

LinearZ 560-52-D50



FEATURES

- Effizienz bis zu 115 lm/W
- Lichtstrom bis zu 1504 lm
- Design entspricht dem Zhaga Standard (Buch 7 L56W2)
- Lötfreier Anschluss möglich
- Tageslicht nahe D50
- Keine schädlichen Wellenlängen
- Keine Kühlung erforderlich
- Einfache Installation
- Gleichmäßiges weißes Licht durch NICHIA Binning (3-Step MacAdam)
- 3 Jahre Garantie
- Made in Germany

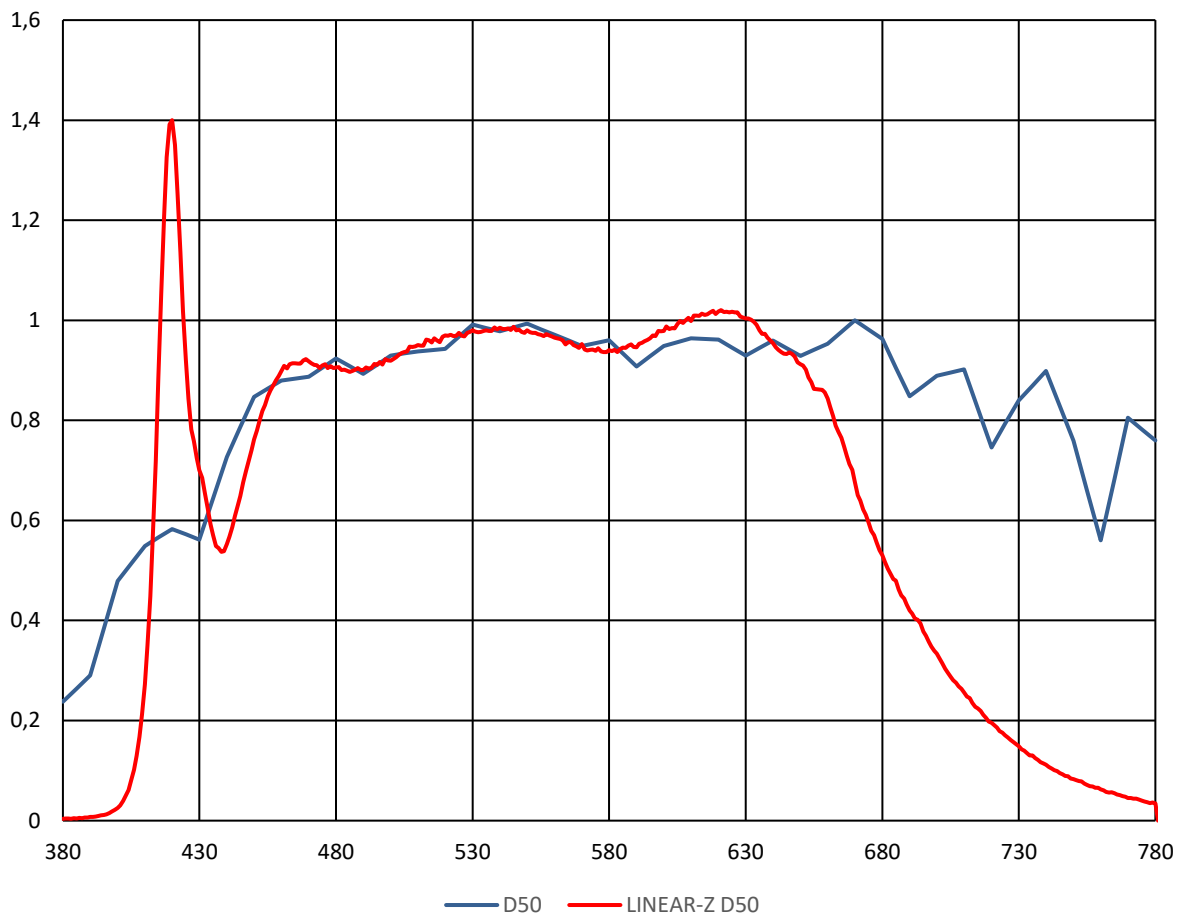
ANWENDUNGEN

- Industrielle Leuchten
- Begutachtungsplätze

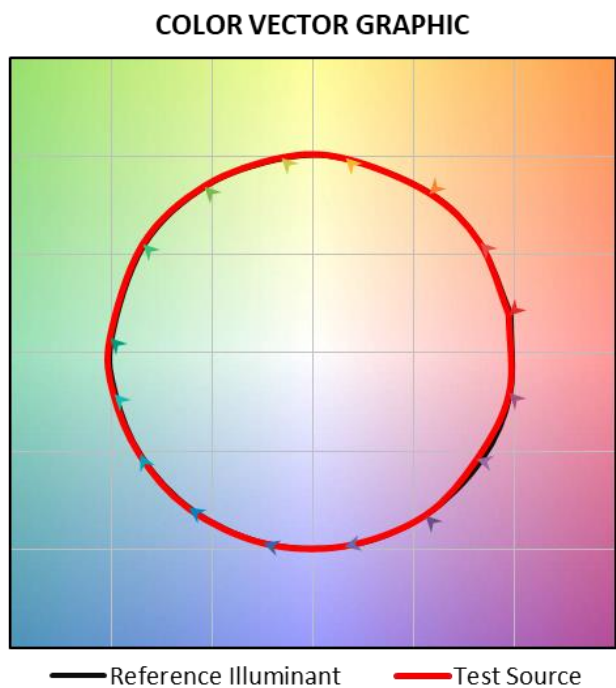
TECHNISCHE DATEN

LUMITRONIX Art.Nr.	31332
Bezeichnung	LinearZ 560-52-D50
Klassifizierung	Performer
Photometrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$)	
LED Serie	NICHIA OPTISOLIS
Binning	3-Step MacAdam
Farbtemperatur [K]	5000
Lichtstrom [lm]	1504
CRI [Ra]	>95
Effizienz [lm/W]	115
Abstrahlwinkel FWHP	120°
Lebensdauer L70B50C1 [h]	>60.000
Elektrische Daten (bei $T_J = 65^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$)	
Betriebsart	Konstantstrom
Spannung [V]	37,5
Strom [mA]	350
Leistung [W]	13,13
Dimmbar	ja
Abmessungen / Mechanische Daten	
Länge [mm]	559,5
Breite [mm]	20
Höhe [mm]	4,55
Teilbarkeit	-
LED Anzahl	52
Gewicht [g]	36,8
Temperaturen	
Betriebstemperatur an T_c	-40°C bis +85°C
Lagertemperatur	-40°C bis +100°C
R_{th} (Case-Junction) [K/W]	0,36
Lieferumfang	
Selbstklebende Folie	nein
Lieferumfang	1x LED-Modul
Garantie	3 Jahre
Approbationen / Zertifizierungen	
CE-Deklaration	ja
RoHS	ja
Reach	ja
EN 62471	ja
Risikogruppe	RGO
Energieeffizienzklasse	A++
Energieverbrauch [kWh/1000h]	13,13

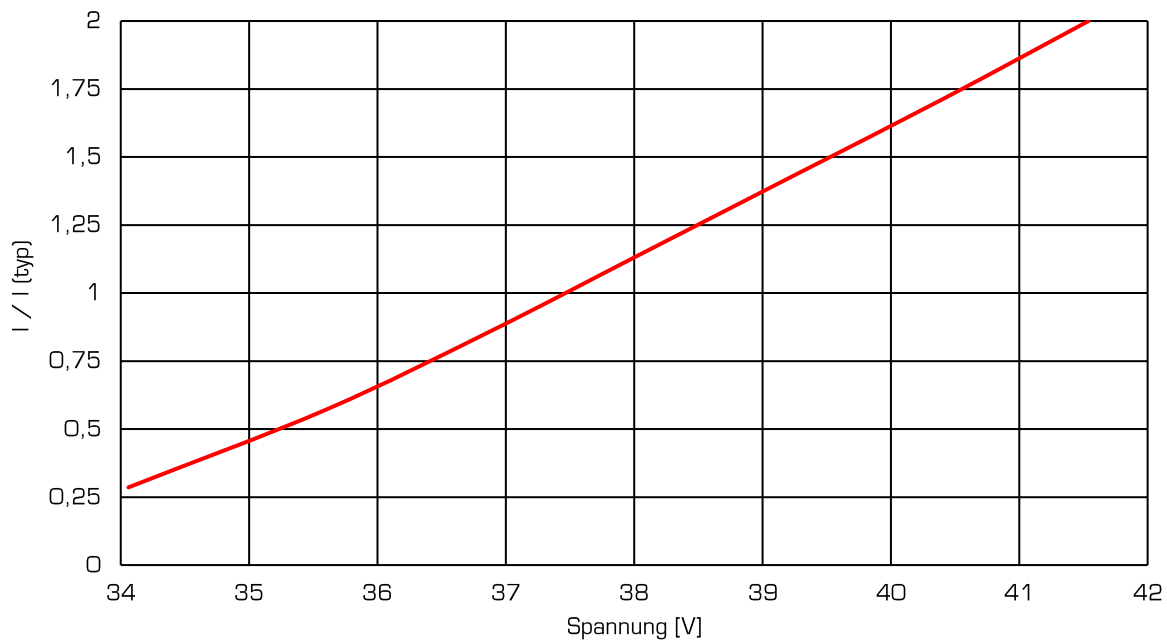
SPEKTRUM



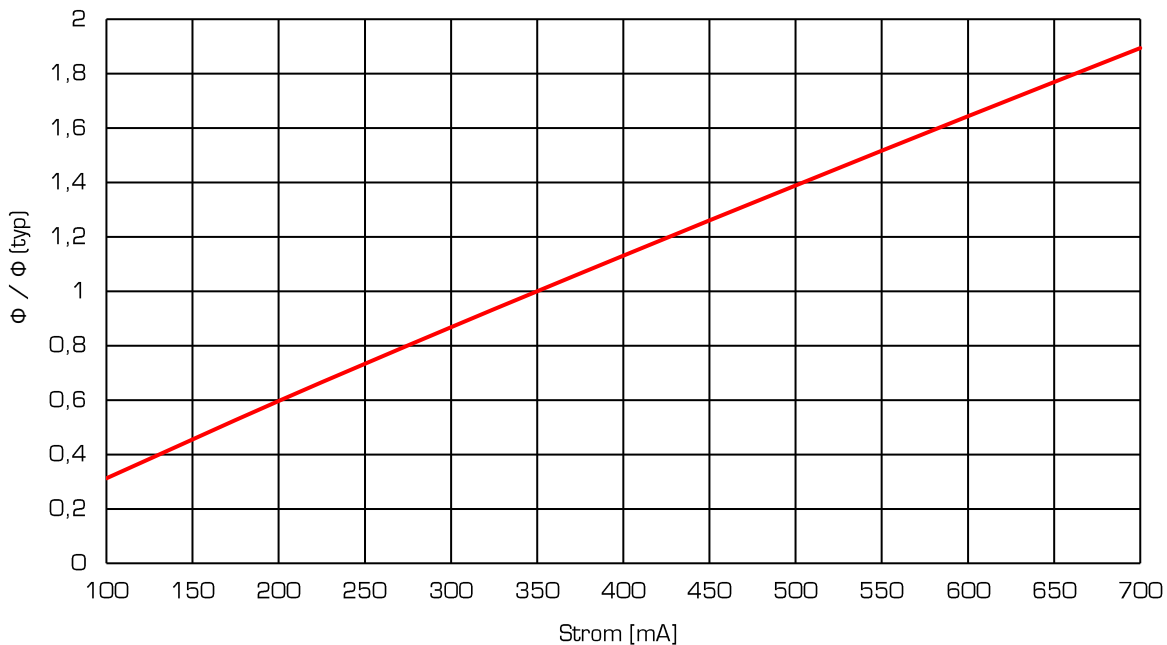
COLOR VECTOR GRAFIK NACH TM-30-15



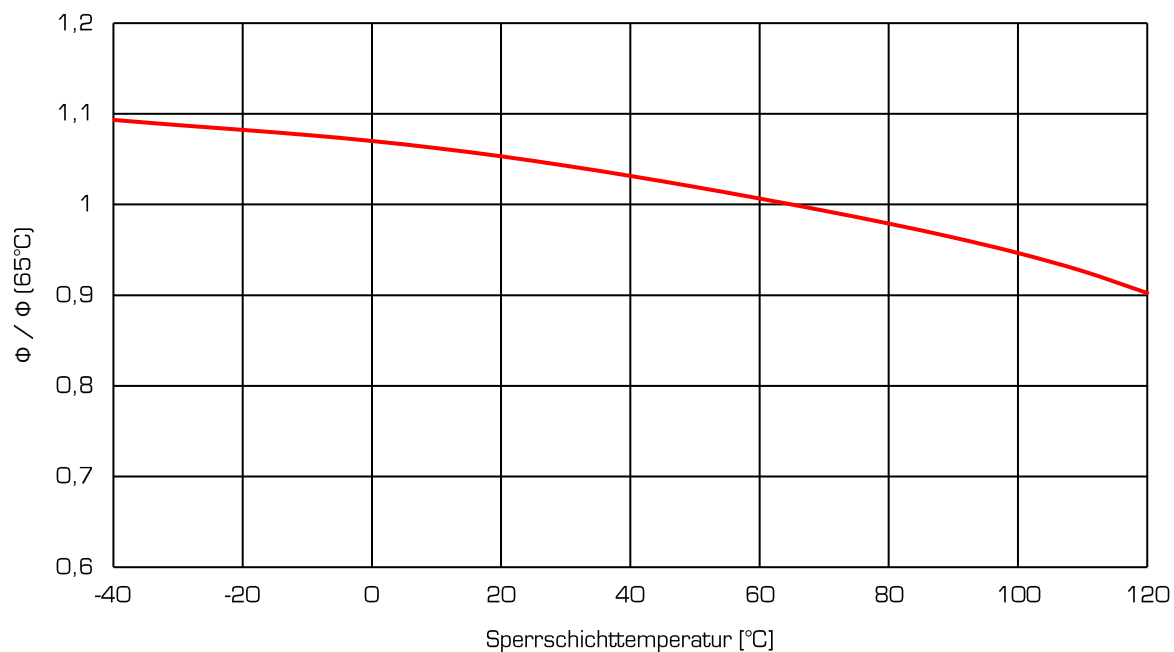
STROM vs. SPANNUNG



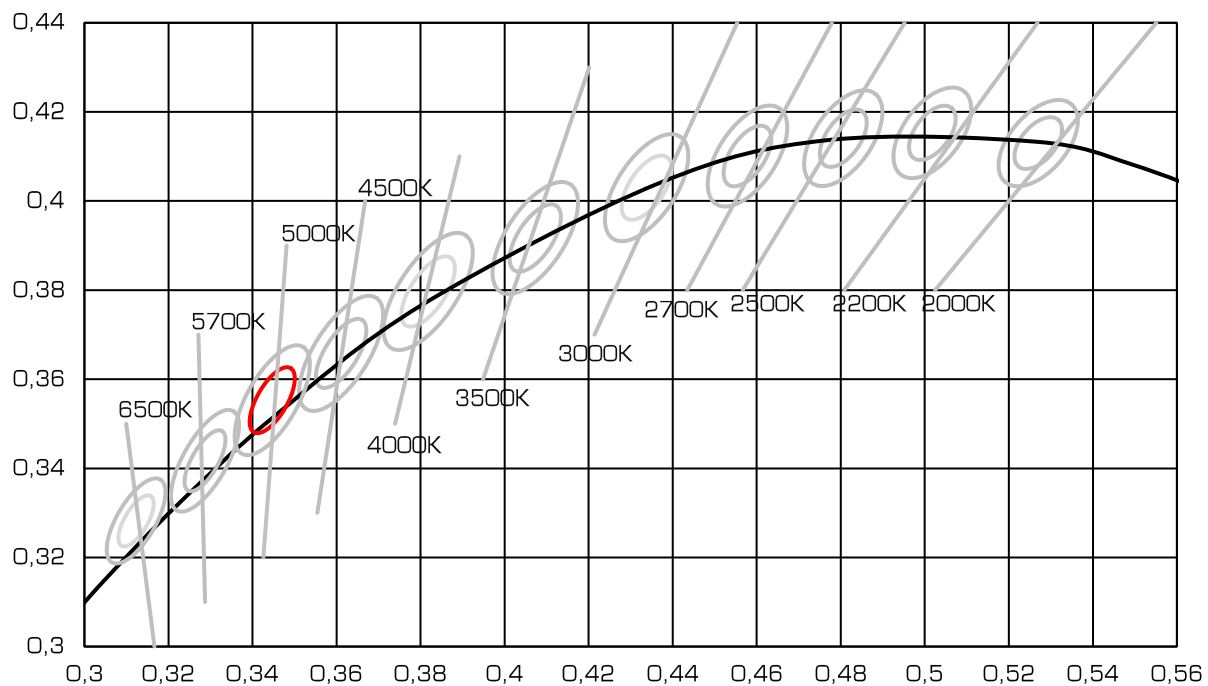
LICHTSTROM vs. SPANNUNG



LICHTSTROM vs. TEMPERATUR



BINNING



Rank		Sm503
Zentrum	x	0,3447
	y	0,3553
Kleine Halbachse	a	0,003555
Große Halbachse	b	0,008418
Drehung	Φ	-31,78

SICHERHEITSHINWEISE

Die LED-Module und all ihre Komponenten dürfen nicht mechanisch gestresst werden. Vermeiden Sie übermäßige Krafteinwirkung, z. B. durch Schrauben oder zu starkes Biegen. Die Installation des Moduls (mit Betriebsgerät) muss unter Berücksichtigung aller anwendbaren elektrischen und sicherheitstechnischen Normen erfolgen. Achten Sie auf Standard ESD-Vorkehrungen, wenn die Module installiert werden.

- Die Bauteile auf den LED Leisten dürfen nicht mechanisch belastet werden.
- Die Leiterbahnen auf den Platinen dürfen durch die Montage nicht beschädigt oder unterbrochen werden.

Unsere LED-Leisten sind nicht gegen Überlast, Übertemperatur und Kurzschlussströme geschützt. Um die Leisten sicher und zuverlässig zu betreiben ist es daher notwendig ein elektronisch stabilisiertes Netzgerät zu verwenden in dem diese Sicherheitsfunktionen bereits integriert sind. Werden andere als die von uns vertriebenen Netzgeräte verwendet müssen folgende Schutzmaßnahmen netzgeräteseitig gewährleistet werden:

MINDESTANFORDERUNGEN FÜR NETZTEILE

Kurzschlusschutz • Überlastschutz • Übertemperaturschutz

- Die Installation von LED-Leisten (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

BEI FRAGEN HELFEN WIR IHNEN GERNE WEITER

LUMITRONIX® ist Ihr Partner in Sachen Leuchtdioden, LED-Produkte und Licht-Vermessung



LUMITRONIX® LED-Technik GmbH
Haigerlocher Str. 42
72379 Hechingen

LED Shop: <http://www.leds.de>
Forum: <http://www.lumitronixforum.de>
E-Mail: mail@leds.de

Zentrale +49 (0) 7471 / 96014-0
Fax +49 (0) 7471 / 96014-99

UStIdNr. DE 814318271
Amtsgericht Stuttgart
HRB 421019 12.04.05

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten