# Linearis Z LV – Extralange Industrie-norm Linearmodule in SELV

© Hatec Lichttechnik GmbH - Semikron Nürnberg 2014

# Linearis Z LV

Unsere Standardmodule der Reihe iX-led Linearis Z LV sind Zhaga-konforme LED-Module, die **kurzfristig lieferbar** und ideal zum Einbau in Leuchten geeignet sind.

Gegenüber der Modulfamilie Linearis-Z sind die Linearis Z LV für **universellere Anschlüsse** vorgesehen. Sie verfügen über vier Klemmen, sodass eine **einseitige Einspeisung möglich** ist.

Durch eine besondere Schaltung der LEDs sind die Module für höheren Strom ausgelegt. Dennoch halten sie eine Spannung von ≥ 50 V ein. Somit sind die Module hervorragend für den Einbau in Leuchten mit SELV Ausführung geeignet.

Erhältlich sind sie in **zwei Längen**: 1.120 mm und 1.400 mm, bei einer Breite von 20 mm.

Die Module sind jeweils in **zwei Lichtstrompaketen** erhältlich. Der LED-Abstand beträgt dabei entweder 23,3 mm oder 11,7 mm.

Bei weiß-bestückten LED Modulen sind Farbwiedergaben **CRI 80 und CRI 90** und auf Anfrage CRI 95 möglich.

Wählen Sie aus einer **Vielfalt an acht Lichtfarben** aus: 2.200 K, 2.700 K, 3.000 K, 3.500 K, 4.000 K, 5.000 K, 5.700 K und 6.500 K. Mit dieser Bandbreite sind nahezu alle Beleuchtungsaufgaben lösbar.

Die lichttechnische Bandbreite reicht bis zu **216 lm/W** oder nahezu **10.000 lm**.

Durch die Auswahl der LEDs mit einer Farbkonsistenz von **3 Step MacAdam** wird eine hohe Farbhomogenität im Modul erreicht.

Primär sind unsere Module für Einzelanwendungen entwickelt, können aber auch in Reihe oder Parallel geschaltet werden.

Wählen Sie aus unseren vielfältigen Komponenten Ihre individuelle Lösung.

Unsere iX-led Standardmodule sind kurzfristig auch in kleinen Stückzahlen lieferbar und im Gesamtkonzept sehr vorteilhaft.

**Standard bedeutet nicht starr und unveränderlich!**

Sie benötigen unterschiedliche Lichtfarben, abweichende Farbwiedergaben oder minimal kürzere/ längere Versionen der Module? Sie benötigen die Bestückung von Einlötmuttern als Abstandshalter oder einen Gewindeeinsatz zur vereinfachten Montage des Moduls?
Kein Problem. Auch andere Klemmen oder angelötete Kabel sind möglich. Mit der **iX-led Produktfamilie** können wir den Standard an Ihre Bedürfnisse anpassen und individualisieren.

Erkunden Sie unsere exklusiven Modulreihen mit mehr als 1.000 Lichtmöglichkeiten.

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

Vielfältig mit:

- √ 2 Längen: 1.120 mm und 1.400 mm
- √ 2 Lichtstrompakete: Pitchabstand 23,3 mm und 11,7 mm
- √ 2 Farbwiedergaben: CRI 80 und CRI 90
- √ 8 Lichtfarben: 2.200 K, 2.700 K, 3.000 K, 3.500 K, 4.000 K, 5.000 K, 5.700 K und 6.500 K

Hervorragende Farbkonsistenz im Modul: 3 Step MacAdam LEDs.

Steckklemmen für einfache und schnelle Montage.

Für den Betrieb an geeigneten Konstantstrom-Treibern.

| | |
|---|---|
| Nennstrom | 700 mA / 1.400 mA |
| Maximaler Betriebsstrom | 1.050 mA / 2.100 mA |
| Maximale Arbeitsspannung | 250 V |
| Umgebungstemperatur | -20… + 50 °C |
| Maximal zulässige Betriebstemperatur (Tc) | 80 °C |
| EPREL Datenbankeintrag | ja |
| Abstrahlwinkel | 120° |

**Anschlüsse:**

| | | |
|---|---|---|
| Klemmen | | 4 |
| Anschlusstyp | | starr / flexibel |
| Leiterquerschnitt AWG | | AWG 18-24 |
| Leiterquerschnitt | von | 0,2 mm² |
| | bis | 0,75 mm² |
| Abisolierlänge | | 8 - 9 mm |

Auf Wunsch auch mit anderen Anschlussklemmen lieferbar.
Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Linearis-Z-LV-Familie auf Seite 56.



Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Toleranzen optische und elektrische Daten + / - 10 %.

©Hatec Lichttechnik GmbH - DB Tower Frankfurt 2022

## Produktspezifische Daten: Linearis Z LV L112 2600 - Extralange Industrienorm Linearmodule in SELV

- √ Linearmodul in SELV zum Einbau in Leuchten
- √ 48 Mid-Power-LEDs
- √ Pitchabstand 23,3 mm
- √ Länge 1.120 mm
- √ Breite 20 mm
- √ 4 Anschlussklemmen
- √ Nennstrom 700 mA
- √ Maximaler Betriebsstrom 1.050 mA
- √ Maximale Vorwärtsspannung 24,8 V
- √ Erfüllt die bekannte Industrienorm

Bis zu 216 lm/W!

Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Linearis Z LV-Familie auf Seite 50. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 56.

| CRI | CCT | Flux typ. | LPW typ. | Flux typ. | LPW typ. | Flux typ. | LPW typ. | Bestell-Nr. | Bezeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | If = 150 mA Tc = 25 °C | | If = 700 mA Tc = 25 °C | | If = 1050 mA Tc = 25 °C | | | |
| ≥80 | 2200 | 524 lm | 170 lm/W | 2322 lm | 152 lm/W | 3369 lm | 143 lm/W | 7517-10448 | Linearis Z LV G2 L112 W20 2600 822 |
| | 2700 | 612 lm | 192 lm/W | 2710 lm | 172 lm/W | 3932 lm | 162 lm/W | 7517-10449 | Linearis Z LV G2 L112 W20 2600 827 |
| | 3000 | 652 lm | 206 lm/W | 2888 lm | 184 lm/W | 4191 lm | 174 lm/W | 7517-10450 | Linearis Z LV G2 L112 W20 2600 830 |
| | 3500 | 652 lm | 206 lm/W | 2888 lm | 184 lm/W | 4191 lm | 174 lm/W | 7517-10451 | Linearis Z LV G2 L112 W20 2600 835 |
| | 4000 | 677 lm | 216 lm/W | 3001 lm | 193 lm/W | 4355 lm | 182 lm/W | 7517-10452 | Linearis Z LV G2 L112 W20 2600 840 |
| | 5000 | 677 lm | 216 lm/W | 3001 lm | 193 lm/W | 4355 lm | 182 lm/W | 7517-10453 | Linearis Z LV G2 L112 W20 2600 850 |
| | 5700 | 677 lm | 216 lm/W | 3001 lm | 193 lm/W | 4355 lm | 182 lm/W | 7517-10454 | Linearis Z LV G2 L112 W20 2600 857 |
| | 6500 | 677 lm | 216 lm/W | 3001 lm | 193 lm/W | 4355 lm | 182 lm/W | 7517-10455 | Linearis Z LV G2 L112 W20 2600 865 |

Bis zu 4.355 lm!

| CRI | CCT | Flux typ. | LPW typ. | Flux typ. | LPW typ. | Flux typ. | LPW typ. | Bestell-Nr. | Bezeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | If = 150 mA Tc = 25 °C | | If = 700 mA Tc = 25 °C | | If = 1050 mA Tc = 25 °C | | | |
| ≥90 | 2200 | 447 lm | 141 lm/W | 1982 lm | 126 lm/W | 2875 lm | 119 lm/W | 7517-10456 | Linearis Z LV G2 L112 W20 2600 922 |
| | 2700 | 524 lm | 165 lm/W | 2322 lm | 148 lm/W | 3369 lm | 140 lm/W | 7517-10457 | Linearis Z LV G2 L112 W20 2600 927 |
| | 3000 | 575 lm | 184 lm/W | 2548 lm | 164 lm/W | 3698 lm | 155 lm/W | 7517-10458 | Linearis Z LV G2 L112 W20 2600 930 |
| | 3500 | 575 lm | 184 lm/W | 2548 lm | 164 lm/W | 3698 lm | 155 lm/W | 7517-10459 | Linearis Z LV G2 L112 W20 2600 935 |
| | 4000 | 577 lm | 186 lm/W | 2556 lm | 167 lm/W | 3709 lm | 157 lm/W | 7517-10460 | Linearis Z LV G2 L112 W20 2600 940 |
| | 5000 | 577 lm | 186 lm/W | 2556 lm | 167 lm/W | 3709 lm | 157 lm/W | 7517-10461 | Linearis Z LV G2 L112 W20 2600 950 |
| | 5700 | 577 lm | 186 lm/W | 2556 lm | 167 lm/W | 3709 lm | 157 lm/W | 7517-10462 | Linearis Z LV G2 L112 W20 2600 957 |
| | 6500 | 577 lm | 186 lm/W | 2556 lm | 167 lm/W | 3709 lm | 157 lm/W | 7517-10463 | Linearis Z LV G2 L112 W20 2600 965 |

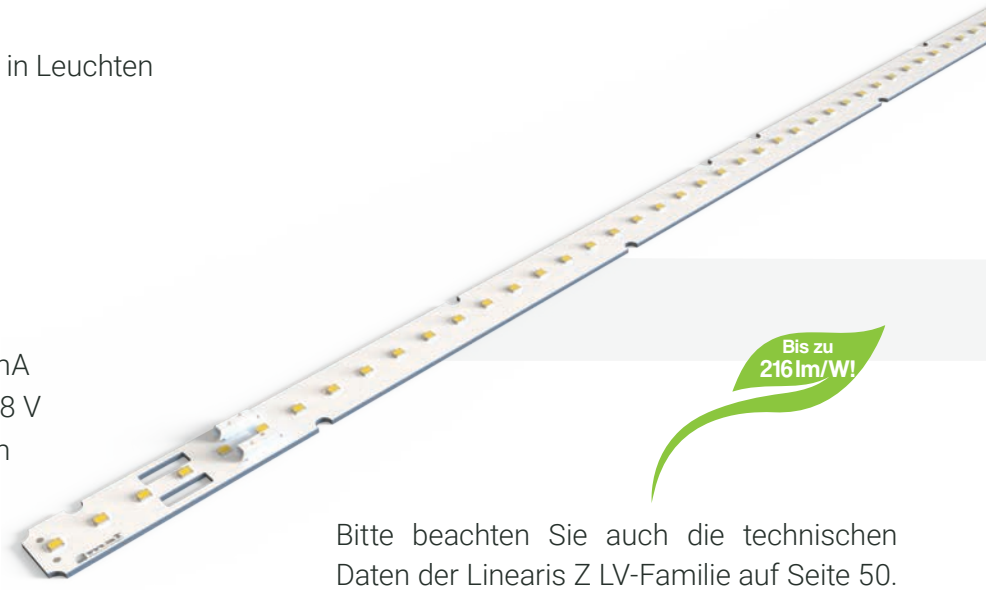
Bis zu 3.709 lm!



Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Toleranzen optische und elektrische Daten + / - 10 %.

## Produktspezifische Daten: Linearis Z LV L112 5200 - Extralange Industrienorm Linearmodule in SELV

- √ Linearmodul in SELV zum Einbau in Leuchten
- √ 96 Mid-Power-LEDs
- √ Pitchabstand 11,7 mm
- √ Länge 1.120 mm
- √ Breite 20 mm
- √ 4 Anschlussklemmen
- √ Nennstrom 1.400 mA
- √ Maximaler Betriebsstrom 2.100 mA
- √ Maximale Vorwärtsspannung 24,8 V
- √ Erfüllt die bekannte Industrienorm



Bis zu 216 lm/W!

Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Linearis Z LV-Familie auf Seite 50. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 56.

| CRI | CCT | Flux typ. | LPW typ. | Flux typ. | LPW typ. | Flux typ. | LPW typ. | Bestell-Nr. | Bezeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | If = 300 mA Tc = 25 °C | | If = 1400 mA Tc = 25 °C | | If = 2100 mA Tc = 25 °C | | | |
| ≥80 | 2200 | 1048 lm | 170 lm/W | 4644 lm | 152 lm/W | 6739 lm | 143 lm/W | 7517-10464 | Linearis Z LV G2 L112 W20 5200 822 |
| | 2700 | 1224 lm | 192 lm/W | 5421 lm | 172 lm/W | 7865 lm | 162 lm/W | 7517-10465 | Linearis Z LV G2 L112 W20 5200 827 |
| | 3000 | 1304 lm | 206 lm/W | 5776 lm | 184 lm/W | 8381 lm | 174 lm/W | 7517-10466 | Linearis Z LV G2 L112 W20 5200 830 |
| | 3500 | 1304 lm | 206 lm/W | 5776 lm | 184 lm/W | 8381 lm | 174 lm/W | 7517-10467 | Linearis Z LV G2 L112 W20 5200 835 |
| | 4000 | 1355 lm | 216 lm/W | 6003 lm | 193 lm/W | 8710 lm | 182 lm/W | 7517-10468 | Linearis Z LV G2 L112 W20 5200 840 |
| | 5000 | 1355 lm | 216 lm/W | 6003 lm | 193 lm/W | 8710 lm | 182 lm/W | 7517-10469 | Linearis Z LV G2 L112 W20 5200 850 |
| | 5700 | 1355 lm | 216 lm/W | 6003 lm | 193 lm/W | 8710 lm | 182 lm/W | 7517-10470 | Linearis Z LV G2 L112 W20 5200 857 |
| | 6500 | 1355 lm | 216 lm/W | 6003 lm | 193 lm/W | 8710 lm | 182 lm/W | 7517-10471 | Linearis Z LV G2 L112 W20 5200 865 |

Bis zu 8.710 lm!

| CRI | CCT | Flux typ. | LPW typ. | Flux typ. | LPW typ. | Flux typ. | LPW typ. | Bestell-Nr. | Bezeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | If = 300 mA Tc = 25 °C | | If = 1400 mA Tc = 25 °C | | If = 2100 mA Tc = 25 °C | | | |
| ≥90 | 2200 | 895 lm | 141 lm/W | 3964 lm | 126 lm/W | 5751 lm | 119 lm/W | 7517-10472 | Linearis Z LV G2 L112 W20 5200 922 |
| | 2700 | 1048 lm | 165 lm/W | 4644 lm | 148 lm/W | 6738 lm | 140 lm/W | 7517-10473 | Linearis Z LV G2 L112 W20 5200 927 |
| | 3000 | 1150 lm | 184 lm/W | 5097 lm | 164 lm/W | 7395 lm | 155 lm/W | 7517-10474 | Linearis Z LV G2 L112 W20 5200 930 |
| | 3500 | 1150 lm | 184 lm/W | 5097 lm | 164 lm/W | 7395 lm | 155 lm/W | 7517-10475 | Linearis Z LV G2 L112 W20 5200 935 |
| | 4000 | 1154 lm | 186 lm/W | 5112 lm | 167 lm/W | 7418 lm | 157 lm/W | 7517-10476 | Linearis Z LV G2 L112 W20 5200 940 |
| | 5000 | 1154 lm | 186 lm/W | 5112 lm | 167 lm/W | 7418 lm | 157 lm/W | 7517-10477 | Linearis Z LV G2 L112 W20 5200 950 |
| | 5700 | 1154 lm | 186 lm/W | 5112 lm | 167 lm/W | 7418 lm | 157 lm/W | 7517-10478 | Linearis Z LV G2 L112 W20 5200 957 |
| | 6500 | 1154 lm | 186 lm/W | 5112 lm | 167 lm/W | 7418 lm | 157 lm/W | 7517-10479 | Linearis Z LV G2 L112 W20 5200 965 |

Bis zu 7.418 lm!

Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Toleranzen optische und elektrische Daten + / - 10 %.

## Produktspezifische Daten: Linearis Z LV L140 3250 - Extralange Industrienorm Linearmodule in SELV

- √ Linearmodul in SELV zum Einbau in Leuchten
- √ 60 Mid-Power-LEDs
- √ Pitchabstand 23,3 mm
- √ Länge 1.400 mm
- √ Breite 20 mm
- √ 4 Anschlussklemmen
- √ Nennstrom 700 mA
- √ Maximaler Betriebsstrom 1.050 mA
- √ Maximale Vorwärtsspannung 31 V
- √ Erfüllt die bekannte Industrienorm

Bis zu 216 lm/W!

Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Linearis Z LV-Familie auf Seite 50. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 56.

| CRI | CCT | Flux typ. | LPW typ. | Flux typ. | LPW typ. | Flux typ. | LPW typ. | Bestell-Nr. | Bezeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | If = 150 mA Tc = 25 °C | | If = 700 mA Tc = 25 °C | | If = 1050 mA Tc = 25 °C | | | |
| ≥80 | 2200 | 655 lm | 170 lm/W | 2902 lm | 152 lm/W | 4212 lm | 143 lm/W | 7517-10480 | Linearis Z LV G2 L140 W20 3250 822 |
| | 2700 | 765 lm | 192 lm/W | 3388 lm | 172 lm/W | 4915 lm | 162 lm/W | 7517-10481 | Linearis Z LV G2 L140 W20 3250 827 |
| | 3000 | 815 lm | 206 lm/W | 3610 lm | 184 lm/W | 5238 lm | 174 lm/W | 7517-10482 | Linearis Z LV G2 L140 W20 3250 830 |
| | 3500 | 815 lm | 206 lm/W | 3610 lm | 184 lm/W | 5238 lm | 174 lm/W | 7517-10483 | Linearis Z LV G2 L140 W20 3250 835 |
| | 4000 | 847 lm | 216 lm/W | 3752 lm | 193 lm/W | 5444 lm | 182 lm/W | 7517-10484 | Linearis Z LV G2 L140 W20 3250 840 |
| | 5000 | 847 lm | 216 lm/W | 3752 lm | 193 lm/W | 5444 lm | 182 lm/W | 7517-10485 | Linearis Z LV G2 L140 W20 3250 850 |
| | 5700 | 847 lm | 216 lm/W | 3752 lm | 193 lm/W | 5444 lm | 182 lm/W | 7517-10486 | Linearis Z LV G2 L140 W20 3250 857 |
| | 6500 | 847 lm | 216 lm/W | 3752 lm | 193 lm/W | 5444 lm | 182 lm/W | 7517-10487 | Linearis Z LV G2 L140 W20 3250 865 |

Bis zu 5.444 lm!

| CRI | CCT | Flux typ. | LPW typ. | Flux typ. | LPW typ. | Flux typ. | LPW typ. | Bestell-Nr. | Bezeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | If = 150 mA Tc = 25 °C | | If = 700 mA Tc = 25 °C | | If = 1050 mA Tc = 25 °C | | | |
| ≥90 | 2200 | 559 lm | 141 lm/W | 2477 lm | 126 lm/W | 3594 lm | 119 lm/W | 7517-10488 | Linearis Z LV G2 L140 W20 3250 922 |
| | 2700 | 655 lm | 165 lm/W | 2902 lm | 148 lm/W | 4211 lm | 140 lm/W | 7517-10489 | Linearis Z LV G2 L140 W20 3250 927 |
| | 3000 | 719 lm | 184 lm/W | 3185 lm | 164 lm/W | 4622 lm | 155 lm/W | 7517-10490 | Linearis Z LV G2 L140 W20 3250 930 |
| | 3500 | 719 lm | 184 lm/W | 3185 lm | 164 lm/W | 4622 lm | 155 lm/W | 7517-10491 | Linearis Z LV G2 L140 W20 3250 935 |
| | 4000 | 721 lm | 186 lm/W | 3195 lm | 167 lm/W | 4636 lm | 157 lm/W | 7517-10492 | Linearis Z LV G2 L140 W20 3250 940 |
| | 5000 | 721 lm | 186 lm/W | 3195 lm | 167 lm/W | 4636 lm | 157 lm/W | 7517-10493 | Linearis Z LV G2 L140 W20 3250 950 |
| | 5700 | 721 lm | 186 lm/W | 3195 lm | 167 lm/W | 4636 lm | 157 lm/W | 7517-10494 | Linearis Z LV G2 L140 W20 3250 957 |
| | 6500 | 721 lm | 186 lm/W | 3195 lm | 167 lm/W | 4636 lm | 157 lm/W | 7517-10495 | Linearis Z LV G2 L140 W20 3250 965 |

Bis zu 4.636 lm!



Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Toleranzen optische und elektrische Daten + / - 10 %.

# Linearis Z LV L140 6500

iX-led

## Produktspezifische Daten: Linearis Z LV L140 6500 - Extralange Industrienorm Linearmodule in SELV

- √ Linearmodul in SELV zum Einbau in Leuchten
- √ 120 Mid-Power-LEDs
- √ Pitchabstand 11,7 mm
- √ Länge 1.400 mm
- √ Breite 20 mm
- √ 4 Anschlussklemmen
- √ Nennstrom 1.400 mA
- √ Maximaler Betriebsstrom 2.100 mA
- √ Maximale Vorwärtsspannung 31 V
- √ Erfüllt die bekannte Industrienorm

Bitte beachten Sie auch die technischen Daten der Linearis Z LV-Familie auf Seite 50. Weitere technische Daten und Zeichnungen ab Seite 56.

| CRI | CCT | Flux typ. | LPW typ. | Flux typ. | LPW typ. | Flux typ. | LPW typ. | Bestell-Nr. | Bezeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | If = 300 mA Tc = 25 °C | | If = 1400 mA Tc = 25 °C | | If = 2100 mA Tc = 25 °C | | | |
| ≥80 | 2200 | 1310 lm | 170 lm/W | 5805 lm | 152 lm/W | 8424 lm | 143 lm/W | 7517-10496 | Linearis Z LV G2 L140 W20 6500 822 |
| | 2700 | 1530 lm | 192 lm/W | 6776 lm | 172 lm/W | 9831 lm | 162 lm/W | 7517-10497 | Linearis Z LV G2 L140 W20 6500 827 |
| | 3000 | 1630 lm | 206 lm/W | 7220 lm | 184 lm/W | 10476 lm | 174 lm/W | 7517-10498 | Linearis Z LV G2 L140 W20 6500 830 |
| | 3500 | 1630 lm | 206 lm/W | 7220 lm | 184 lm/W | 10476 lm | 174 lm/W | 7517-10499 | Linearis Z LV G2 L140 W20 6500 835 |
| | 4000 | 1694 lm | 216 lm/W | 7503 lm | 193 lm/W | 10887 lm | 182 lm/W | 7517-10500 | Linearis Z LV G2 L140 W20 6500 840 |
| | 5000 | 1694 lm | 216 lm/W | 7503 lm | 193 lm/W | 10887 lm | 182 lm/W | 7517-10501 | Linearis Z LV G2 L140 W20 6500 850 |
| | 5700 | 1694 lm | 216 lm/W | 7503 lm | 193 lm/W | 10887 lm | 182 lm/W | 7517-10502 | Linearis Z LV G2 L140 W20 6500 857 |
| | 6500 | 1694 lm | 216 lm/W | 7503 lm | 193 lm/W | 10887 lm | 182 lm/W | 7517-10503 | Linearis Z LV G2 L140 W20 6500 865 |

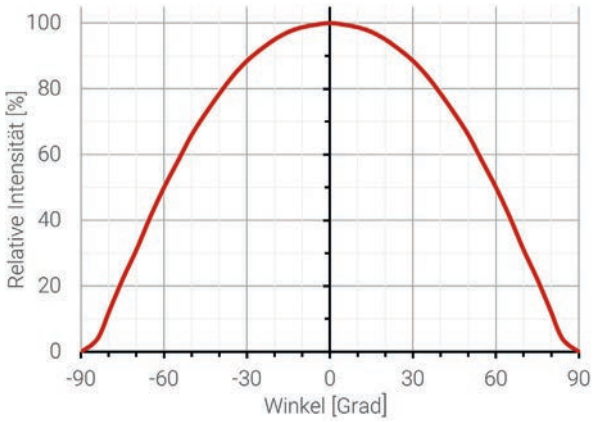
Bis zu 10.887 lm!

| CRI | CCT | Flux typ. | LPW typ. | Flux typ. | LPW typ. | Flux typ. | LPW typ. | Bestell-Nr. | Bezeichnung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | If = 300 mA Tc = 25 °C | | If = 1400 mA Tc = 25 °C | | If = 2100 mA Tc = 25 °C | | | |
| ≥90 | 2200 | 1118 lm | 141 lm/W | 4954 lm | 126 lm/W | 7188 lm | 119 lm/W | 7517-10504 | Linearis Z LV G2 L140 W20 6500 922 |
| | 2700 | 1310 lm | 165 lm/W | 5804 lm | 148 lm/W | 8422 lm | 140 lm/W | 7517-10505 | Linearis Z LV G2 L140 W20 6500 927 |
| | 3000 | 1438 lm | 184 lm/W | 6371 lm | 164 lm/W | 9244 lm | 155 lm/W | 7517-10506 | Linearis Z LV G2 L140 W20 6500 930 |
| | 3500 | 1438 lm | 184 lm/W | 6371 lm | 164 lm/W | 9244 lm | 155 lm/W | 7517-10507 | Linearis Z LV G2 L140 W20 6500 935 |
| | 4000 | 1442 lm | 186 lm/W | 6390 lm | 167 lm/W | 9273 lm | 157 lm/W | 7517-10508 | Linearis Z LV G2 L140 W20 6500 940 |
| | 5000 | 1442 lm | 186 lm/W | 6390 lm | 167 lm/W | 9273 lm | 157 lm/W | 7517-10509 | Linearis Z LV G2 L140 W20 6500 950 |
| | 5700 | 1442 lm | 186 lm/W | 6390 lm | 167 lm/W | 9273 lm | 157 lm/W | 7517-10510 | Linearis Z LV G2 L140 W20 6500 957 |
| | 6500 | 1442 lm | 186 lm/W | 6390 lm | 167 lm/W | 9273 lm | 157 lm/W | 7517-10511 | Linearis Z LV G2 L140 W20 6500 965 |

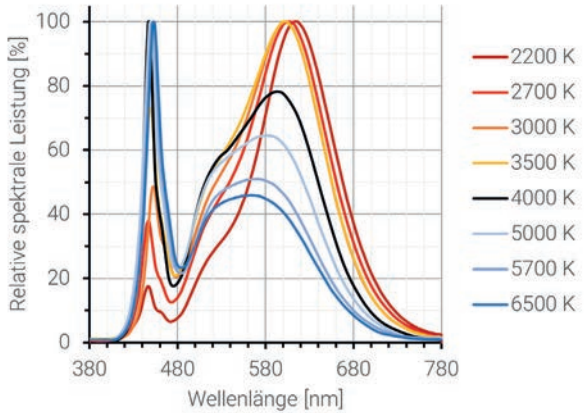
Bis zu 9.273 lm!

# Technische Daten: Linearis Z LV - Industrienorm Linearmodule in SELV

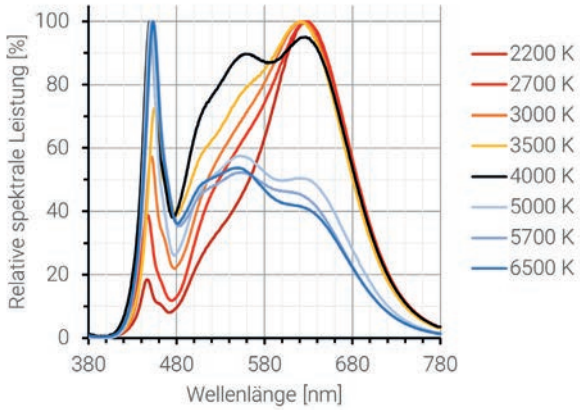
## Lichtverteilungskurve




## Spektrum CRI 80




## Spektrum CRI 90




## Lebensdauer der verwendeten LEDs

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

| Bezeichnung | If | Tc | L70 B50 | L70 B10 | L80 B50 | L80 B10 | L90 B50 | L90 B10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Linearis Z LV G2 L112 W20 2600 8/9xx | 1050 mA | 80 °C | > 102.000 h | > 102.000 h | > 102.000 h | > 102.000 h | > 50.000 h | > 50.000 h |
| Linearis Z LV G2 L112 W20 5200 8/9xx | 2100 mA | 80 °C | > 102.000 h | > 102.000 h | > 102.000 h | > 102.000 h | > 50.000 h | > 50.000 h |
| Linearis Z LV G2 L140 W20 3250 8/9xx | 1050 mA | 80 °C | > 102.000 h | > 102.000 h | > 102.000 h | > 102.000 h | > 50.000 h | > 50.000 h |
| Linearis Z LV G2 L140 W20 6500 8/9xx | 2100 mA | 80 °C | > 102.000 h | > 102.000 h | > 102.000 h | > 102.000 h | > 50.000 h | > 50.000 h |

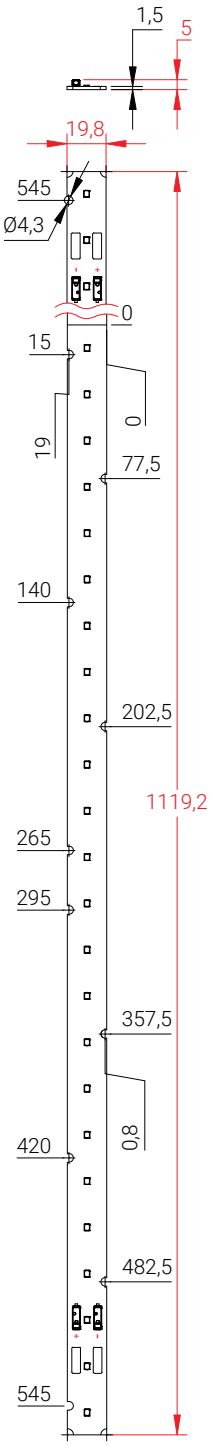


Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Toleranzen optische und elektrische Daten + / - 10 %.

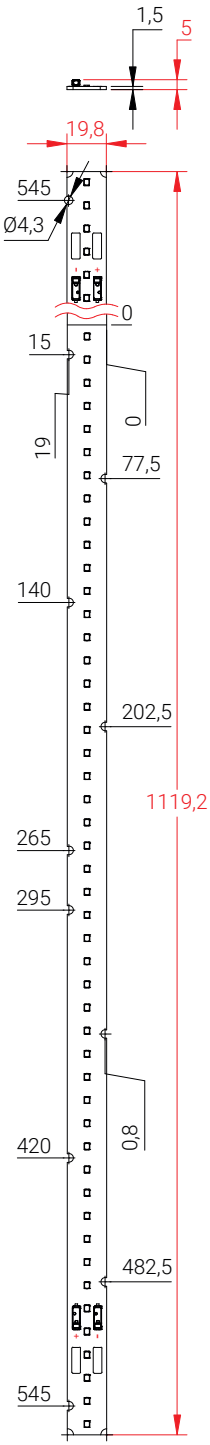
# Technische Zeichnungen: Linearis Z LV - Industrienorm Linearmodule in SELV

## Linearis Z LV112

Linearis Z LV G2 L112 W20 2600 ...

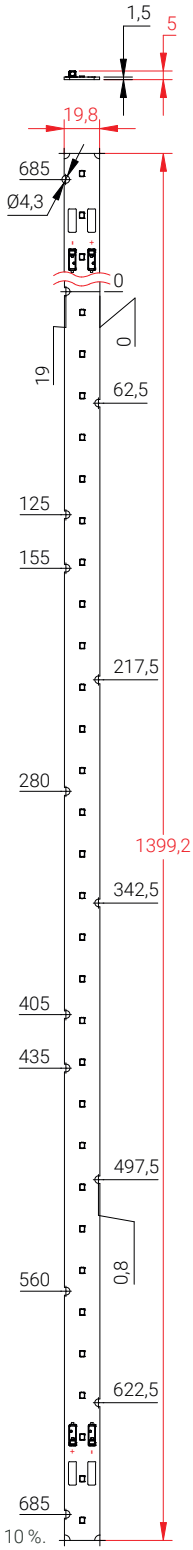



Linearis Z LV G2 L112 W20 5200 ...

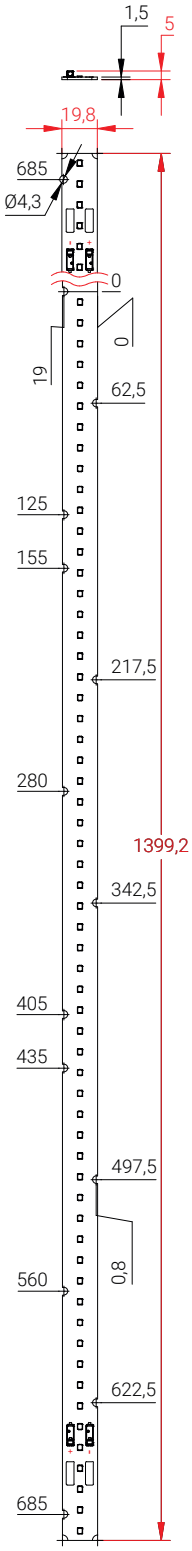



## Linearis Z LV140

Linearis Z LV G2 L140 W20 3250 ...




Linearis Z LV G2 L140 W20 6500 ...



©Hatec Lichttechnik GmbH - beeworx Basel 2022