 lm/W
7542-00160	Curvus Viertelkreis R401-940 Gen1	4000K	min. 90	3545 lm	0,700 A	29,2 V	20,42 W	171 lm/W
7542-00161	Curvus Viertelkreis R401-950 Gen1	5000K	min. 90	3545 lm	0,700 A	29,2 V	20,42 W	171 lm/W
7542-00162	Curvus Viertelkreis R401-957 Gen1	5700K	min. 90	3545 lm	0,700 A	29,2 V	20,42 W	171 lm/W
7542-00163	Curvus Viertelkreis R401-965 Gen1	6500K	min. 90	3545 lm	0,700 A	29,2 V	20,42 W	171 lm/W

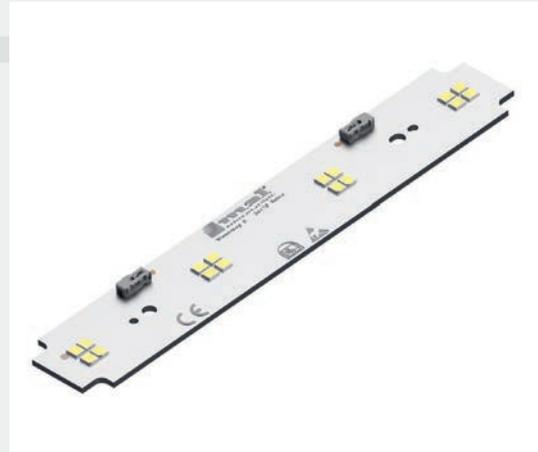


## Abmessungen



### Eigenschaften

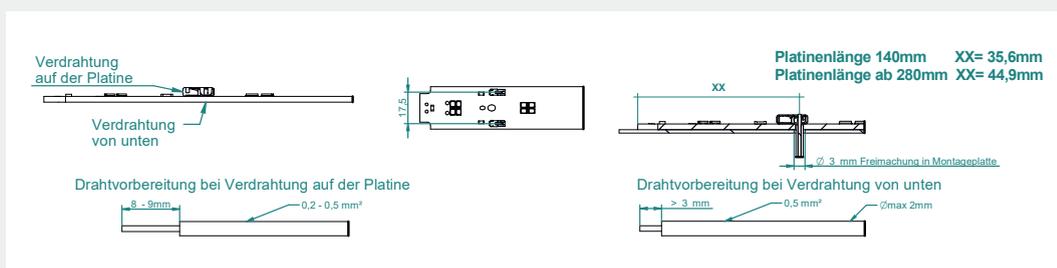
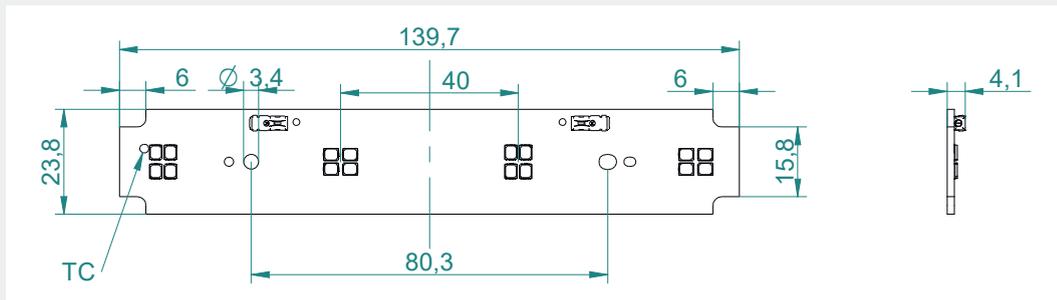
- LED-Modul mit 16 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Für LEDIL Daisy Optiken 4x1
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Anschluss auch von unten möglich
- Zur Verschaltung in Reihe



### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 65°C/Tc	Typ. Effizienz bei 25°C/Tc	Typ. Effizienz bei 65°C/Tc
7518-04001	Opticus Daisy M1 L14W2-827 Gen1	2700K	min. 80	0,200 A	10,5 V	2,1 W	397 lm	377 lm	187 lm/W	180 lm/W
7518-04002	Opticus Daisy M1 L14W2-830 Gen1	3000K	min. 80	0,200 A	10,5 V	2,1 W	426 lm	405 lm	200 lm/W	193 lm/W
7518-04003	Opticus Daisy M1 L14W2-835 Gen1	3500K	min. 80	0,200 A	10,5 V	2,1 W	426 lm	405 lm	200 lm/W	193 lm/W
7518-04004	Opticus Daisy M1 L14W2-840 Gen1	4000K	min. 80	0,200 A	10,5 V	2,1 W	449 lm	427 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-04005	Opticus Daisy M1 L14W2-850 Gen1	5000K	min. 80	0,200 A	10,5 V	2,1 W	449 lm	427 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-04006	Opticus Daisy M1 L14W2-857 Gen1	5700K	min. 80	0,200 A	10,5 V	2,1 W	449 lm	427 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-04007	Opticus Daisy M1 L14W2-865 Gen1	6500K	min. 80	0,200 A	10,5 V	2,1 W	449 lm	427 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-04008	Opticus Daisy M1 L14W2-927 Gen1	2700K	min. 90	0,200 A	10,5 V	2,1 W	330 lm	314 lm	155 lm/W	149 lm/W
7518-04009	Opticus Daisy M1 L14W2-930 Gen1	3000K	min. 90	0,200 A	10,5 V	2,1 W	358 lm	340 lm	168 lm/W	162 lm/W
7518-04010	Opticus Daisy M1 L14W2-935 Gen1	3500K	min. 90	0,200 A	10,5 V	2,1 W	358 lm	340 lm	168 lm/W	162 lm/W
7518-04011	Opticus Daisy M1 L14W2-940 Gen1	4000K	min. 90	0,200 A	10,5 V	2,1 W	369 lm	351 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-04012	Opticus Daisy M1 L14W2-950 Gen1	5000K	min. 90	0,200 A	10,5 V	2,1 W	369 lm	351 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-04013	Opticus Daisy M1 L14W2-957 Gen1	5700K	min. 90	0,200 A	10,5 V	2,1 W	369 lm	351 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-04014	Opticus Daisy M1 L14W2-965 Gen1	6500K	min. 90	0,200 A	10,5 V	2,1 W	369 lm	351 lm	174 lm/W	167 lm/W

## Abmessungen



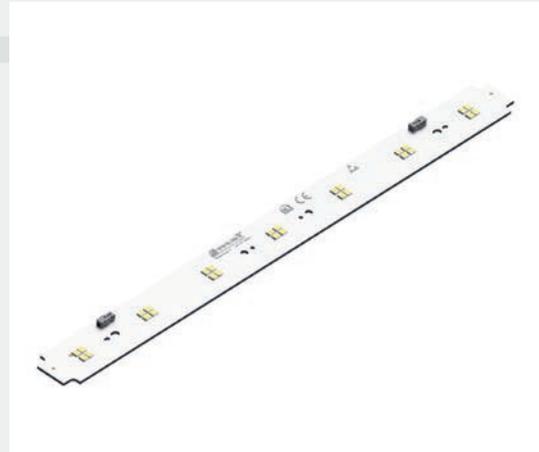
## Passende LEDIL Optiken

- Für LEDIL Daisy Optiken 4x1



### Eigenschaften

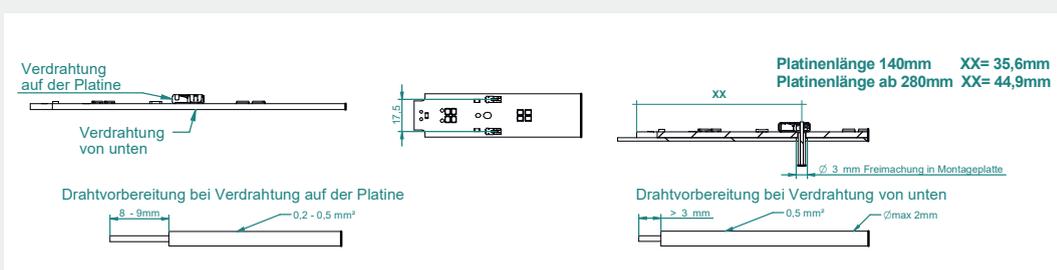
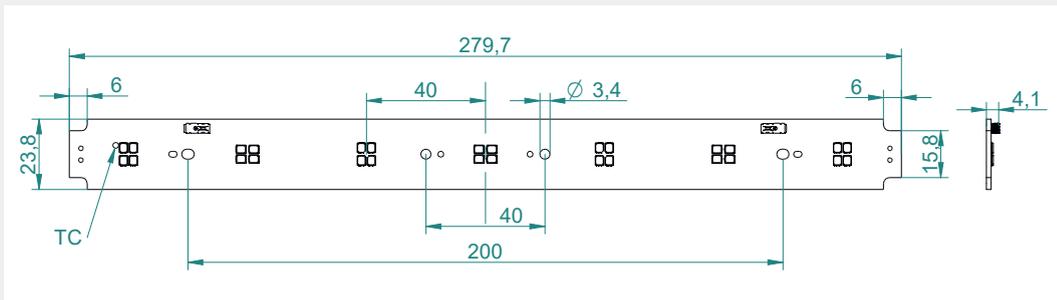
- LED-Modul mit 28 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Anschluss auch von unten möglich
- Zur Verschaltung in Reihe



### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 65°C/Tc	Typ. Effizienz bei 25°C/Tc	Typ. Effizienz bei 65°C/Tc
7518-04101	Opticus Daisy M1 L28W2-827 Gen1	2700K	min. 80	0,200 A	18,4 V	3,67 W	695 lm	660 lm	187 lm/W	180 lm/W
7518-04102	Opticus Daisy M1 L28W2-830 Gen1	3000K	min 80	0,200 A	18,4 V	3,67 W	746 lm	709 lm	200 lm/W	193 lm/W
7518-04103	Opticus Daisy M1 L28W2-835 Gen1	3500K	min 80	0,200 A	18,4 V	3,67 W	746 lm	709 lm	200 lm/W	193 lm/W
7518-04104	Opticus Daisy M1 L28W2-840 Gen1	4000K	min 80	0,200 A	18,4 V	3,67 W	786 lm	747 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-04105	Opticus Daisy M1 L28W2-850 Gen1	5000K	min 80	0,200 A	18,4 V	3,67 W	786 lm	747 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-04106	Opticus Daisy M1 L28W2-857 Gen1	5700K	min 80	0,200 A	18,4 V	3,67 W	786 lm	747 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-04107	Opticus Daisy M1 L28W2-865 Gen1	6500K	min 80	0,200 A	18,4 V	3,67 W	786 lm	747 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-04108	Opticus Daisy M1 L28W2-927 Gen1	2700K	min 90	0,200 A	18,4 V	3,67 W	578 lm	549 lm	155 lm/W	149 lm/W
7518-04109	Opticus Daisy M1 L28W2-930 Gen1	3000K	min 90	0,200 A	18,4 V	3,67 W	626 lm	595 lm	168 lm/W	162 lm/W
7518-04110	Opticus Daisy M1 L28W2-935 Gen1	3500K	min 90	0,200 A	18,4 V	3,67 W	626 lm	595 lm	168 lm/W	162 lm/W
7518-04111	Opticus Daisy M1 L28W2-940 Gen1	4000K	min 90	0,200 A	18,4 V	3,67 W	646 lm	614 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-04112	Opticus Daisy M1 L28W2-950 Gen1	5000K	min 90	0,200 A	18,4 V	3,67 W	646 lm	614 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-04113	Opticus Daisy M1 L28W2-957 Gen1	5700K	min 90	0,200 A	18,4 V	3,67 W	646 lm	614 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-04114	Opticus Daisy M1 L28W2-965 Gen1	6500K	min 90	0,200 A	18,4 V	3,67 W	646 lm	614 lm	174 lm/W	167 lm/W

## Abmessungen



## Passende LEDIL Optiken

- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1



### Eigenschaften

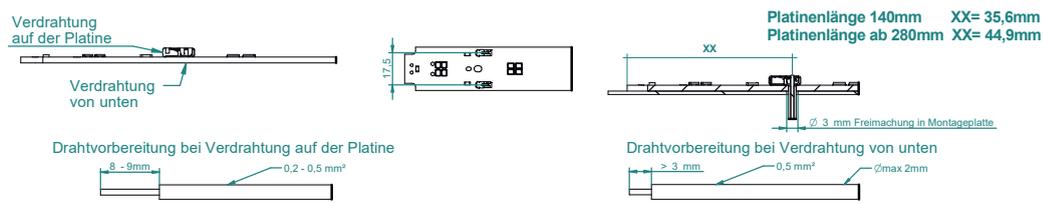
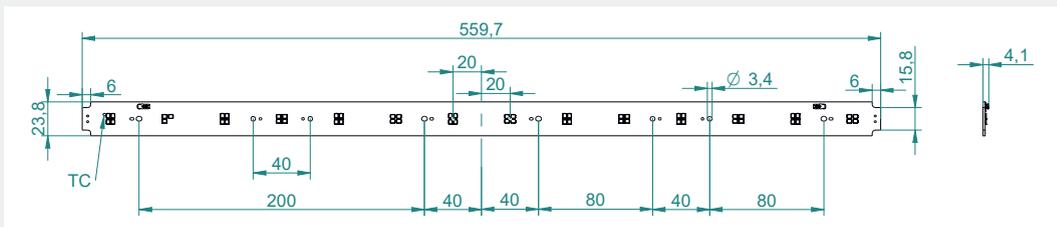
- LED-Modul mit 56 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Anschluss auch von unten möglich
- Zur Verschaltung in Reihe



### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 65°C/Tc	Typ. Effizienz bei 25°C/Tc	Typ. Effizienz bei 65°C/Tc
7518-04201	Opticus Daisy M1 L56W2-827 Gen1	2700K	min. 80	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1390 lm	1320 lm	187 lm/W	180 lm/W
7518-04202	Opticus Daisy M1 L56W2-830 Gen1	3000K	min. 80	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1491 lm	1417 lm	200 lm/W	193 lm/W
7518-04203	Opticus Daisy M1 L56W2-835 Gen1	3500K	min. 80	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1491 lm	1417 lm	200 lm/W	193 lm/W
7518-04204	Opticus Daisy M1 L56W2-840 Gen1	4000K	min. 80	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1573 lm	1495 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-04205	Opticus Daisy M1 L56W2-850 Gen1	5000K	min. 80	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1573 lm	1495 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-04206	Opticus Daisy M1 L56W2-857 Gen1	5700K	min. 80	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1573 lm	1495 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-04207	Opticus Daisy M1 L56W2-865 Gen1	6500K	min. 80	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1573 lm	1495 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-04208	Opticus Daisy M1 L56W2-927 Gen1	2700K	min. 90	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1156 lm	1098 lm	155 lm/W	149 lm/W
7518-04209	Opticus Daisy M1 L56W2-930 Gen1	3000K	min. 90	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1252 lm	1190 lm	168 lm/W	162 lm/W
7518-04210	Opticus Daisy M1 L56W2-935 Gen1	3500K	min. 90	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1252 lm	1190 lm	168 lm/W	162 lm/W
7518-04211	Opticus Daisy M1 L56W2-940 Gen1	4000K	min. 90	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1293 lm	1229 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-04212	Opticus Daisy M1 L56W2-950 Gen1	5000K	min. 90	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1293 lm	1229 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-04213	Opticus Daisy M1 L56W2-957 Gen1	5700K	min. 90	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1293 lm	1229 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-04214	Opticus Daisy M1 L56W2-965 Gen1	6500K	min. 90	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1293 lm	1229 lm	174 lm/W	167 lm/W

## Abmessungen



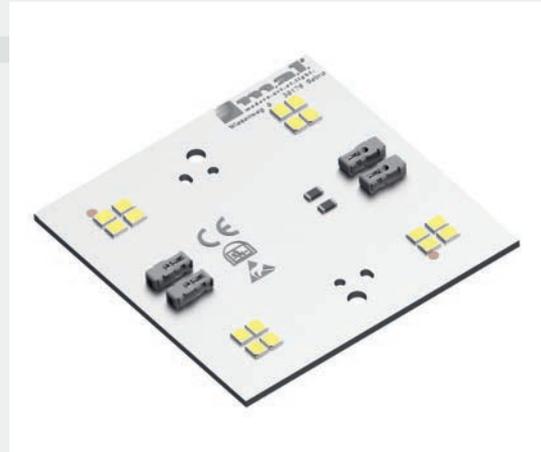
## Passende LEDIL Optiken

- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1



### Eigenschaften

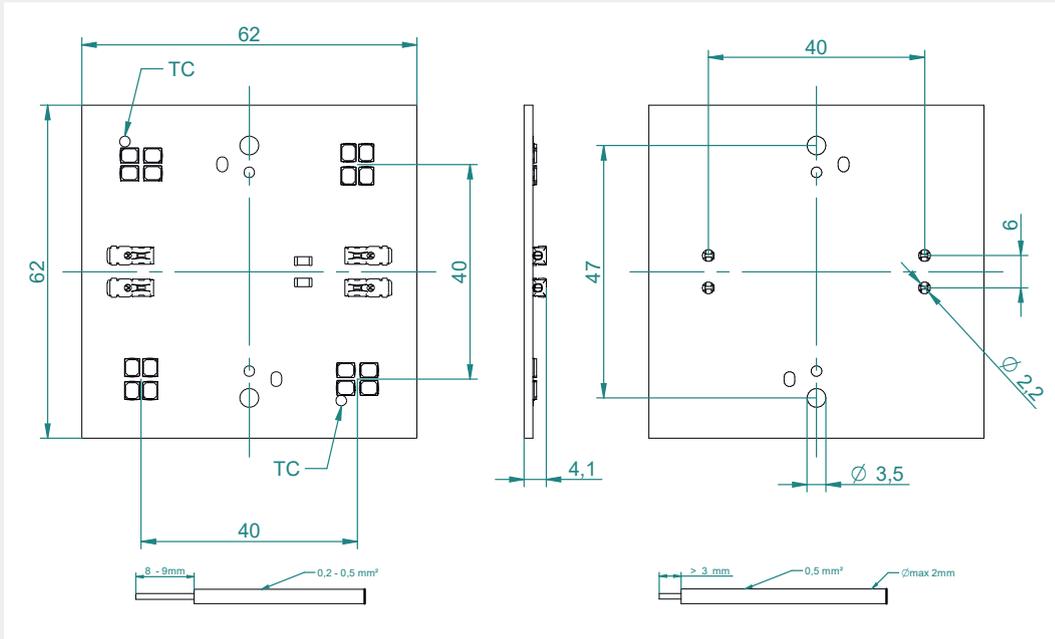
- LED-Modul mit 16 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Für LEDIL Daisy Optiken 2x2
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Zur Verschaltung in Reihe



### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 65°C/Tc	Typ. Effizienz bei 25°C/Tc	Typ. Effizienz bei 65°C/Tc
7518-00701	Opticus Daisy M 2x2 4P-827 Gen1	2700K	min. 80	0,350 A	10,7 V	3,75 W	684 lm	650 lm	180 lm/W	173 lm/W
7518-00702	Opticus Daisy M 2x2 4P-830 Gen1	3000K	min 80	0,350 A	10,7 V	3,75 W	734 lm	967 lm	193 lm/W	186 lm/W
7518-00703	Opticus Daisy M 2x2 4P-835 Gen1	3500K	min 80	0,350 A	10,7 V	3,75 W	734 lm	967 lm	193 lm/W	186 lm/W
7518-00704	Opticus Daisy M 2x2 4P-840 Gen1	4000K	min 80	0,350 A	10,7 V	3,75 W	774 lm	735 lm	203 lm/W	196 lm/W
7518-00705	Opticus Daisy M 2x2 4P-850 Gen1	5000K	min 80	0,350 A	10,7 V	3,75 W	774 lm	735 lm	203 lm/W	196 lm/W
7518-00706	Opticus Daisy M 2x2 4P-857 Gen1	5700K	min 80	0,350 A	10,7 V	3,75 W	774 lm	735 lm	203 lm/W	196 lm/W
7518-00707	Opticus Daisy M 2x2 4P-865 Gen1	6500K	min 80	0,350 A	10,7 V	3,75 W	774 lm	735 lm	203 lm/W	196 lm/W
7518-00708	Opticus Daisy M 2x2 4P-927 Gen1	2700K	min 90	0,350 A	10,7 V	3,75 W	568 lm	540 lm	149 lm/W	144 lm/W
7518-00709	Opticus Daisy M 2x2 4P-930 Gen1	3000K	min 90	0,350 A	10,7 V	3,75 W	616 lm	585 lm	162 lm/W	156 lm/W
7518-00710	Opticus Daisy M 2x2 4P-935 Gen1	3500K	min 90	0,350 A	10,7 V	3,75 W	616 lm	585 lm	162 lm/W	156 lm/W
7518-00711	Opticus Daisy M 2x2 4P-940 Gen1	4000K	min 90	0,350 A	10,7 V	3,75 W	636 lm	604 lm	167 lm/W	161 lm/W
7518-00712	Opticus Daisy M 2x2 4P-950 Gen1	5000K	min 90	0,350 A	10,7 V	3,75 W	636 lm	604 lm	167 lm/W	161 lm/W
7518-00713	Opticus Daisy M 2x2 4P-957 Gen1	5700K	min 90	0,350 A	10,7 V	3,75 W	636 lm	604 lm	167 lm/W	161 lm/W
7518-00714	Opticus Daisy M 2x2 4P-965 Gen1	6500K	min 90	0,350 A	10,7 V	3,75 W	636 lm	604 lm	167 lm/W	161 lm/W

## Abmessungen



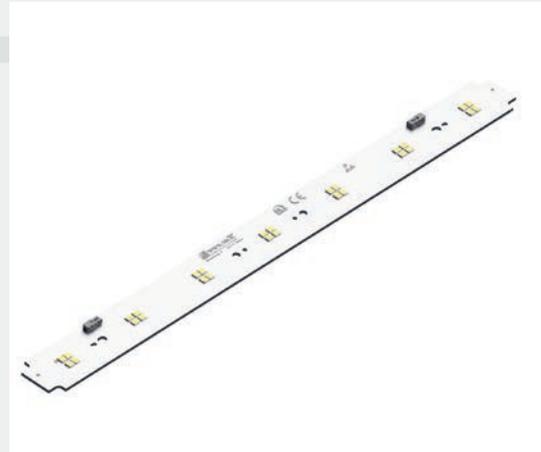
## Passende LEDIL Optiken

- Für LEDIL Daisy Optiken 2x2



### Eigenschaften

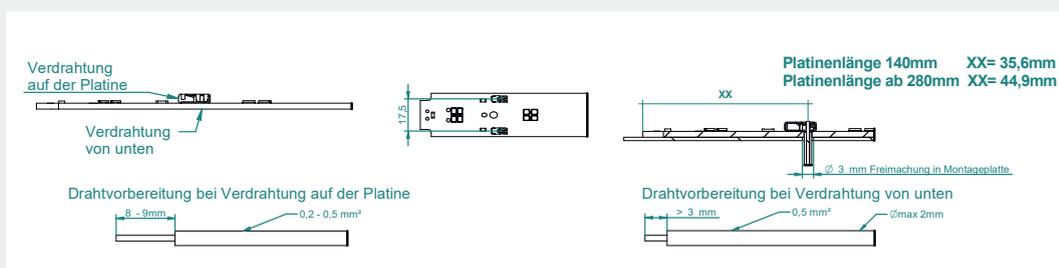
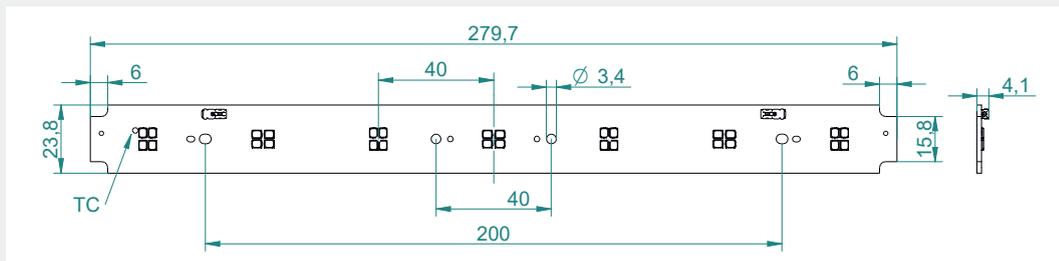
- LED-Modul mit 28 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Anschluss auch von unten möglich
- Zur Verschaltung in Reihe



### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 65°C/Tc	Typ. Effizienz bei 25°C/Tc	Typ. Effizienz bei 65°C/Tc
7518-00101	Opticus Daisy M L28W2-827 Gen1	2700K	min. 80	0,350 A	10,5 V	3,67 W	695 lm	660 lm	187 lm/W	180 lm/W
7518-00102	Opticus Daisy M L28W2-830 Gen1	3000K	min 80	0,350 A	10,5 V	3,67 W	746 lm	709 lm	200 lm/W	193 lm/W
7518-00103	Opticus Daisy M L28W2-835 Gen1	3500K	min 80	0,350 A	10,5 V	3,67 W	746 lm	709 lm	200 lm/W	193 lm/W
7518-00104	Opticus Daisy M L28W2-840 Gen1	4000K	min 80	0,350 A	10,5 V	3,67 W	786 lm	747 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-00105	Opticus Daisy M L28W2-850 Gen1	5000K	min 80	0,350 A	10,5 V	3,67 W	786 lm	747 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-00106	Opticus Daisy M L28W2-857 Gen1	5700K	min 80	0,350 A	10,5 V	3,67 W	786 lm	747 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-00107	Opticus Daisy M L28W2-865 Gen1	6500K	min 80	0,350 A	10,5 V	3,67 W	786 lm	747 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-00108	Opticus Daisy M L28W2-927 Gen1	2700K	min 90	0,350 A	10,5 V	3,67 W	578 lm	549 lm	155 lm/W	149 lm/W
7518-00109	Opticus Daisy M L28W2-930 Gen1	3000K	min 90	0,350 A	10,5 V	3,67 W	626 lm	595 lm	168 lm/W	162 lm/W
7518-00110	Opticus Daisy M L28W2-935 Gen1	3500K	min 90	0,350 A	10,5 V	3,67 W	626 lm	595 lm	168 lm/W	162 lm/W
7518-00111	Opticus Daisy M L28W2-940 Gen1	4000K	min 90	0,350 A	10,5 V	3,67 W	646 lm	614 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-00112	Opticus Daisy M L28W2-950 Gen1	5000K	min 90	0,350 A	10,5 V	3,67 W	646 lm	614 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-00113	Opticus Daisy M L28W2-957 Gen1	5700K	min 90	0,350 A	10,5 V	3,67 W	646 lm	614 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-00114	Opticus Daisy M L28W2-965 Gen1	6500K	min 90	0,350 A	10,5 V	3,67 W	646 lm	614 lm	174 lm/W	167 lm/W

## Abmessungen



## Passende LEDIL Optiken

- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1



### Eigenschaften

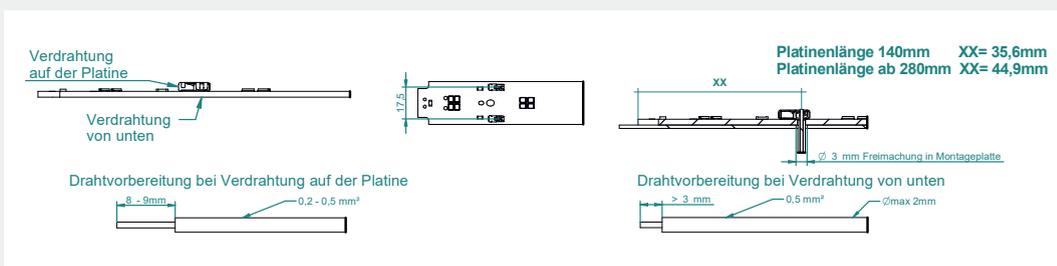
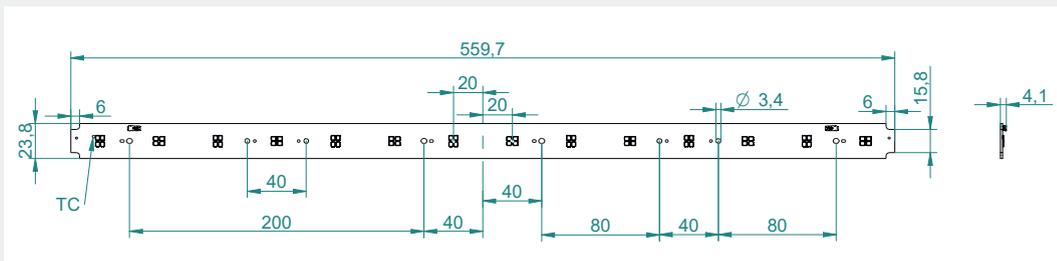
- LED-Modul mit 56 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Anschluss auch von unten möglich
- Zur Verschaltung in Reihe



### Produktfamilie

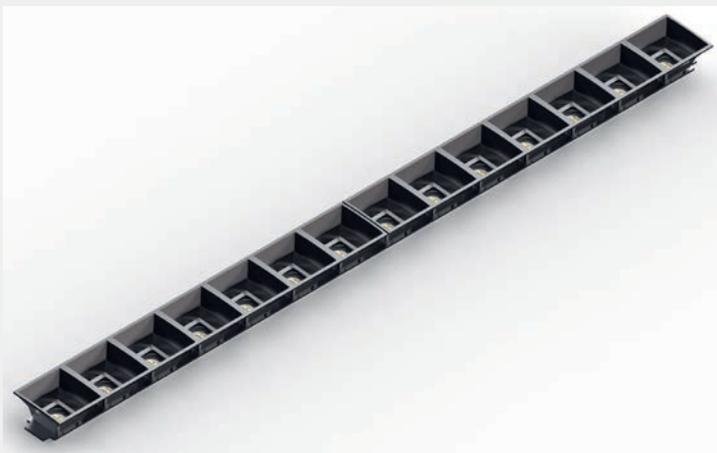
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 65°C/Tc	Typ. Effizienz bei 25°C/Tc	Typ. Effizienz bei 65°C/Tc
7518-00201	Opticus Daisy M L56W2-827 Gen1	2700K	min. 80	0,350 A	21 V	7,35 W	1390 lm	1320 lm	187 lm/W	180 lm/W
7518-00202	Opticus Daisy M L56W2-830 Gen1	3000K	min. 80	0,350 A	21 V	7,35 W	1491 lm	1417 lm	200 lm/W	193 lm/W
7518-00203	Opticus Daisy M L56W2-835 Gen1	3500K	min. 80	0,350 A	21 V	7,35 W	1491 lm	1417 lm	200 lm/W	193 lm/W
7518-00204	Opticus Daisy M L56W2-840 Gen1	4000K	min. 80	0,350 A	21 V	7,35 W	1573 lm	1495 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-00205	Opticus Daisy M L56W2-850 Gen1	5000K	min. 80	0,350 A	21 V	7,35 W	1573 lm	1495 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-00206	Opticus Daisy M L56W2-857 Gen1	5700K	min. 80	0,350 A	21 V	7,35 W	1573 lm	1495 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-00207	Opticus Daisy M L56W2-865 Gen1	6500K	min. 80	0,350 A	21 V	7,35 W	1573 lm	1495 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-00208	Opticus Daisy M L56W2-927 Gen1	2700K	min. 90	0,350 A	21 V	7,35 W	1156 lm	1098 lm	155 lm/W	149 lm/W
7518-00209	Opticus Daisy M L56W2-930 Gen1	3000K	min. 90	0,350 A	21 V	7,35 W	1252 lm	1190 lm	168 lm/W	162 lm/W
7518-00210	Opticus Daisy M L56W2-935 Gen1	3500K	min. 90	0,350 A	21 V	7,35 W	1252 lm	1190 lm	168 lm/W	162 lm/W
7518-00211	Opticus Daisy M L56W2-940 Gen1	4000K	min. 90	0,350 A	21 V	7,35 W	1293 lm	1229 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-00212	Opticus Daisy M L56W2-950 Gen1	5000K	min. 90	0,350 A	21 V	7,35 W	1293 lm	1229 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-00213	Opticus Daisy M L56W2-957 Gen1	5700K	min. 90	0,350 A	21 V	7,35 W	1293 lm	1229 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-00214	Opticus Daisy M L56W2-965 Gen1	6500K	min. 90	0,350 A	21 V	7,35 W	1293 lm	1229 lm	174 lm/W	167 lm/W

## Abmessungen



## Passende LEDIL Optiken

- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1



### Eigenschaften

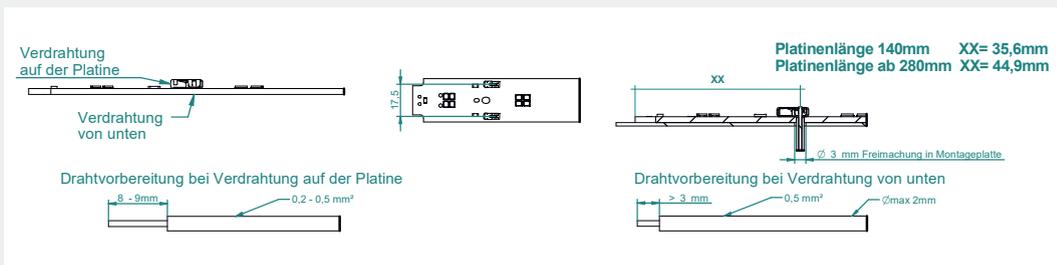
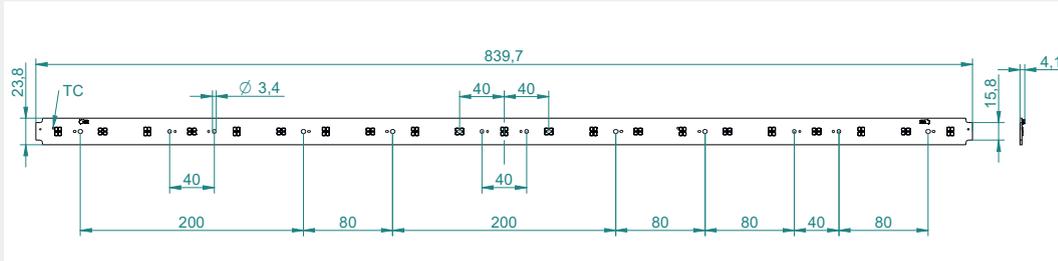
- LED-Modul mit 84 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Anschluss auch von unten möglich
- Zur Verschaltung in Reihe



### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 65°C/Tc	Typ. Effizienz bei 25°C/Tc	Typ. Effizienz bei 65°C/Tc
7518-00301	Opticus Daisy M L84W2-827 Gen1	2700K	min. 80	0,350 A	31,5 V	11,02 W	2084 lm	1981 lm	187 lm/W	180 lm/W
7518-00302	Opticus Daisy M L84W2-830 Gen1	3000K	min. 80	0,350 A	31,5 V	11,02 W	2237 lm	2126 lm	200 lm/W	193 lm/W
7518-00303	Opticus Daisy M L84W2-835 Gen1	3500K	min. 80	0,350 A	31,5 V	11,02 W	2237 lm	2126 lm	200 lm/W	193 lm/W
7518-00304	Opticus Daisy M L84W2-840 Gen1	4000K	min. 80	0,350 A	31,5 V	11,02 W	2359 lm	2242 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-00305	Opticus Daisy M L84W2-850 Gen1	5000K	min. 80	0,350 A	31,5 V	11,02 W	2359 lm	2242 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-00306	Opticus Daisy M L84W2-857 Gen1	5700K	min. 80	0,350 A	31,5 V	11,02 W	2359 lm	2242 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-00307	Opticus Daisy M L84W2-865 Gen1	6500K	min. 80	0,350 A	31,5 V	11,02 W	2359 lm	2242 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-00308	Opticus Daisy M L84W2-927 Gen1	2700K	min. 90	0,350 A	31,5 V	11,02 W	1733 lm	1647 lm	155 lm/W	149 lm/W
7518-00309	Opticus Daisy M L84W2-930 Gen1	3000K	min. 90	0,350 A	31,5 V	11,02 W	1878 lm	1785 lm	168 lm/W	162 lm/W
7518-00310	Opticus Daisy M L84W2-935 Gen1	3500K	min. 90	0,350 A	31,5 V	11,02 W	1878 lm	1785 lm	168 lm/W	162 lm/W
7518-00311	Opticus Daisy M L84W2-940 Gen1	4000K	min. 90	0,350 A	31,5 V	11,02 W	1939 lm	1843 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-00312	Opticus Daisy M L84W2-950 Gen1	5000K	min. 90	0,350 A	31,5 V	11,02 W	1939 lm	1843 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-00313	Opticus Daisy M L84W2-957 Gen1	5700K	min. 90	0,350 A	31,5 V	11,02 W	1939 lm	1843 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-00314	Opticus Daisy M L84W2-965 Gen1	6500K	min. 90	0,350 A	31,5 V	11,02 W	1939 lm	1843 lm	174 lm/W	167 lm/W

## Abmessungen



## Passende LEDIL Optiken

- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1



### Eigenschaften

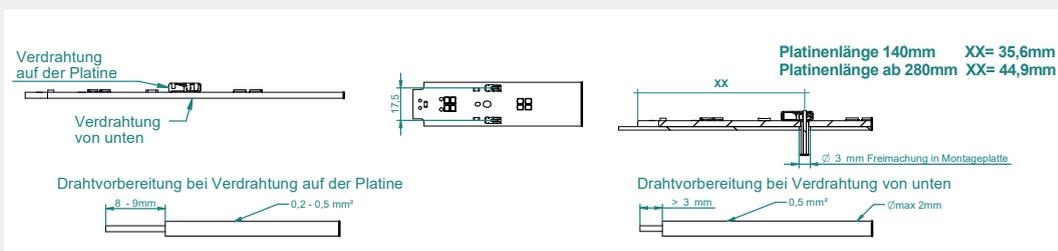
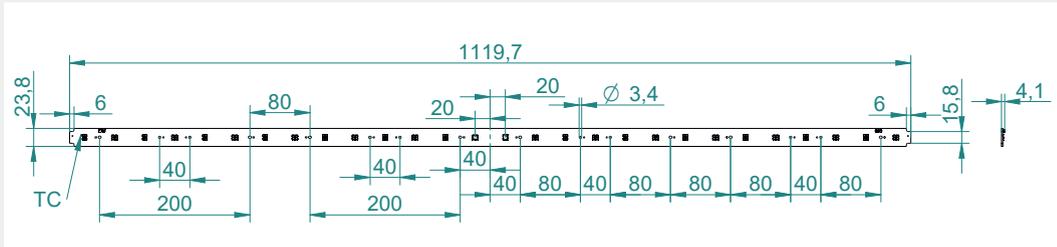
- LED-Modul mit 112 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1 und 28x1
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Anschluss auch von unten möglich
- Zur Verschaltung in Reihe



### Produktfamilie

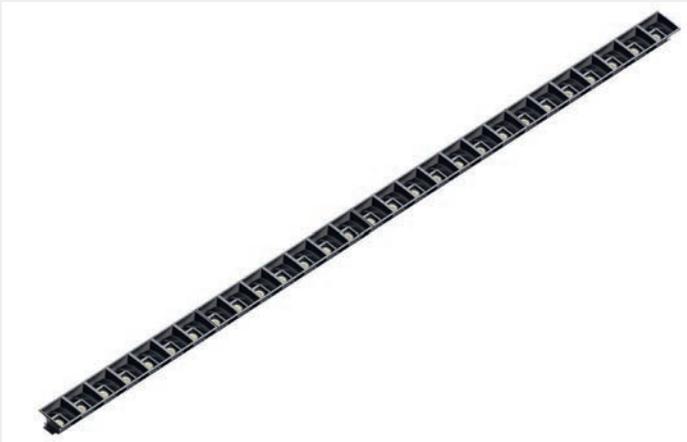
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 65°C/Tc	Typ. Effizienz bei 25°C/Tc	Typ. Effizienz bei 65°C/Tc
7518-00401	Opticus Daisy M L112W2-827 Gen1	2700K	min. 80	0,350 A	42 V	14,7 W	2779 lm	2641 lm	187 lm/W	180 lm/W
7518-00402	Opticus Daisy M L112W2-830 Gen1	3000K	min. 80	0,350 A	42 V	14,7 W	2983 lm	2834 lm	200 lm/W	193 lm/W
7518-00403	Opticus Daisy M L112W2-835 Gen1	3500K	min. 80	0,350 A	42 V	14,7 W	2983 lm	2834 lm	200 lm/W	193 lm/W
7518-00404	Opticus Daisy M L112W2-840 Gen1	4000K	min. 80	0,350 A	42 V	14,7 W	3146 lm	2989 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-00405	Opticus Daisy M L112W2-850 Gen1	5000K	min. 80	0,350 A	42 V	14,7 W	3146 lm	2989 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-00406	Opticus Daisy M L112W2-857 Gen1	5700K	min. 80	0,350 A	42 V	14,7 W	3146 lm	2989 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-00407	Opticus Daisy M L112W2-865 Gen1	6500K	min. 80	0,350 A	42 V	14,7 W	3146 lm	2989 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-00408	Opticus Daisy M L112W2-927 Gen1	2700K	min. 90	0,350 A	42 V	14,7 W	2311 lm	2196 lm	155 lm/W	149 lm/W
7518-00409	Opticus Daisy M L112W2-930 Gen1	3000K	min. 90	0,350 A	42 V	14,7 W	2504 lm	2380 lm	168 lm/W	162 lm/W
7518-00410	Opticus Daisy M L112W2-935 Gen1	3500K	min. 90	0,350 A	42 V	14,7 W	2504 lm	2380 lm	168 lm/W	162 lm/W
7518-00411	Opticus Daisy M L112W2-940 Gen1	4000K	min. 90	0,350 A	42 V	14,7 W	2586 lm	2457 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-00412	Opticus Daisy M L112W2-950 Gen1	5000K	min. 90	0,350 A	42 V	14,7 W	2586 lm	2457 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-00413	Opticus Daisy M L112W2-957 Gen1	5700K	min. 90	0,350 A	42 V	14,7 W	2586 lm	2457 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-00414	Opticus Daisy M L112W2-965 Gen1	6500K	min. 90	0,350 A	42 V	14,7 W	2586 lm	2457 lm	174 lm/W	167 lm/W

## Abmessungen



## Passende LEDIL Optiken

- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1 und 28x1
- Bei der Verwendung von Daisy 28x1 muss die Version mit 7x1 Optikteil verwendet werden.



### Eigenschaften

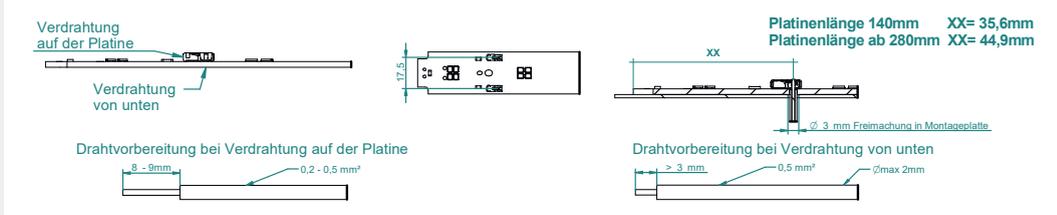
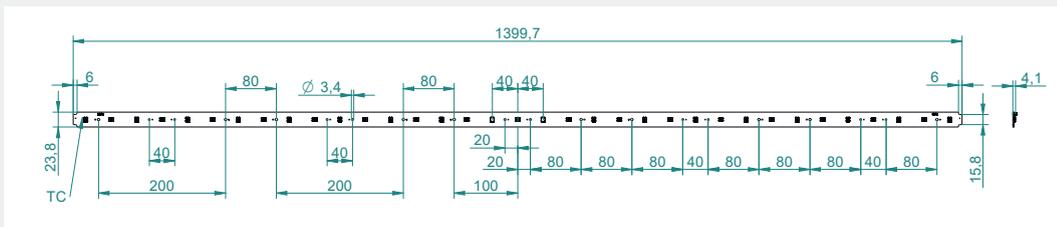
- LED-Modul mit 140 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1 und 28x1
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Anschluss auch von unten möglich
- Zur Verschaltung in Reihe



### Produktfamilie

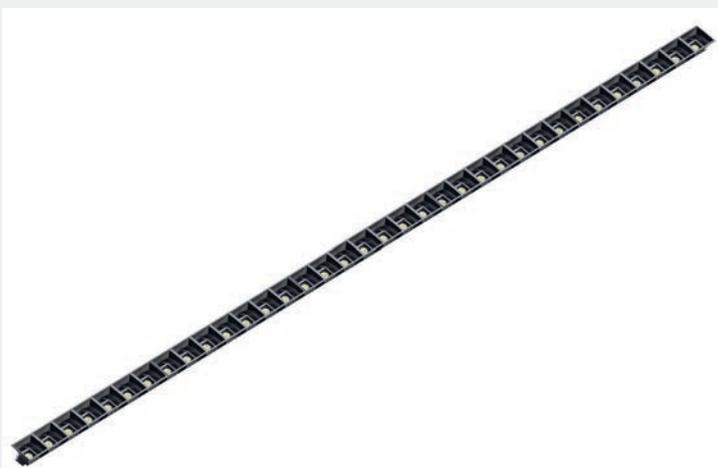
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 65°C/Tc	Typ. Effizienz bei 25°C/Tc	Typ. Effizienz bei 65°C/Tc
7518-00501	Opticus Daisy M L140W2-827 Gen1	2700K	min. 80	0,350 A	52,5 V	18,37 W	3474 lm	3301 lm	187 lm/W	180 lm/W
7518-00502	Opticus Daisy M L140W2-830 Gen1	3000K	min. 80	0,350 A	52,5 V	18,37 W	3729 lm	3543 lm	200 lm/W	193 lm/W
7518-00503	Opticus Daisy M L140W2-835 Gen1	3500K	min. 80	0,350 A	52,5 V	18,37 W	3729 lm	3543 lm	200 lm/W	193 lm/W
7518-00504	Opticus Daisy M L140W2-840 Gen1	4000K	min. 80	0,350 A	52,5 V	18,37 W	3932 lm	3736 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-00505	Opticus Daisy M L140W2-850 Gen1	5000K	min. 80	0,350 A	52,5 V	18,37 W	3932 lm	3736 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-00506	Opticus Daisy M L140W2-857 Gen1	5700K	min. 80	0,350 A	52,5 V	18,37 W	3932 lm	3736 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-00507	Opticus Daisy M L140W2-865 Gen1	6500K	min. 80	0,350 A	52,5 V	18,37 W	3932 lm	3736 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-00508	Opticus Daisy M L140W2-927 Gen1	2700K	min. 90	0,350 A	52,5 V	18,37 W	2889 lm	2745 lm	155 lm/W	149 lm/W
7518-00509	Opticus Daisy M L140W2-930 Gen1	3000K	min. 90	0,350 A	52,5 V	18,37 W	3131 lm	2975 lm	168 lm/W	162 lm/W
7518-00510	Opticus Daisy M L140W2-935 Gen1	3500K	min. 90	0,350 A	52,5 V	18,37 W	3131 lm	2975 lm	168 lm/W	162 lm/W
7518-00511	Opticus Daisy M L140W2-940 Gen1	4000K	min. 90	0,350 A	52,5 V	18,37 W	3232 lm	3071 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-00512	Opticus Daisy M L140W2-950 Gen1	5000K	min. 90	0,350 A	52,5 V	18,37 W	3232 lm	3071 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-00513	Opticus Daisy M L140W2-957 Gen1	5700K	min. 90	0,350 A	52,5 V	18,37 W	3232 lm	3071 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-00514	Opticus Daisy M L140W2-965 Gen1	6500K	min. 90	0,350 A	52,5 V	18,37 W	3232 lm	3071 lm	174 lm/W	167 lm/W

## Abmessungen



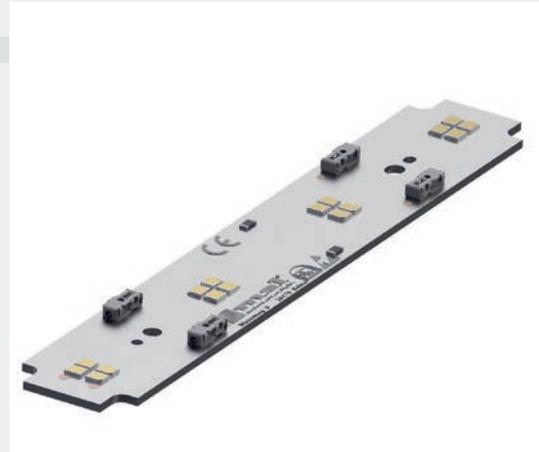
## Passende LEDIL Optiken

- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1 und 28x1
- Bei der Verwendung von Daisy 28x1 muss die Version mit 7x1 Optikteil verwendet werden.



### Eigenschaften

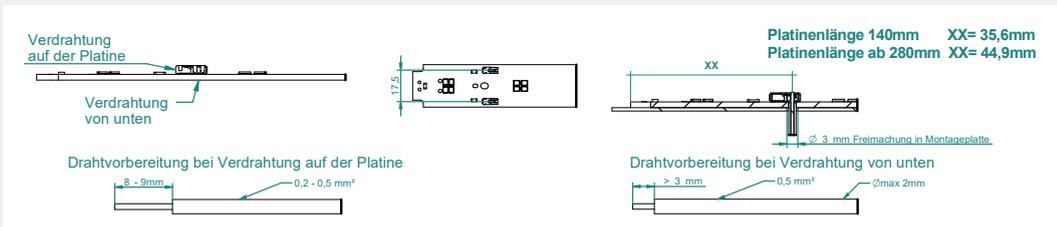
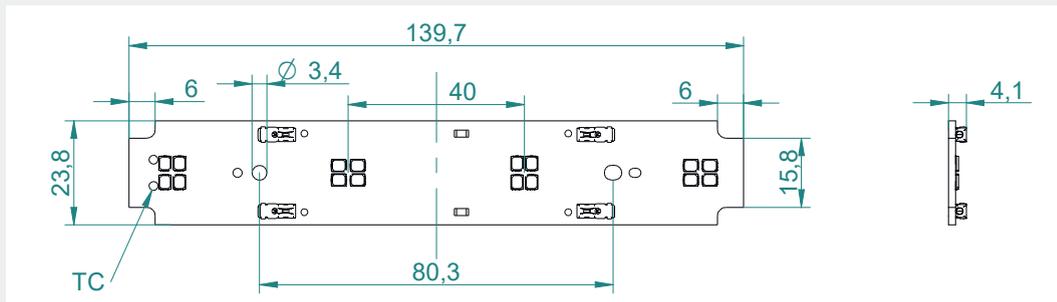
- LED-Modul mit 16 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Für LEDIL Daisy Optiken 4x1
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Anschluss auch von unten möglich
- Zur parallelen Verschaltung



### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 65°C/Tc	Typ. Effizienz bei 25°C/Tc	Typ. Effizienz bei 65°C/Tc
7518-01001	Opticus Daisy T L14W2-827 Gen1	2700K	min. 80	0,200 A	21,6 V	4,32 W	777 lm	738 lm	178 lm/W	171 lm/W
7518-01002	Opticus Daisy T L14W2-830 Gen1	3000K	min. 80	0,200 A	21,6 V	4,32 W	834 lm	792 lm	191 lm/W	183 lm/W
7518-01003	Opticus Daisy T L14W2-835 Gen1	3500K	min. 80	0,200 A	21,6 V	4,32 W	834 lm	792 lm	191 lm/W	183 lm/W
7518-01004	Opticus Daisy T L14W2-840 Gen1	4000K	min. 80	0,200 A	21,6 V	4,32 W	879 lm	835 lm	201 lm/W	193 lm/W
7518-01005	Opticus Daisy T L14W2-850 Gen1	5000K	min. 80	0,200 A	21,6 V	4,32 W	879 lm	835 lm	201 lm/W	193 lm/W
7518-01006	Opticus Daisy T L14W2-857 Gen1	5700K	min. 80	0,200 A	21,6 V	4,32 W	879 lm	835 lm	201 lm/W	193 lm/W
7518-01007	Opticus Daisy T L14W2-865 Gen1	6500K	min. 80	0,200 A	21,6 V	4,32 W	879 lm	835 lm	201 lm/W	193 lm/W
7518-01008	Opticus Daisy T L14W2-927 Gen1	2700K	min. 90	0,200 A	21,6 V	4,32 W	646 lm	614 lm	148 lm/W	142 lm/W
7518-01009	Opticus Daisy T L14W2-930 Gen1	3000K	min. 90	0,200 A	21,6 V	4,32 W	700 lm	665 lm	160 lm/W	154 lm/W
7518-01010	Opticus Daisy T L14W2-935 Gen1	3500K	min. 90	0,200 A	21,6 V	4,32 W	700 lm	665 lm	160 lm/W	154 lm/W
7518-01011	Opticus Daisy T L14W2-940 Gen1	4000K	min. 90	0,200 A	21,6 V	4,32 W	723 lm	687 lm	165 lm/W	159 lm/W
7518-01012	Opticus Daisy T L14W2-950 Gen1	5000K	min. 90	0,200 A	21,6 V	4,32 W	723 lm	687 lm	165 lm/W	159 lm/W
7518-01013	Opticus Daisy T L14W2-957 Gen1	5700K	min. 90	0,200 A	21,6 V	4,32 W	723 lm	687 lm	165 lm/W	159 lm/W
7518-01014	Opticus Daisy T L14W2-965 Gen1	6500K	min. 90	0,200 A	21,6 V	4,32 W	723 lm	687 lm	165 lm/W	159 lm/W

## Abmessungen



## Passende LEDIL Optiken

- Für LEDIL Daisy Optiken 4x1



### Eigenschaften

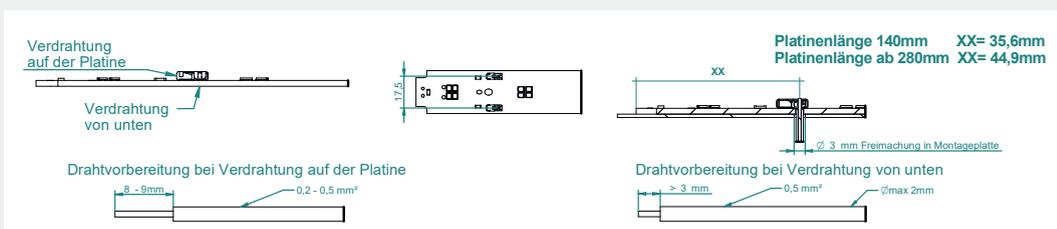
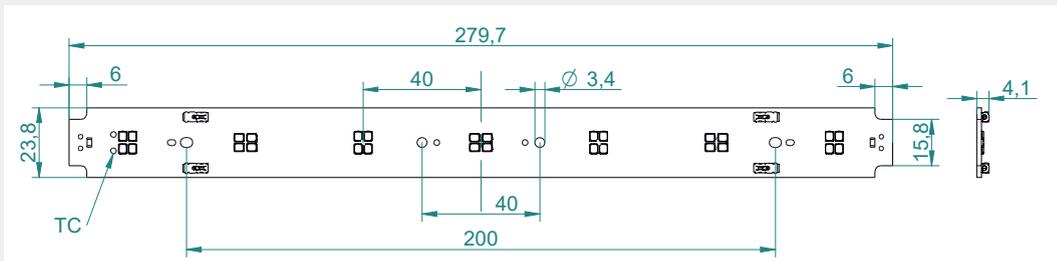
- LED-Modul mit 28 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Anschluss auch von unten möglich
- Zur parallelen Verschaltung



### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 65°C/Tc	Typ. Effizienz bei 25°C/Tc	Typ. Effizienz bei 65°C/Tc
7518-01101	Opticus Daisy T L28W2-827 Gen1	2700K	min. 80	0,200 A	37,8 V	7,56 W	1360 lm	1292 lm	178 lm/W	171 lm/W
7518-01102	Opticus Daisy T L28W2-830 Gen1	3000K	min. 80	0,200 A	37,8 V	7,56 W	1459 lm	1386 lm	191 lm/W	183 lm/W
7518-01103	Opticus Daisy T L28W2-835 Gen1	3500K	min. 80	0,200 A	37,8 V	7,56 W	1459 lm	1386 lm	191 lm/W	183 lm/W
7518-01104	Opticus Daisy T L28W2-840 Gen1	4000K	min. 80	0,200 A	37,8 V	7,56 W	1539 lm	1462 lm	201 lm/W	193 lm/W
7518-01105	Opticus Daisy T L28W2-850 Gen1	5000K	min. 80	0,200 A	37,8 V	7,56 W	1539 lm	1462 lm	201 lm/W	193 lm/W
7518-01106	Opticus Daisy T L28W2-857 Gen1	5700K	min. 80	0,200 A	37,8 V	7,56 W	1539 lm	1462 lm	201 lm/W	193 lm/W
7518-01107	Opticus Daisy T L28W2-865 Gen1	6500K	min. 80	0,200 A	37,8 V	7,56 W	1539 lm	1462 lm	201 lm/W	193 lm/W
7518-01108	Opticus Daisy T L28W2-927 Gen1	2700K	min. 90	0,200 A	37,8 V	7,56 W	1130 lm	1074 lm	148 lm/W	142 lm/W
7518-01109	Opticus Daisy T L28W2-930 Gen1	3000K	min. 90	0,200 A	37,8 V	7,56 W	1225 lm	1164 lm	160 lm/W	154 lm/W
7518-01110	Opticus Daisy T L28W2-935 Gen1	3500K	min. 90	0,200 A	37,8 V	7,56 W	1225 lm	1164 lm	160 lm/W	154 lm/W
7518-01111	Opticus Daisy T L28W2-940 Gen1	4000K	min. 90	0,200 A	37,8 V	7,56 W	1265 lm	1202 lm	165 lm/W	159 lm/W
7518-01112	Opticus Daisy T L28W2-950 Gen1	5000K	min. 90	0,200 A	37,8 V	7,56 W	1265 lm	1202 lm	165 lm/W	159 lm/W
7518-01113	Opticus Daisy T L28W2-957 Gen1	5700K	min. 90	0,200 A	37,8 V	7,56 W	1265 lm	1202 lm	165 lm/W	159 lm/W
7518-01114	Opticus Daisy T L28W2-965 Gen1	6500K	min. 90	0,200 A	37,8 V	7,56 W	1265 lm	1202 lm	165 lm/W	159 lm/W

## Abmessungen



## Passende LEDIL Optiken

- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1



### Eigenschaften

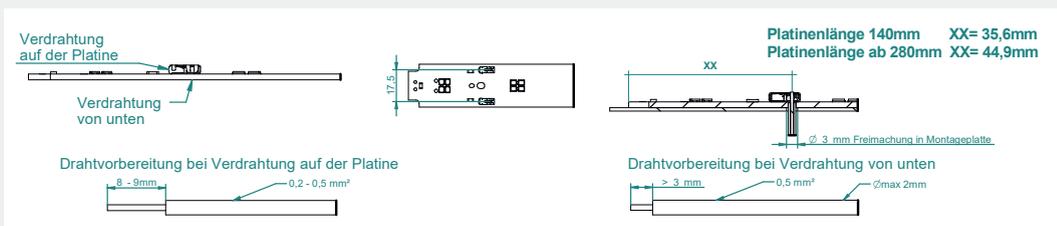
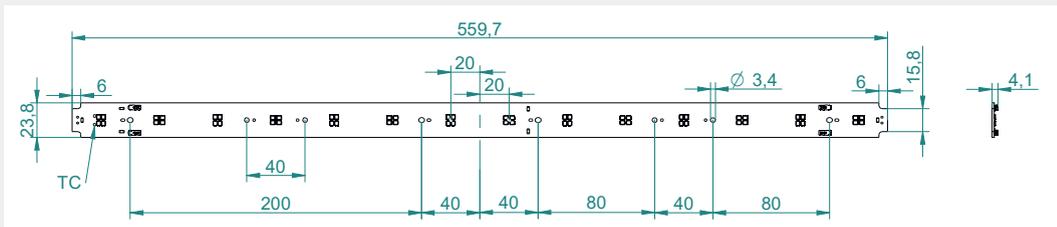
- LED-Modul mit 56 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Anschluss auch von unten möglich
- Zur parallelen Verschaltung



### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 65°C/Tc	Typ. Effizienz bei 25°C/Tc	Typ. Effizienz bei 65°C/Tc
7518-01201	Opticus Daisy T L56W2-827 Gen1	2700K	min. 80	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1390 lm	1320 lm	187 lm/W	180 lm/W
7518-01202	Opticus Daisy T L56W2-830 Gen1	3000K	min. 80	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1491 lm	1417 lm	200 lm/W	193 lm/W
7518-01203	Opticus Daisy T L56W2-835 Gen1	3500K	min. 80	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1491 lm	1417 lm	200 lm/W	193 lm/W
7518-01204	Opticus Daisy T L56W2-840 Gen1	4000K	min. 80	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1573 lm	1495 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-01205	Opticus Daisy T L56W2-850 Gen1	5000K	min. 80	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1573 lm	1495 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-01206	Opticus Daisy T L56W2-857 Gen1	5700K	min. 80	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1573 lm	1495 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-01207	Opticus Daisy T L56W2-865 Gen1	6500K	min. 80	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1573 lm	1495 lm	211 lm/W	203 lm/W
7518-01208	Opticus Daisy T L56W2-927 Gen1	2700K	min. 90	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1156 lm	1098 lm	155 lm/W	149 lm/W
7518-01209	Opticus Daisy T L56W2-930 Gen1	3000K	min. 90	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1252 lm	1190 lm	168 lm/W	162 lm/W
7518-01210	Opticus Daisy T L56W2-935 Gen1	3500K	min. 90	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1252 lm	1190 lm	168 lm/W	162 lm/W
7518-01211	Opticus Daisy T L56W2-940 Gen1	4000K	min. 90	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1293 lm	1229 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-01212	Opticus Daisy T L56W2-950 Gen1	5000K	min. 90	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1293 lm	1229 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-01213	Opticus Daisy T L56W2-957 Gen1	5700K	min. 90	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1293 lm	1229 lm	174 lm/W	167 lm/W
7518-01214	Opticus Daisy T L56W2-965 Gen1	6500K	min. 90	0,200 A	36,7 V	7,35 W	1293 lm	1229 lm	174 lm/W	167 lm/W

## Abmessungen



## Passende LEDIL Optiken

- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1



### Eigenschaften

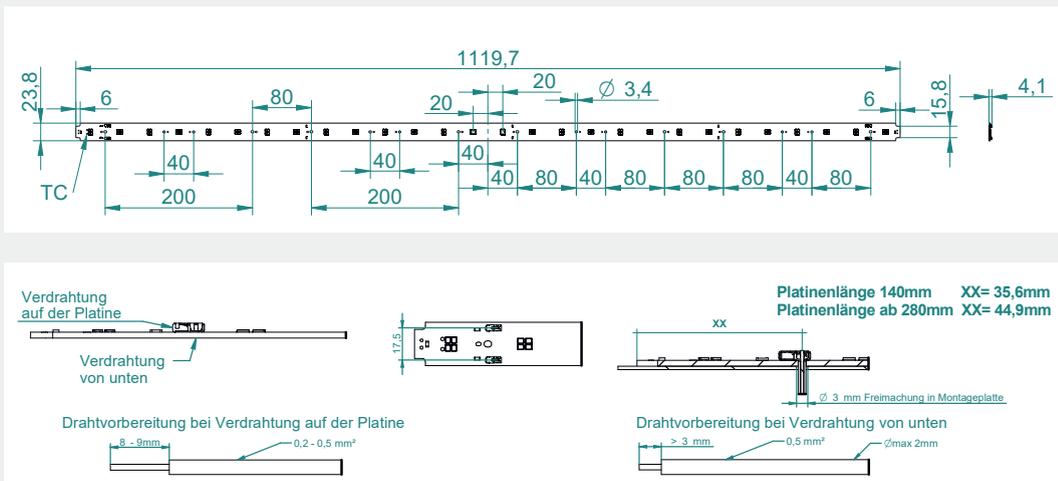
- LED-Modul mit 112 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1 und 28x1
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Anschluss auch von unten möglich
- Zur parallelen Verschaltung



### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 65°C/Tc	Typ. Effizienz bei 25°C/Tc	Typ. Effizienz bei 65°C/Tc
7518-01401	Opticus Daisy T L112W2-827 Gen1	2700K	min. 80	0,500 A	37 V	18,51 W	3456 lm	3284 lm	184 lm/W	177 lm/W
7518-01402	Opticus Daisy T L112W2-830 Gen1	3000K	min. 80	0,500 A	37 V	18,51 W	3709 lm	3524 lm	198 lm/W	190 lm/W
7518-01403	Opticus Daisy T L112W2-835 Gen1	3500K	min. 80	0,500 A	37 V	18,51 W	3709 lm	3524 lm	198 lm/W	190 lm/W
7518-01404	Opticus Daisy T L112W2-840 Gen1	4000K	min. 80	0,500 A	37 V	18,51 W	3912 lm	3717 lm	209 lm/W	201 lm/W
7518-01405	Opticus Daisy T L112W2-850 Gen1	5000K	min. 80	0,500 A	37 V	18,51 W	3912 lm	3717 lm	209 lm/W	201 lm/W
7518-01406	Opticus Daisy T L112W2-857 Gen1	5700K	min. 80	0,500 A	37 V	18,51 W	3912 lm	3717 lm	209 lm/W	201 lm/W
7518-01407	Opticus Daisy T L112W2-865 Gen1	6500K	min. 80	0,500 A	37 V	18,51 W	3912 lm	3717 lm	209 lm/W	201 lm/W
7518-01408	Opticus Daisy T L112W2-927 Gen1	2700K	min. 90	0,500 A	37 V	18,51 W	2874 lm	2730 lm	153 lm/W	148 lm/W
7518-01409	Opticus Daisy T L112W2-930 Gen1	3000K	min. 90	0,500 A	37 V	18,51 W	3114 lm	2959 lm	166 lm/W	160 lm/W
7518-01410	Opticus Daisy T L112W2-935 Gen1	3500K	min. 90	0,500 A	37 V	18,51 W	3114 lm	2959 lm	166 lm/W	160 lm/W
7518-01411	Opticus Daisy T L112W2-940 Gen1	4000K	min. 90	0,500 A	37 V	18,51 W	3215 lm	3055 lm	171 lm/W	165 lm/W
7518-01412	Opticus Daisy T L112W2-950 Gen1	5000K	min. 90	0,500 A	37 V	18,51 W	3215 lm	3055 lm	171 lm/W	165 lm/W
7518-01413	Opticus Daisy T L112W2-957 Gen1	5700K	min. 90	0,500 A	37 V	18,51 W	3215 lm	3055 lm	171 lm/W	165 lm/W
7518-01414	Opticus Daisy T L112W2-965 Gen1	6500K	min. 90	0,500 A	37 V	18,51 W	3215 lm	3055 lm	171 lm/W	165 lm/W

## Abmessungen



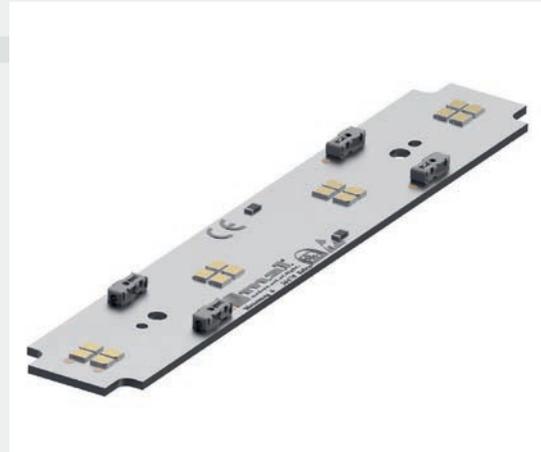
## Passende LEDIL Optiken

- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1 und 28x1
- Bei der Verwendung von Daisy 28x1 muss die Version mit 7x1 Optikteil verwendet werden.



### Eigenschaften

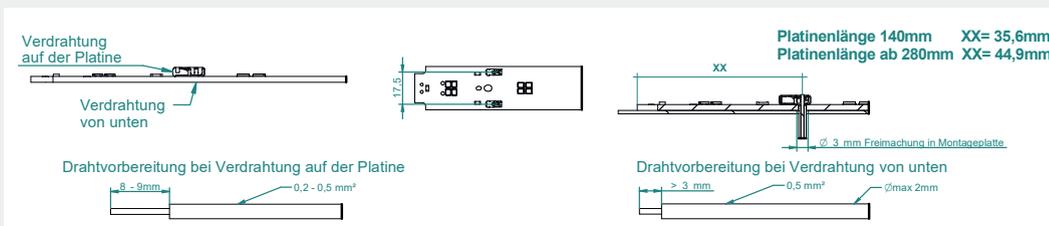
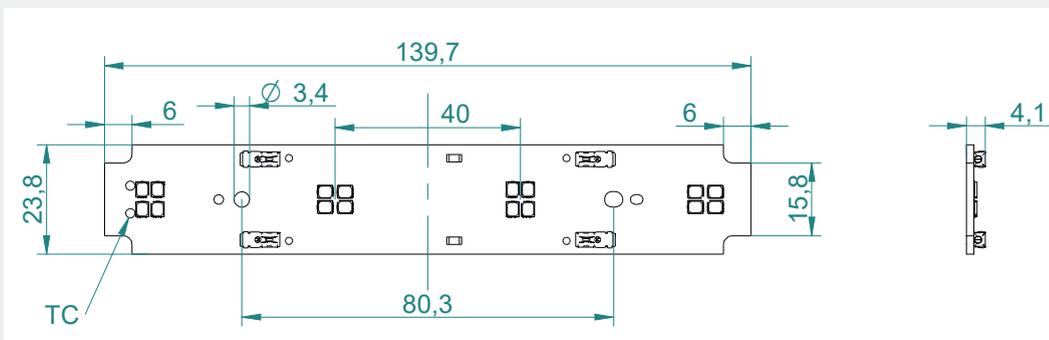
- LED-Modul mit 2x8 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Tuneable White 2700K bis 6500K
- Für LEDIL Daisy Optiken 4x1
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Anschluss auch von unten möglich
- Zur parallelen Verschaltung



### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 65°C/Tc	Typ. Effizienz bei 25°C/Tc	Typ. Effizienz bei 65°C/Tc
7518-02001	Opticus Daisy T HCL L14W2-827/865 Gen1	2700 K	min. 80	0,100 A	21,6 V	2,16 W	388 lm	369 lm	178 lm/W	171 lm/W
		6500 K	min. 80	0,100 A	21,6 V	2,16 W	440 lm	418 lm	201 lm/W	193 lm/W
7512-02011	Opticus Daisy T HCL L14W2-927/965 Gen1	2700 K	min. 90	0,100 A	21,6 V	2,16 W	323 lm	307 lm	148 lm/W	142 lm/W
		6500 K	min. 90	0,100 A	21,6 V	2,16 W	361 lm	343 lm	165 lm/W	159 lm/W

### Abmessungen



## Passende LEDIL Optiken

- Für LEDIL Daisy Optiken 4x1



### Eigenschaften

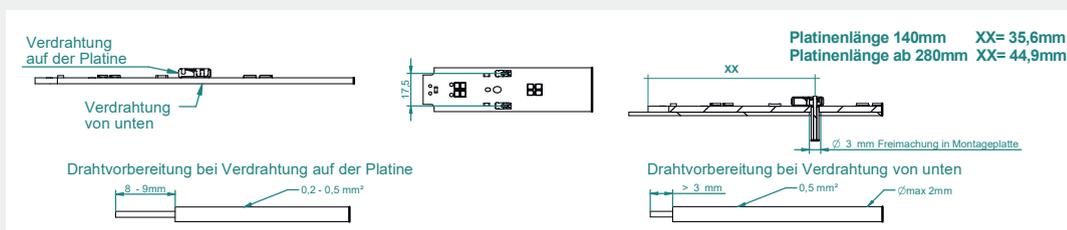
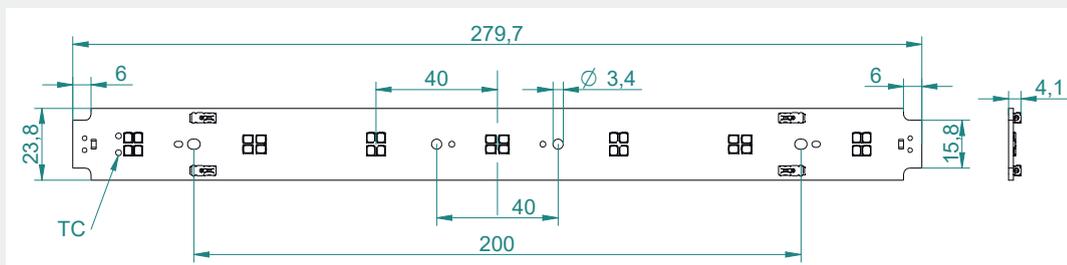
- LED-Modul mit 2x14 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Tuneable White 2700K bis 6500K
- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Anschluss auch von unten möglich
- Zur parallelen Verschaltung



### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 65°C/Tc	Typ. Effizienz bei 25°C/Tc	Typ. Effizienz bei 65°C/Tc
7518-02002	Opticus Daisy T HCL L28W2-827/865 Gen1	2700 K	min. 80	0,100 A	37,8 V	3,78 W	680 lm	646 lm	178 lm/W	171 lm/W
		6500 K	min. 80	0,100 A	37,8 V	3,78 W	769 lm	731 lm	201 lm/W	193 lm/W
7512-02012	Opticus Daisy T HCL L28W2-927/965 Gen1	2700 K	min. 90	0,100 A	37,8 V	3,78 W	565 lm	537 lm	148 lm/W	142 lm/W
		6500 K	min. 90	0,100 A	37,8 V	3,78 W	632 lm	601 lm	165 lm/W	159 lm/W

### Abmessungen



## Passende LEDIL Optiken

- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1



### Eigenschaften

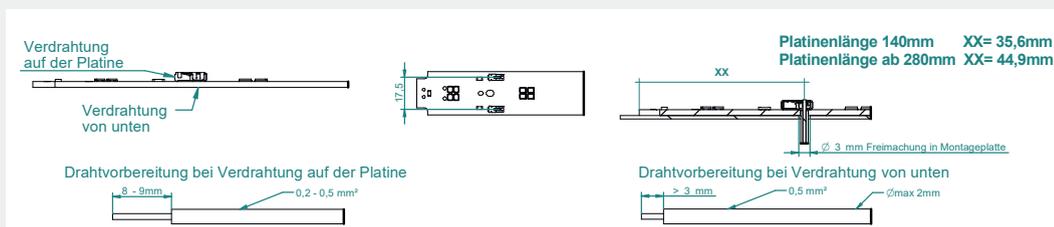
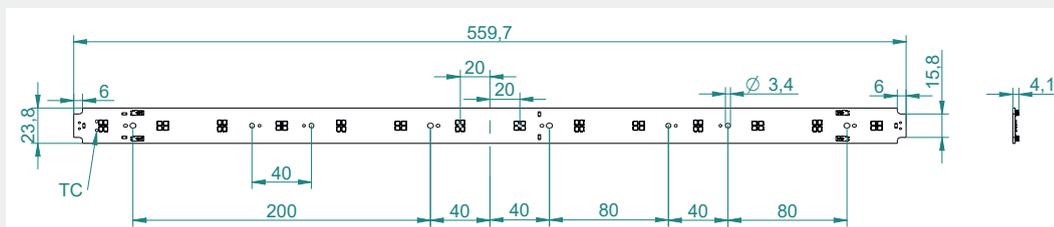
- LED-Modul mit 2x28 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Tuneable White 2700K bis 6500K
- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Anschluss auch von unten möglich
- Zur parallelen Verschaltung



### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 65°C/Tc	Typ. Effizienz bei 25°C/Tc	Typ. Effizienz bei 65°C/Tc
7518-02003	Opticus Daisy T HCL L56W2-827/865 Gen1	2700 K	min. 80	0,200 A	37,8 V	7,56 W	1360 lm	1292 lm	178 lm/W	171 lm/W
		6500 K	min. 80	0,200 A	37,8 V	7,56 W	1539 lm	1462 lm	201 lm/W	193 lm/W
7512-02013	Opticus Daisy T HCL L56W2-927/965 Gen1	2700 K	min. 90	0,200 A	37,8 V	7,56 W	1130 lm	1074 lm	148 lm/W	142 lm/W
		6500 K	min. 90	0,200 A	37,8 V	7,56 W	1265 lm	1202 lm	165 lm/W	159 lm/W

### Abmessungen



## Passende LEDIL Optiken

- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1



### Eigenschaften

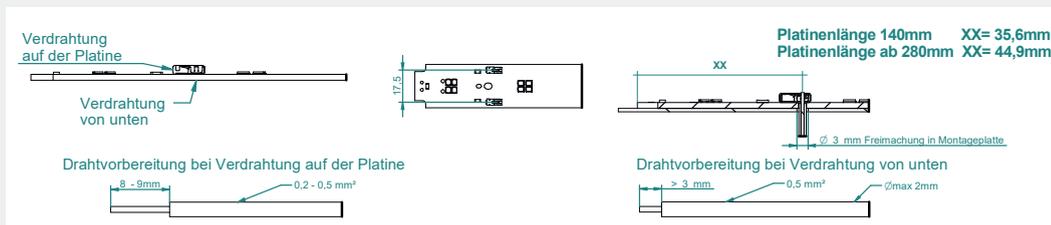
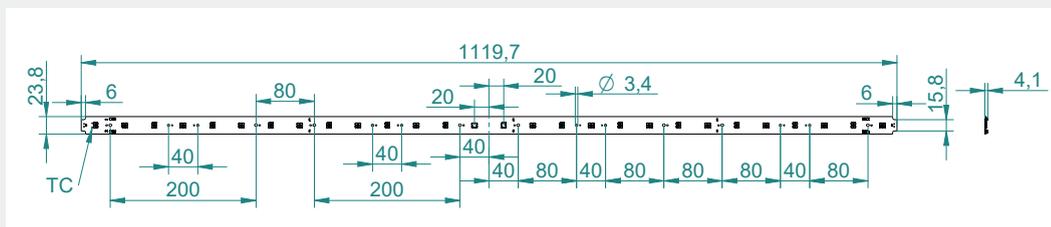
- LED-Modul mit 2x56 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Tuneable White
- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1 und 28x1
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Anschluss auch von unten möglich
- Zur parallelen Verschaltung



### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 65°C/Tc	Typ. Effizienz bei 25°C/Tc	Typ. Effizienz bei 65°C/Tc
7518-02005	Opticus Daisy T HCL L112W2-827/865 Gen1	2700 K	min. 80	0,400 A	37,8 V	15,11 W	2719 lm	2583 lm	178 lm/W	171 lm/W
		6500 K	min. 80	0,400 A	37,8 V	15,11 W	3078 lm	2924 lm	201 lm/W	193 lm/W
7512-02015	Opticus Daisy T HCL L112W2-927/965 Gen1	2700 K	min. 90	0,400 A	37,8 V	15,11 W	2261 lm	2148 lm	148 lm/W	142 lm/W
		6500 K	min. 90	0,400 A	37,8 V	15,11 W	2530 lm	2404 lm	165 lm/W	159 lm/W

### Abmessungen



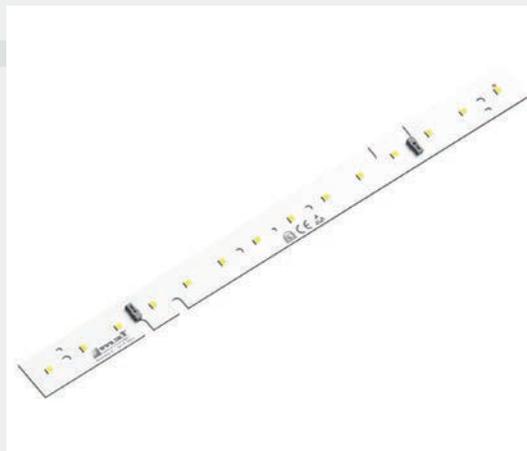
## Passende LEDIL Optiken

- Für LEDIL Daisy Optiken 7x1 und 28x1
- Bei der Verwendung von Daisy 28x1 muss die Version mit 7x1 Optikteil verwendet werden.



### Eigenschaften

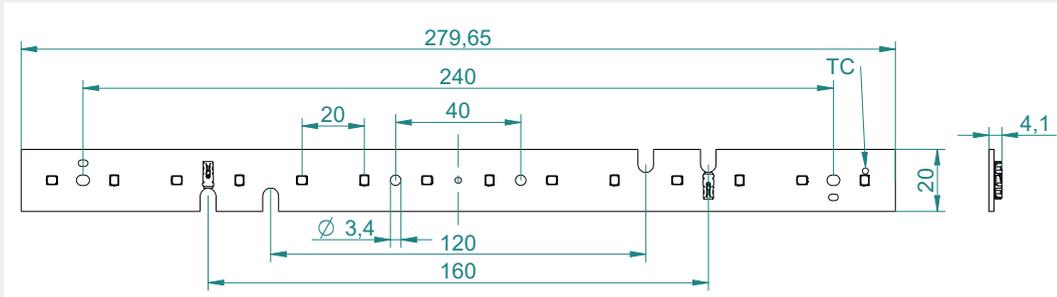
- LED-Modul mit 14 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Für LEDIL Daisy Mini Optiken
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Anschluss auch von unten möglich
- Zur Verschaltung in Reihe



### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 65°C/Tc	Typ. Effizienz bei 25°C/TC	Typ. Effizienz bei 65°C/TC
7518-03101	Opticus Daisy Mini L28W2 827 Gen1	2700K	min. 80	0,300 A	19,4 V	5,81 W	997 lm	947 lm	170 lm/W	163 lm/W
7518-03102	Opticus Daisy Mini L28W2 830 Gen1	3000K	min 80	0,300 A	19,4 V	5,81 W	1070 lm	1017 lm	182 lm/W	175 lm/W
7518-03103	Opticus Daisy Mini L28W2 835 Gen1	3500K	min 80	0,300 A	19,4 V	5,81 W	1070 lm	1017 lm	182 lm/W	175 lm/W
7518-03104	Opticus Daisy Mini L28W2 840 Gen1	4000K	min 80	0,300 A	19,4 V	5,81 W	1129 lm	1072 lm	192 lm/W	185 lm/W
7518-03105	Opticus Daisy Mini L28W2 850 Gen1	5000K	min 80	0,300 A	19,4 V	5,81 W	1129 lm	1072 lm	192 lm/W	185 lm/W
7518-03106	Opticus Daisy Mini L28W2 857 Gen1	5700K	min 80	0,300 A	19,4 V	5,81 W	1129 lm	1072 lm	192 lm/W	185 lm/W
7518-03107	Opticus Daisy Mini L28W2 865 Gen1	6500K	min 80	0,300 A	19,4 V	5,81 W	1129 lm	1072 lm	192 lm/W	185 lm/W
7518-03108	Opticus Daisy Mini L28W2 927 Gen1	2700K	min 90	0,300 A	19,4 V	5,81 W	829 lm	788 lm	141 lm/W	136 lm/W
7518-03109	Opticus Daisy Mini L28W2 930 Gen1	3000K	min 90	0,300 A	19,4 V	5,81 W	899 lm	854 lm	153 lm/W	147 lm/W
7518-03110	Opticus Daisy Mini L28W2 935 Gen1	3500K	min 90	0,300 A	19,4 V	5,81 W	899 lm	854 lm	153 lm/W	147 lm/W
7518-03111	Opticus Daisy Mini L28W2 940 Gen1	4000K	min 90	0,300 A	19,4 V	5,81 W	928 lm	882 lm	158 lm/W	152 lm/W
7518-03112	Opticus Daisy Mini L28W2 950 Gen1	5000K	min 90	0,300 A	19,4 V	5,81 W	928 lm	882 lm	158 lm/W	152 lm/W
7518-03113	Opticus Daisy Mini L28W2 957 Gen1	5700K	min 90	0,300 A	19,4 V	5,81 W	928 lm	882 lm	158 lm/W	152 lm/W
7518-03114	Opticus Daisy Mini L28W2 965 Gen1	6500K	min 90	0,300 A	19,4 V	5,81 W	928 lm	882 lm	158 lm/W	152 lm/W

## Abmessungen



## Passende LEDIL Optiken

- Für LEDIL Daisy Mini Optiken



### Eigenschaften

- LED-Modul mit 28 Mid-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Für LEDIL Daisy Mini Optiken
- Farbkonsistenz 3 Step MacAdam
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage
- Anschluss auch von unten möglich
- Zur Verschaltung in Reihe

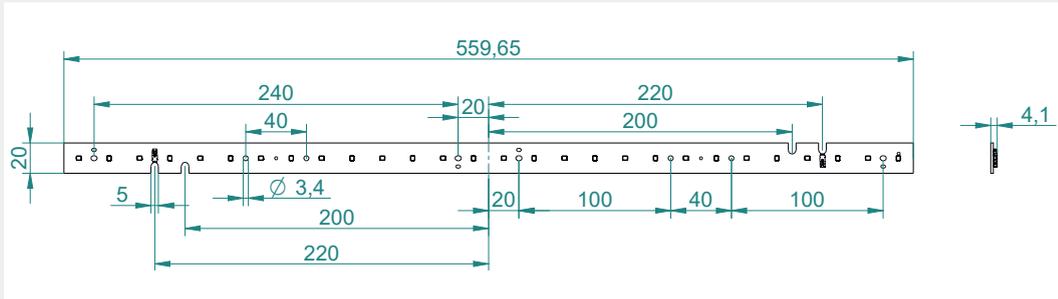


### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Lichtstrom bei 25°C/Tc	Typ. Lichtstrom bei 65°C/Tc	Typ. Effizienz bei 25°C/TC	Typ. Effizienz bei 65°C/TC
7518-03201	Opticus Daisy Mini L56W2 827 Gen1	2700K	min. 80	0,300 A	38,7 V	11,61 W	1995 lm	1895 lm	170 lm/W	163 lm/W
7518-03202	Opticus Daisy Mini L56W2 830 Gen1	3000K	min 80	0,300 A	38,7 V	11,61 W	2141 lm	2034 lm	182 lm/W	175 lm/W
7518-03203	Opticus Daisy Mini L56W2 835 Gen1	3500K	min 80	0,300 A	38,7 V	11,61 W	2141 lm	2034 lm	182 lm/W	175 lm/W
7518-03204	Opticus Daisy Mini L56W2 840 Gen1	4000K	min 80	0,300 A	38,7 V	11,61 W	2258 lm	2145 lm	192 lm/W	185 lm/W
7518-03205	Opticus Daisy Mini L56W2 850 Gen1	5000K	min 80	0,300 A	38,7 V	11,61 W	2258 lm	2145 lm	192 lm/W	185 lm/W
7518-03206	Opticus Daisy Mini L56W2 857 Gen1	5700K	min 80	0,300 A	38,7 V	11,61 W	2258 lm	2145 lm	192 lm/W	185 lm/W
7518-03207	Opticus Daisy Mini L56W2 865 Gen1	6500K	min 80	0,300 A	38,7 V	11,61 W	2258 lm	2145 lm	192 lm/W	185 lm/W
7518-03208	Opticus Daisy Mini L56W2 927 Gen1	2700K	min 90	0,300 A	38,7 V	11,61 W	1659 lm	1576 lm	141 lm/W	136 lm/W
7518-03209	Opticus Daisy Mini L56W2 930 Gen1	3000K	min 90	0,300 A	38,7 V	11,61 W	1797 lm	1708 lm	153 lm/W	147 lm/W
7518-03210	Opticus Daisy Mini L56W2 935 Gen1	3500K	min 90	0,300 A	38,7 V	11,61 W	1797 lm	1708 lm	153 lm/W	147 lm/W
7518-03211	Opticus Daisy Mini L56W2 940 Gen1	4000K	min 90	0,300 A	38,7 V	11,61 W	1856 lm	1763 lm	158 lm/W	152 lm/W
7518-03212	Opticus Daisy Mini L56W2 950 Gen1	5000K	min 90	0,300 A	38,7 V	11,61 W	1856 lm	1763 lm	158 lm/W	152 lm/W
7518-03213	Opticus Daisy Mini L56W2 957 Gen1	5700K	min 90	0,300 A	38,7 V	11,61 W	1856 lm	1763 lm	158 lm/W	152 lm/W
7518-03214	Opticus Daisy Mini L56W2 965 Gen1	6500K	min 90	0,300 A	38,7 V	11,61 W	1856 lm	1763 lm	158 lm/W	152 lm/W



## Abmessungen



## Passende LEDIL Optiken

- Für LEDIL Daisy Mini Optiken



### Eigenschaften

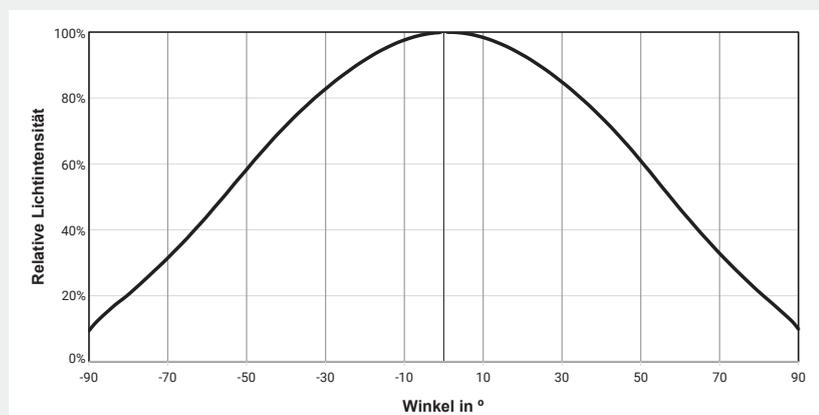
- LED-Modul mit 48 High-Power-LEDs zum Einbau in Leuchten
- Aluminiumkernleiterplatte für optimiertes Wärmemanagement
- Abstrahlwinkel 115°
- Kompatibel mit Optikfamilie KATHOD Arena KCLP 48
- Inkl. TVS-Diode
- Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern
- Steckklemmen für einfache und schnelle Montage



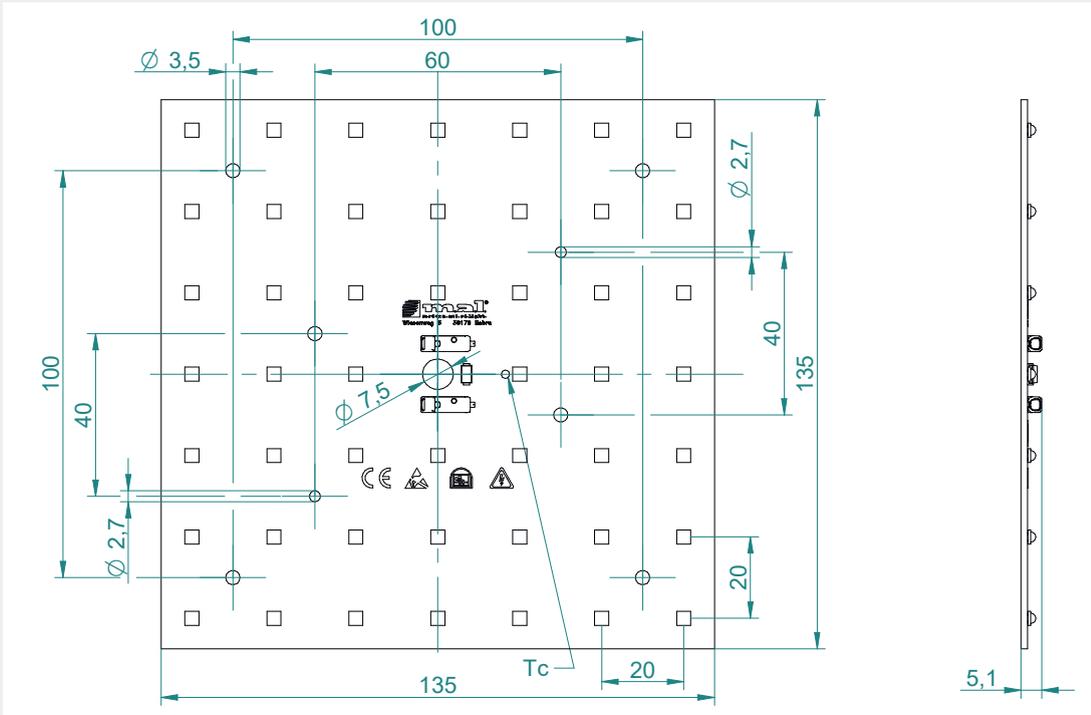
### Produktfamilie

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Farbtemperatur	CRI	Typ. Lichtstrom bei 25 °C/Tc	Strom	Typ. Vorwärtsspannung	Leistungsaufnahme	Typ. Effizienz bei 25 °C/Tc
7518-05000	Opticus KCLP48-730 Gen1	3000 K	min. 70	6492 lm	0,350 A	133,2 V	46,6 W	149 lm/W
7518-05001	Opticus KCLP48-830 Gen1	3000 K	min. 80	6108 lm	0,350 A	133,2 V	46,6 W	140 lm/W
7518-05002	Opticus KCLP48-740 Gen1	4000 K	min. 70	7752 lm	0,350 A	133,2 V	46,6 W	178 lm/W
7518-05003	Opticus KCLP48-840 Gen1	4000 K	min. 80	6492 lm	0,350 A	133,2 V	46,6 W	149 lm/W
7518-05004	Opticus KCLP48-750 Gen1	5000 K	min. 70	8148 lm	0,350 A	133,2 V	46,6 W	187 lm/W
7518-05005	Opticus KCLP48-850 Gen1	5000 K	min. 80	6936 lm	0,350 A	133,2 V	46,6 W	159 lm/W

### Lichtverteilungskurve der verwendeten LEDs



## Abmessungen



## Passende KATHOD Arena Optik



### Anschluss und Montage der Module

- iX-led LED-Module sind empfindliche, elektronische Bauteile, die durch unsachgemäße Handhabung beschädigt oder zerstört werden können!
- Die Montage der Module darf ausschließlich in einer ESD-Schutzzone (EPA) erfolgen. Bei der Montage sind ableitfähige Werkzeuge und Unterlagen zu verwenden. Die Personenerdung ist über geeignetes ESD-Schuhwerk sowie normgerechten ESD-Fußboden und/oder eine normgerechte Erdung mittels Handgelenkarmband sicherzustellen.
- Verwenden Sie ein geeignetes Wärmeleitmaterial, um einen guten Wärmeübergang zwischen LED-Modul und Kühlkörper sicherzustellen.



### Allgemeine Montage- und Sicherungshinweise

- Bitte beachten Sie das Datenblatt Ihres LED-Treibers und prüfen Sie, ob der Strom und Spannungsbereich zu den LED-Modulen passt.
- Vor dem Anschluss der Module muss das Betriebsgerät vom Netz getrennt werden!
- Anschließen von Modulen unter Spannung führt zur Zerstörung der Module!
- Bei einer Reihenschaltung mehrerer Module erhöht sich die Gesamtspannung. Bei einer resultierenden Spannung von  $>60\text{ V}$  müssen die Module isoliert und berührungsgeschützt eingebaut werden.
- Die maximale Arbeitsspannung der Isolierung (siehe technische Daten) darf auch durch Reihenschaltung niemals überschritten werden.
- Eine Parallelschaltung der Module wird nicht empfohlen, da es dabei aufgrund von Fertigungstoleranzen zu unterschiedlichen Modulströmen und damit Helligkeitsunterschieden bis hin zur Überlastung von Modulen kommen kann (Ausgenommen Module der Serie Opticus Daisy T, sowie Module für 24 VDC Konstantspannung).
- LED-Module dürfen nur an den Rändern der Leiterplatte angefasst werden. Berühren Sie nicht die Leiterplattenoberfläche!
- Die LEDs selbst dürfen auf keinen Fall mit spitzen Gegenständen oder den Fingern berührt werden, da dies zu einer Zerstörung oder Beschädigung des Silikons und zu einer Veränderung des Lichtbildes führen kann.
- Die Montage darf nur mit geeigneten Schrauben oder sonstigen Befestigungselementen erfolgen.
- Jegliche mechanische Belastung des Moduls ist zu vermeiden, da dies zu einer Beschädigung oder Zerstörung führen kann.
- Eine Reinigung darf, falls notwendig, ausschließlich mit reinem Isopropylalkohol/Isopropanol (IPA) erfolgen.
- Alternativ oder zusätzlich zu einer Verschraubung kann die Montage mittels geeigneten wärmeleitfähigen Klebebändern erfolgen. Hierbei muss die Materialverträglichkeit zwingend geprüft werden!
- Die Module sollten nach Möglichkeit weder im Betrieb noch bei der Montage mit Chemikalien in Kontakt kommen, da dies zu einer Zerstörung oder massiven Lichtstromminderung führen kann. Dies gilt insbesondere, aber nicht ausschließlich, für:
  - Cyanacrylat-Klebstoffe („Sekundenkleber“)
  - Acetonhaltige Lösemittel und Lösemittel im Allgemeinen
  - Verschiedene, ungeeignete Reiniger, wie Waschbenzin, Glasreiniger,...
  - Schwefelhaltige Produkte (hierzu gehören unter anderem auch Pappkartons)
  - Sämtliche Stoffe, aus denen flüchtige organische Stoffe ausgasen können (VOC)



- Durch die Leuchtenkonstruktion und ordnungsgemäße Montage ist eine ausreichende Wärmeableitung sicherzustellen. Die maximale Temperatur am Tc-Punkt darf im Betrieb niemals überschritten werden. Hierzu müssen Messungen mit der kompletten Leuchte durchgeführt und der zulässige Betriebstemperaturbereich der fertigen Leuchte entsprechend eingeschränkt werden.
- Jegliche Modifizierung der Module, die nicht von m.a.l. freigegeben wurde, ist unzulässig.
- Die Module sollten nach Möglichkeit nur in der verschlossenen Originalverpackung gelagert werden. Wenn dies nicht möglich ist, ist zumindest sicherzustellen, dass die Module ESD-gerecht verpackt und geschützt vor Staub und Feuchtigkeit gelagert werden.
- Eine direkte Lagerung in Kartons ohne zusätzliche Umverpackung kann zu einer Beschädigung der LEDs führen!

## Datenschutz

- Unsere aktuelle Datenschutzerklärung finden Sie unter: [www.mal-effekt.de/datenschutz](http://www.mal-effekt.de/datenschutz)

## Urheberrecht

Dieses Dokument unterliegt dem deutschen Urheberrecht.

Die Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtes bedürfen der schriftlichen Zustimmung des jeweiligen Autors bzw. Erstellers.

Soweit die Inhalte dieses Dokumentes nicht vom Herausgeber erstellt wurden, werden die Urheberrechte Dritter beachtet. Insbesondere werden Inhalte Dritter als solche gekennzeichnet. Sollten Sie trotzdem auf eine Urheberrechtsverletzung aufmerksam werden, bitten wir um einen entsprechenden Hinweis.

Bei Bekanntwerden von Rechtsverletzungen werden wir derartige Inhalte umgehend entfernen.

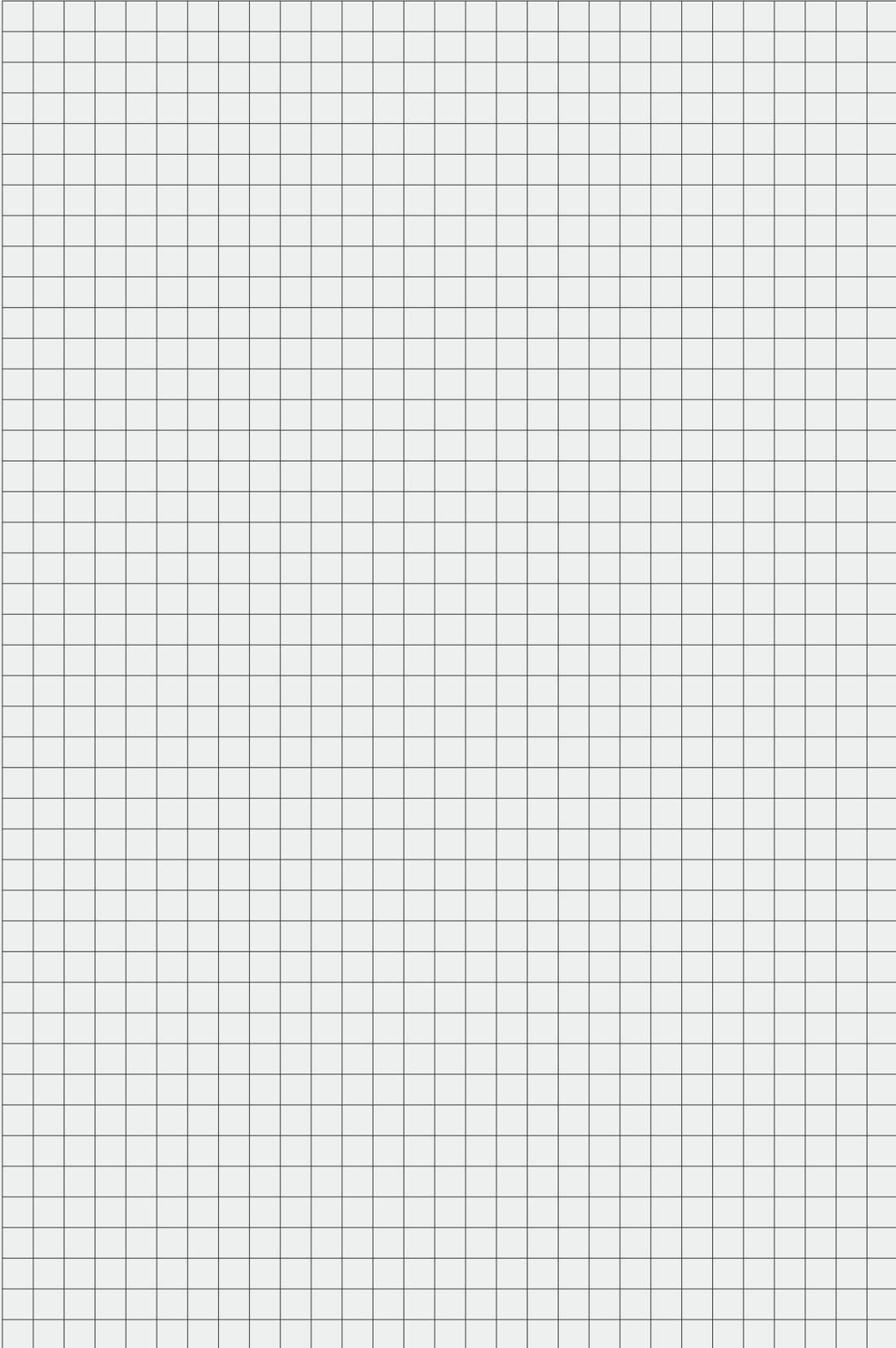
## Technische Daten zum Download verfügbar

Bei den dargestellten Daten handelt sich um Auszüge. Die vollständigen Datenblätter erhalten Sie auf unserer Internetseite [www.mal-effekt.de](http://www.mal-effekt.de).











m.a.l. Effekt Technik GmbH  
Wiesenweg 6  
36179 Bebra

Tel +49 (0) 6622 9133-0  
Fax +49 (0) 6622 9133-109

[info@mal-effekt.de](mailto:info@mal-effekt.de)  
[www.mal-effekt.de](http://www.mal-effekt.de)