LED Linear™ GmbH • Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 20, 47228 Duisburg, Germany
www.led-linear.de • info@led-linear.com • +49 2065 94322-100

Diese Konfiguration im Online Product Finder ansehen

LED LINEAR™
A Fagerhult Group Company

FUSION IP67

FUSION SW _ _ __ _ __ _ IP67

Projektname

Unternehmen

Phase / Leuchtennummer im Leistungsverzeichnis

Datum

Leuchtenkonfiguration: Einzelleuchte	Integriertes Antiglare: Integriertes Antiglare schwarz	Integriertes Antiglare: Integriertes Antiglare grau	Integriertes Antiglare: Integriertes Antiglare weiß	Lichtfarbe / Lichtquelle: Static White	Farbwiedergabe & Effizienz: HC - CRI > 90, Standardeffizienz
LED-Abstand / -Dichte: Low Density	Profilfarbe: Schwarz	Profilfarbe: Grau (RAL9022)	Profilfarbe: Weiß (RAL9003)	Netzteil-Position: PSU extern	Kabel- / Konnektorkonfiguration: MOL - Stecker einseitig links
Kabel- / Konnektorkonfiguration: MO - Stecker einseitig	Kabel- / Konnektorkonfiguration: MOR - Stecker einseitig rechts	Kabel- / Konnektorkonfiguration: DC - Reihenschaltung	Kabel- / Konnektorkonfiguration: DCR - Reihenschaltung, Stecker rechts / Buchse links	Kabel- / Konnektorkonfiguration: DCL - Reihenschaltung, Stecker links / Buchse rechts	Schutzklasse: IP67
Eingangsspannung [V]: 24V DC					

KOMPAKT DESIGNT. FÜR LEISTUNG ENTWICKELT.

FUSION ist ein hochpräzises, leistungsstarkes lineares Beleuchtungssystem, das Robustheit und präzise Lichtsteuerung in einer kompakten Plattform vereint. Durch die Kombination unserer Kerntechnologien Reel-to-Reel, Nano Optiken und PU-Verguss liefert es langlebige Outdoor-Performance mit höchster Genauigkeit. Mit einer Applikationseffizienz von bis zu 92 % des gesamten Lichtstroms setzt FUSION Maßstäbe für dauerhafte Leistung und visuelle Brillanz.

ZERTIFIKATE

Conformité Européenne (CE) | Ökodesign-Richtlinie | EPD | ETL-zertifiziert | Schutzklasse III | WEEE

- CB-Schema IECEE
- IPx7-Prüfung gemäß IEC 60529:1989 durch Intertek
- Schlagfestigkeitsprüfung bis IK10 gemäß IEC 62262 durch Intertek
- Statische Lastprüfung bis 20 kN gemäß EN 60598-2-13:2006 durch Intertek

ELEKTRISCHE UND LICHTTECHNISCHE BETRIEBSDATEN [1]

Leistung [W/m]	5	10	15	25	40
Effizienz [lm/W]	118.3	114.2	112.9	108.5	99.2
Max. Länge der Reihenschaltung [m]	7.5	5	5	3	2
CRI / R9	86/18	86/18	86/18	86/18	86/18
Rf / Rg	83/97	83/97	83/97	83/97	83/97
Umgebungstemperatur [°C] max	50	50	50	50	40
Gehäusetemperatur [°C] max	70	70	70	70	75

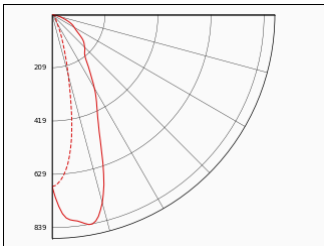
Leistung [W/m]	5	10	15	25	40
			Lichtstrom [lm/m]		
W822	470	840	1330	1980	2790
W927	450	820	1260	1900	2840
W930	460	840	1300	1950	3200
W935	470	860	1330	2030	3230
W940	500	870	1350	2080	3320
W850	590	1140	1690	2710	3970

(1): Lichtquelle: VarioLED Flex NEXUS LD HC ; Lichtverteilung: 15° x 15° - Nanooptik ; Lichtfarbe / Lichtquelle: Static White ; Profilfarbe: Schwarz ; Integriertes Antiglare: Integriertes Antiglare weiß ; Optionaler Blendschutz / Antiglare: Blendschutz Schwarz (RAL9004)

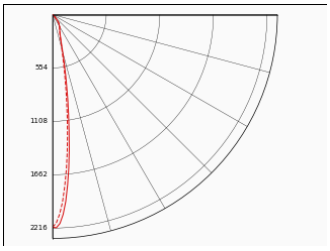
PRODUKTINFORMATIONEN

Produktfamilie	FUSION IP67	**Schutzklasse**	IP67
Leuchtentyp (starr / flexibel)	Starre Leuchte	**Größe Leuchtenprofil**	Standard
Lichtfarbe / Lichtquelle	Static White	**Farbwiedergabe & Effizienz**	HC - CRI > 90, Standardeffizienz
Lichtquelle	VarioLED Flex NEXUS LD HC	**Lichtstromerhalt (LED Herstellerangabe)**	L80/B10
LED-Abstand / -Dichte	Low Density	**ANSI LED-Binning**	3 SDCM
Position Kabelausgang	X - Nicht relevant	**Netzteil-Position**	PSU extern
Steuerungstechnik	Kein Treiber und keine Steuerung	**Eingangsspannung [V]**	24V DC
Leuchtenkonfiguration	Einzelleuchte	**Lagertemperatur [°C]**	TS(min): -30°, TS(max): 85°
Lebensdauer [Std]	102.000	**feste Leuchtensektion [mm]**	33
LED Step-Länge [mm]	125		

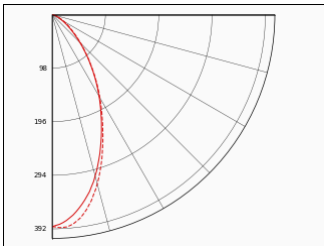
VERFÜGBARE OPTIKEN



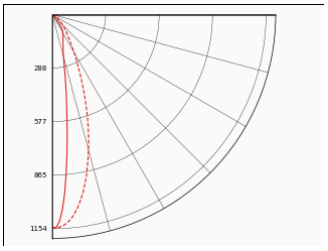
ASYM - Asymmetrisch Wandfluter



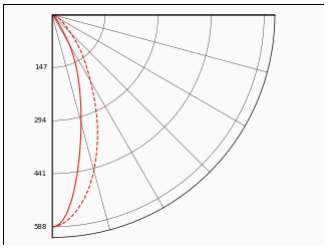
15° x 15° - Nanooptik



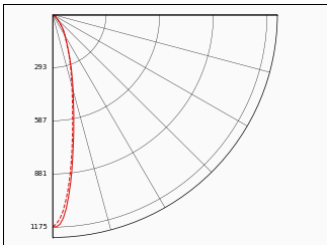
50° x 50° - Nanooptik



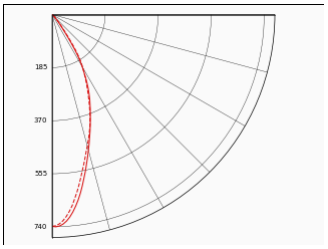
15° x 40° - Nanooptik



30° x 50° - Nanooptik



20° x 20° - Nanooptik

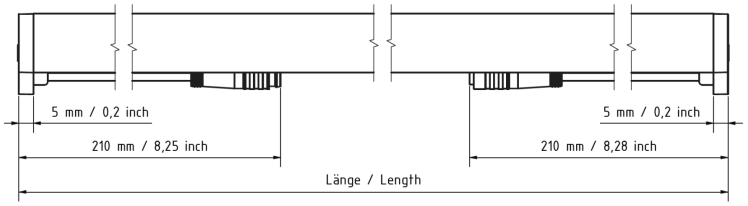


40° x 40° - Nanooptik

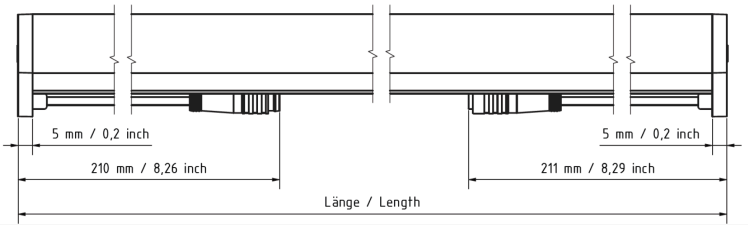
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Für die allgemeinen Toleranzen inkl. Längentoleranzen bitte in die technische Zeichnung schauen.

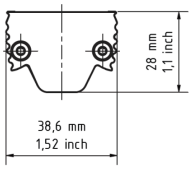
FUSION symmetric



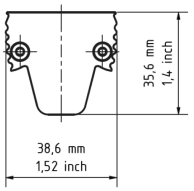
FUSION asymmetric



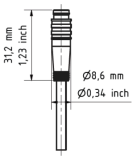
FUSION symmetric*



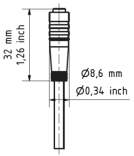
FUSION asymmetric*



VarioCon Male (Mono / TW)

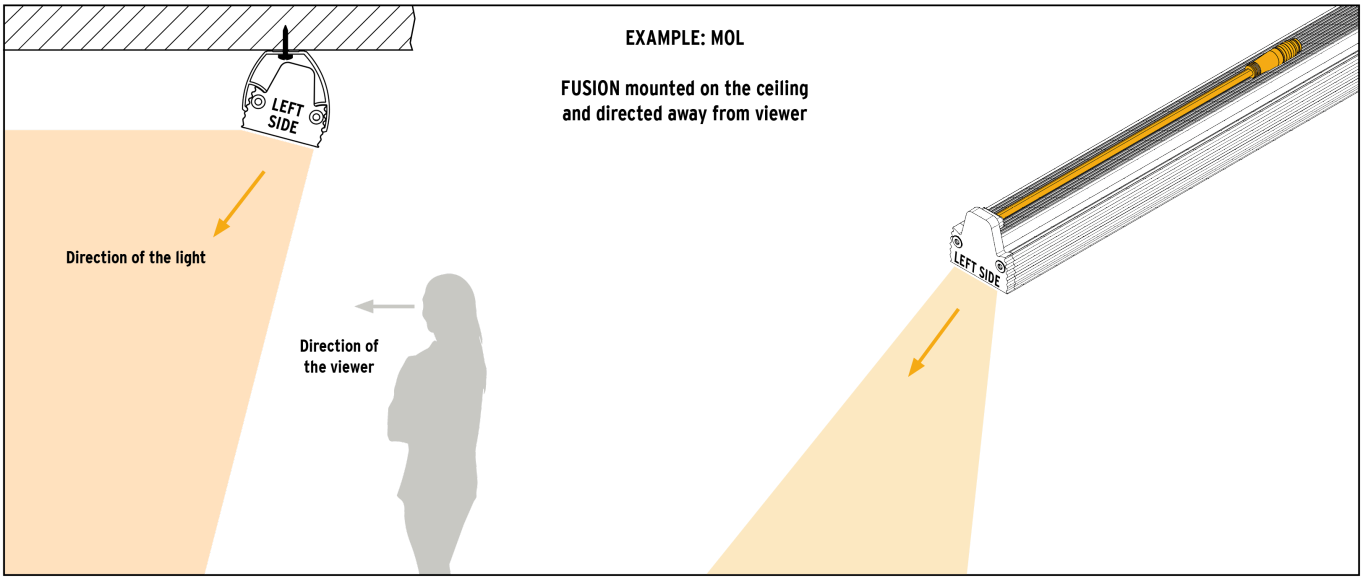


VarioCon Female (Mono / TW)



The ordercode options for the cable position refers only to asymmetrical optic „asym".

MOL = male connector on the left side when light is directed away from the viewer mounted on the ceiling
MOR = male connector on the right side when light is directed away from the viewer mounted on the ceiling
DCL = male connector on the left side when light is directed away from the viewer mounted on the ceiling (female connector on the right side)
DCR = male connector on the right side when light is directed away from the viewer mounted on the ceiling (female connector on the left side)



VARIOLED FLEX NEXUS LD HC

VarioLED™ Flex NEXUS LD kombiniert fortschrittliche CSP-LED-Technologie mit exzellenter thermischer Leistung und Farbstabilität und liefert eine hohe Effizienz und gewährleistet gleichzeitig eine gleichmäßige Licht- und Farbkonsistenz über alle Blickwinkel. Entwickelt für anspruchsvolle architektonische Beleuchtungsanwendungen, bietet es herausragende Zuverlässigkeit, Qualität der Spulenproduktion und eine hochwertige Lichtleistung in einem LED-Format mit niedriger Dichte.

Elektrische und lichttechnische Betriebsdaten

Leistung [W/m]	**5**	**10**	**15**	**25**	**40**
Effizienz [lm/W]	118.3	114.2	112.9	108.5	99.2
Max. Länge der Reihenschaltung [m]	7.5	5	5	3	2
CRI / R9	86/18	86/18	86/18	86/18	86/18
Rf / Rg	83/97	83/97	83/97	83/97	83/97
Umgebungstemperatur [°C] max	50	50	50	50	40
Gehäusetemperatur [°C] max	70	70	70	70	75

Leistung [W/m]	**5**	**10**	**15**	**25**	**40**
			Lichtstrom [lm/m]		
W822	470	840	1330	1980	2790
W927	450	820	1260	1900	2840
W930	460	840	1300	1950	3200
W935	470	860	1330	2030	3230
W940	500	870	1350	2080	3320
W850	590	1140	1690	2710	3970

Lichtquelle: VarioLED Flex NEXUS LD HC ; Lichtverteilung: 15° x 15° - Nanooptik ; Lichtfarbe / Lichtquelle: Static White ; Profilfarbe: Schwarz ; Integriertes Antiglare: Integriertes Antiglare weiß ; Optionaler Blendschutz / Antiglare: Blendschutz Schwarz (RAL9004)

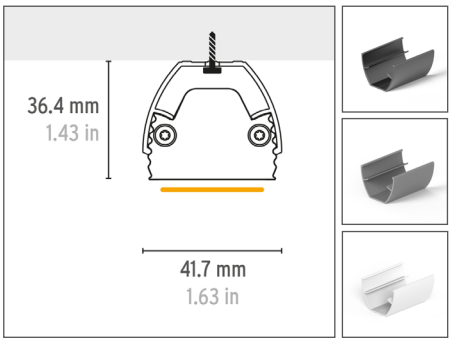
Verfügbare Produktoptionen

Lichtfarbe / Lichtquelle	Klasse	Leistung [W/m]	Farbtemperatur (ANSI CCT)	Profilfarbe	Integriertes Antiglare	Lichtverteilung	Kabel- / Konnektorkonfiguration	Montageart und Zubehör	Länge [mm]	Schutzklasse
Static White	High CRI	5	2200K	Schwarz	Integriertes Antiglare schwarz	ASYM - Asymmetrisch Wandfluter	MOL - Stecker einseitig links	A0 - Verstellbarer Arm L40	283	IP67
		10	2700K	Grau (RAL9022)	Integriertes Antiglare grau	15° x 15° - Nanooptik	MO - Stecker einseitig	A1 - Verstellbarer Arm L100	408	
		15	3000K	Weiß (RAL9003)	Integriertes Antiglare weiß	50° x 50° - Nanooptik	MOR - Stecker einseitig rechts	A2 - Verstellbarer Arm L200	533	
		25	3500K			15° x 40° - Nanooptik	DC - Reihenschaltung	A3 - Verstellbarer Arm L300	...	
		40	4000K			30° x 50° - Nanooptik	DCR - Reihenschaltung, Stecker rechts / Buchse links	C00 - Clip 0°	1.783	
			5000K			20° x 20° - Nanooptik	DCL - Reihenschaltung, Stecker links / Buchse rechts	C15 - Clip 15°	1.908	
						40° x 40° - Nanooptik		C30 - Clip 30°	2.033	
								IF - Bodeneinbaukanal		
								ML - Anbauclip mit Vandalismussicherung		
								X - Kein mitgeliefertes Montagezubehör		

HINWEIS: Die Bestellcodetabelle zeigt alle verfügbaren Optionen für jedes Produkt. Einige Kombinationen sind jedoch aufgrund des Produktdesigns nicht möglich. Bitte verwenden Sie unseren Online-Konfigurator, um den endgültigen Produktbestellcode festzulegen.

MONTAGEZUBEHÖR (AUSWÄHLBAR ÜBER DEN ORDERCODE)

Bitte beachten: Montagezubehör wird automatisch mit der Leuchte in der benötigten Anzahl an Clips oder der korrekten Länge des Montageprofils mitgeliefert, wenn dies im Rahmen des Ordercodes ausgewählt wird - siehe unten die Abkürzung für den passenden Ordercode.



Montagezubehör

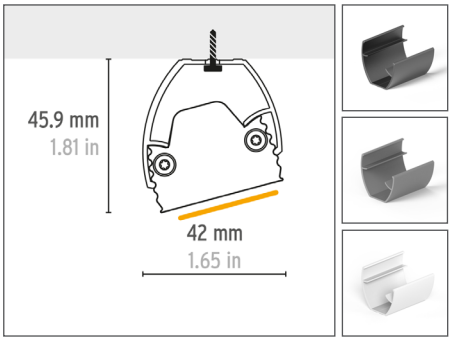
0° ANBAUCLIP
Abkürzung im Ordercode: C00

Beschreibung

Aluminiumclip, 50 mm lang, mit 4,2 mm Bohrlochdurchmesser. Befestigung mit Schrauben an der Montagefläche. Neigungswinkel von 0° bis 15° in 5°-Schritten ausgenommen die asymmetrische Produktvariante.
RAL-Farbton automatisch passend zum Leuchtenprofil.
Die Montagehöhe ist für die symmetrischen und asymmetrischen Versionen von Fusion identisch.

DarkSky erfordert eine nach unten gerichtete Montage der Leuchte.

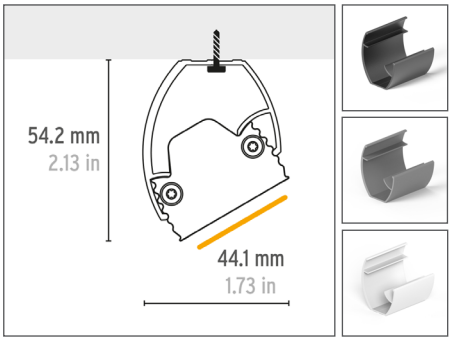
Bitte Montageanleitung beachten.



15° ANBAUCLIP
Abkürzung im Ordercode: C15

Aluminiumclip, 50 mm lang, mit 4,2 mm Bohrlochdurchmesser. Befestigung mit Schrauben an der Montagefläche. Neigungswinkel von 15° bis 30° in 5°-Schritten ausgenommen die asymmetrische Produktvariante.
RAL-Farbton automatisch passend zum Leuchtenprofil.
Die Montagehöhe ist für die symmetrischen und asymmetrischen Versionen von Fusion identisch.

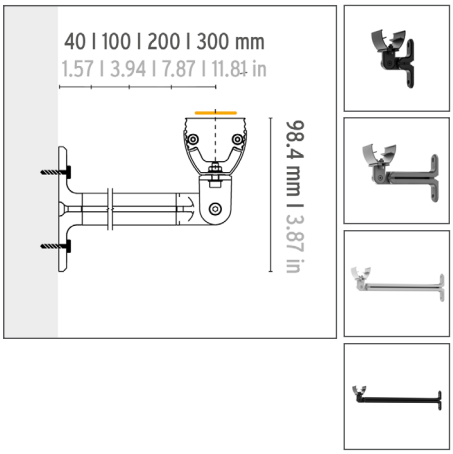
Bitte Montageanleitung beachten.



30° ANBAUCLIP
Abkürzung im Ordercode: C30

Aluminiumclip, 50 mm lang, mit 4,2 mm Bohrlochdurchmesser. Befestigung mit Schrauben an der Montagefläche. Neigungswinkel von 30° bis 45° in 5°-Schritten ausgenommen die asymmetrische Produktvariante.
RAL-Farbton automatisch passend zum Leuchtenprofil.
Die Montagehöhe ist für die symmetrischen und asymmetrischen Versionen von Fusion identisch.

Bitte Montageanleitung beachten.



ANBAU MIT VERSTELLBAREM ARM 40 MM
Abkürzung im Ordercode: A0

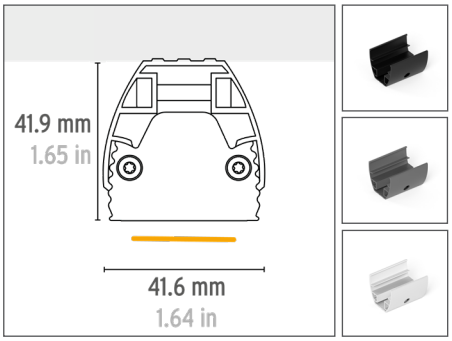
ANBAU MIT VERSTELLBAREM ARM 100 MM
Abkürzung im Ordercode: A1

ANBAU MIT VERSTELLBAREM ARM 200 MM
Abkürzung im Ordercode:A2

ANBAU MIT VERSTELLBAREM ARM 300 MM
Abkürzung im Ordercode: A3

40 mm (A0), 100 mm (A1), 200 mm (A2) oder 300 mm (A3) verstellbarer Arm. Lieferung erfolgt entsprechend der gewählten Profilfarbe (RAL9003, RAL9005, RAL9022). Das Set enthält den VarioClip 0° (C00).
Ermöglicht eine Neigung um 120° in jede Richtung und das Verstecken des Kabels.
Die Montagehöhe ist für die symmetrischen und asymmetrischen Versionen von Fusion identisch.

Bitte Montageanleitung beachten.

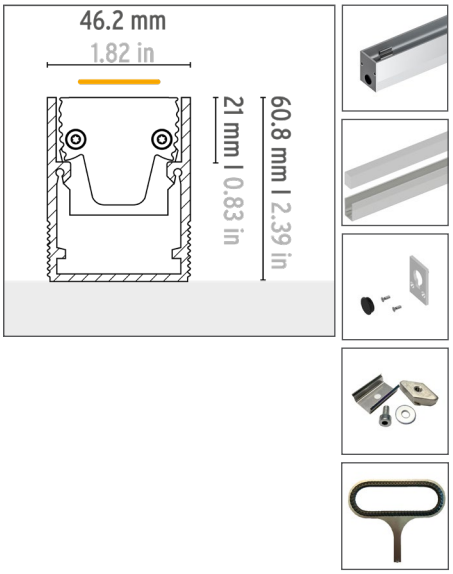


0° ANBAUCLIP MIT VERSCHRAUBUNG
Abkürzung im Ordercode: ML

Aluminiumclip, 50 mm lang, mit 4,2 mm Bohrlochdurchmesser. Befestigung mit Schrauben an der Montagefläche.
Neigungswinkel von 0° bis 15° in 5°-Schritten.
RAL-Farbton automatisch passend zum Leuchtenprofil.
Eine integrierte Schraube fixiert den Clip und macht die Leuchte vandalensicher und besser geeignet für Installationen mit hohen Sicherheitsanforderungen.

Die Montagehöhe ist für die symmetrischen und asymmetrischen Versionen von Fusion identisch.

Bitte Montageanleitung beachten.



BODENEINBAURAHMEN
Abkürzung im Ordercode: IF

Aluminium Bodeneinbaurahmen (silber-eloxiert) für Leuchtenlänge zugeschnitten inklusive Styropordummy und Endkappen für die Installation als Einzelleuchte. Einfache Leuchtenmontage mit Blechclips. Geeignet für begehbare und befahrbare Bereiche bis 20 kN. Die Entwässerung muss vor Ort vorbereitet werden.

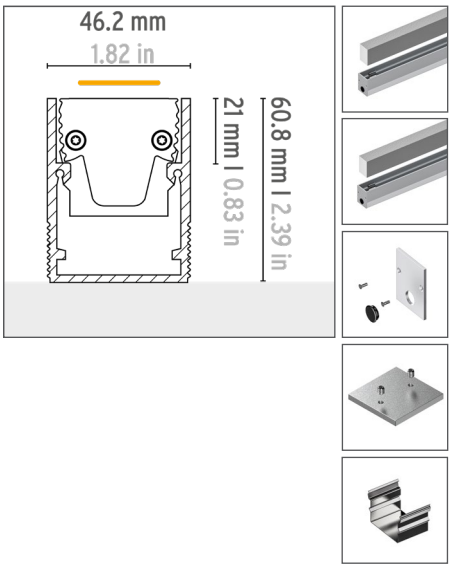
Bei einer Linieninstallation wählen Sie „X" als Teil des Ordercodes und bestellen Sie den Bodeneinbaurahmen und sämtliches Zubehör separat.

Die Montagehöhe ist für die symmetrischen und asymmetrischen Versionen von Fusion identisch.

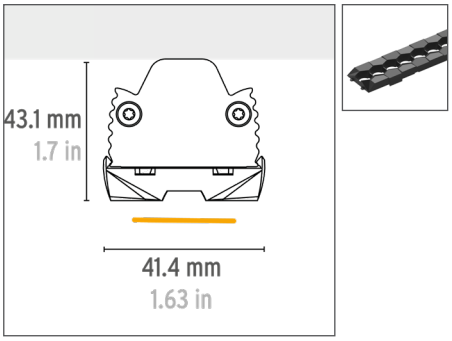
Bitte Montageanleitung beachten.

ZUSÄTZLICHES ZUBEHÖR (OPTIONAL - SEPARAT BESTELLEN)

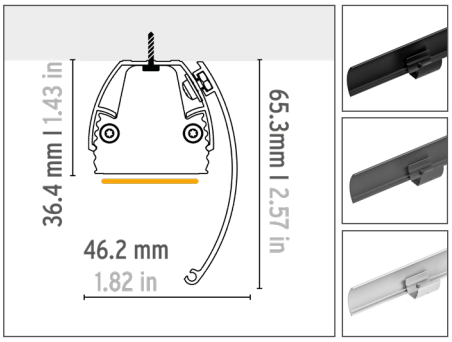
Bitte beachten: Montagezubehör ist nicht im Lieferumfang der Leuchte enthalten. Bitte bestellen Sie die benötigte Menge an Zubehör anhand der unten aufgeführten Artikelnummern. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.



Montagezubehör	Beschreibung
FUSION EINBAURAHMEN 2 M INKL. DUMMY Art.-#: 10000655-SIL-2000	Aluminium-Bodeneinbaurahmen, silber eloxiert, in 2 m oder 4 m Länge inklusive Styropor-Dummy. Vor Ort zuschneidbar.
FUSION EINBAURAHMEN 4 M INKL. DUMMY Art.-#: 10000655-SIL-4000	Zusätzliches Zubehör erforderlich: Endkappen-Set enthält eine Endkappe mit zwei Schrauben. Clip-Set enthält zwei Clips (2 Clips für Längen unter 400 mm, 1 Clip für je weitere 400 mm). Mechanischer Verbinder-Set enthält eine Verbindungsklammer mit zwei Gewindebolzen.
BODENEINBAURAHMEN ENDKAPPEN-SET Art.-#: 11000321	
BODENEINBAURAHMEN VERBINDER-SET Art.-#: 13000536	Geeignet für begehbare und befahrbare Anwendungen bis 20 kN. Die Entwässerung muss vor Ort vorbereitet werden.
BODENEINBAURAHMEN CLIP-SET (2X) Art.-#: 13000539	Für eine Linieninstallation wählen Sie „X" im Bestellcode und bestellen Sie den Bodeneinbaurahmen (2 m oder 4 m Länge) sowie sämtliches Zubehör separat. Bitte Montageanleitung beachten.



FUSION SNAP-ON ANTI-GLARE 250 MM Art.-#: 10000608-0250-SCH	Das Anti-Glare reduziert Streulicht und lässt sich einfach per Klick auf die Leuchte montieren. Wasser kann ablaufen. Blendung wird sowohl längs als auch quer stark reduziert. Lieferung nur in 250 mm Länge und in Schwarz. Kompatibel mit allen Montageoptionen außer dem Bodeneinbaurahmen (IF). DarkSky erfordert eine nach unten gerichtete Montage der Leuchte. **Hinweis:** Nicht geeignet für asymmetrische Optiken. Durch die Verwendung des Anti-Glare verringert sich der Lichtstrom um ca. 25 %. Bitte Montageanleitung beachten.



BLENDSCHUTZSCHILD, RAL9004
Art.-#: 13000527-9004-0-LLLL

BLENDSCHUTZSCHILD, RAL9022
Art.-#: 13000527-9022-0-LLLL

BLENDSCHUTZSCHILD, RAL9003
Art.-#: 13000527-9003-0-LLLL

Blendschutz mit 0°-Clips zur Aufputzmontage. Blendung wird einseitig vollständig verhindert. Der Blendschutz ist in 5°-Schritten von 0° bis 15° neigbar.

Einzelmontage: Erhältlich als Einzelversion. Die Länge ist beidseitig 13,5 mm länger als die Leuchte.
Beispiel: Länge des Blendschutzes (Einzelmontage) = Leuchtenlänge + 27 mm.

Reihenmontage: Bei Reihenmontage entspricht die Länge der Leuchtenlänge.
Beispiel: Länge des Blendschutzes (Reihenmontage) = Leuchtenlänge.

Bitte Montageanleitung beachten.

VERKABELUNGSZUBEHÖR

Kabel & Verbinder: Eine komplette Übersicht aller Verlängerungskabel, Verbinder und weiterem Zubehör ist auf der Website zu finden: https://www.led-linear.de/produkte/kabel-und-verbinder

Nicht jedes Produkt lässt sich mit jedem Kabel- und Steckverbindersystem erweitern und verwenden. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihr lokales Vertriebsteam.

PRODUKTFAMILIE	KABELZUBEHÖR	INFORMATION	BEISPIEL ABBILDUNG
VENUS TC Family IP67 AMOR IP67 VARIO LED FLEX IP67 XOOLINE IP40 / IP67 ULTIMA Family IP40 LUNA IP40	VarioConnect IP67 Mini	Einfach ummanteltes, flaches, weißes Kabel IP67 Verbinder Stecker / Buchse Verschiedene Längen für 2 bis 5 Litzen 2 Litzen = 0.34 mm² / 4 Litzen = 0.25 mm² 5 Litzen = 0.2 mm²	
VENUS Family IP67 ADONIS IP67* FUSION IP67 XOOLUM IP40 / IP67* XOOLIGHT IP67 VARIO LED IP67	VarioConnect IP67	Doppelt ummanteltes, ovales, schwarzes IP68 Kabel IP67 Verbinder Stecker / Buchse mit und ohne Schraubverschluss Verschiedene Längen für 2 bis 4 Litzen 2 Litzen = 0.34 mm² / 4 Litzen = 0.25 mm²	
XOOCOVE IP40	VarioConnect IP20 Cove	IP20 Steckersystem mit 2 x 0,75mm²	
OCEANOS IP67	VarioCon Oceanos	IP67 Steckersystem mit 4 x 0,75mm² mit M12 Newtonmeterkupplung	
VARIO CABLE	Die meisten Produkte können mit einem offenen Anschlusskabel bestellt werden. Nutzen Sie den Konfigurator „Kabel- / Konnektorkonfiguration“um, sofern möglich, zwischen „OO“ (einseitig offenes Anschlusskabel) oder „OT“ (beidseitig offenes Anschlusskabel) auszuwählen.		
Assembled Solutions (North America only)	VarioConnect IP20 Mini	Einfach ummanteltes, flaches, weißes Kabel IP20 Verbinder Stecker / Buchse Verschiedene Längen mit 2 Litzen 2 wires = 0.34 mm²	

*Das RGBW-Kabel ist immer ein Flachbandkabel (IP67-Mini-Flachbandkabel) mit Stecksystem.

VORSCHALTGERÄTE (EVG) & STEUERUNGEN

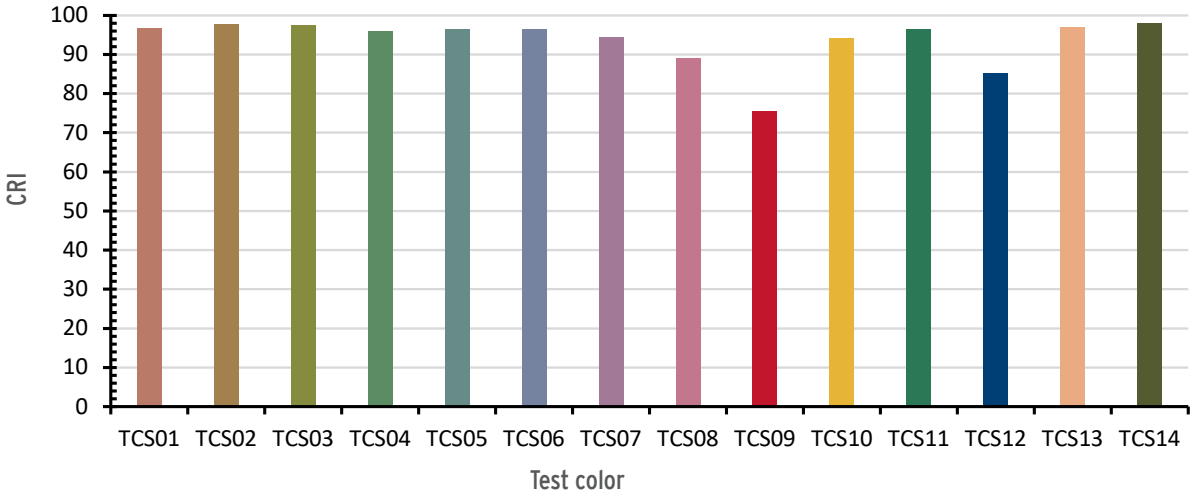
Empfohlenes EVG: Eine komplette Übersicht aller Vorschaltgeräte mit unterschiedlichen Wattagen ist auf der Website zu finden:
GLOBAL https://www.led-linear.de/produkte/stromversorgung-und-steuereinheiten
USA https://www.ledlinearusa.com/products/drivers-controllers

Empfohlene Steuerung: Eine komplette Übersicht aller Steuergeräte mit unterschiedlichen Wattagen ist auf der Website zu finden:
GLOBAL https://www.led-linear.com/products/smart-lighting
USA https://www.ledlinearusa.com/products/drivers-controllers

Smart Lighting Zubehör: Eine komplette Übersicht für das „smart lighting“ Zubehör ist auf der Website zu finden:
GLOBAL https://www.led-linear.de/produkte/intelligente-beleuchtung

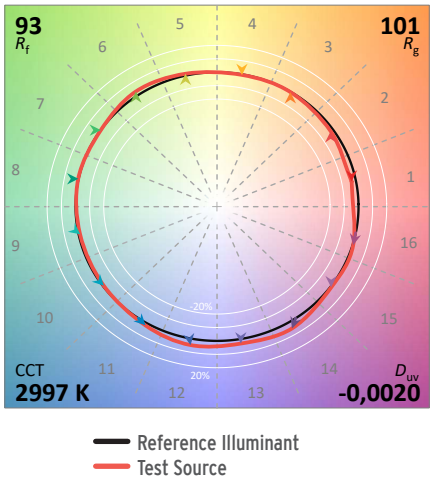
Example for „NEXUS HD and LD“ at 3.000K

CRI

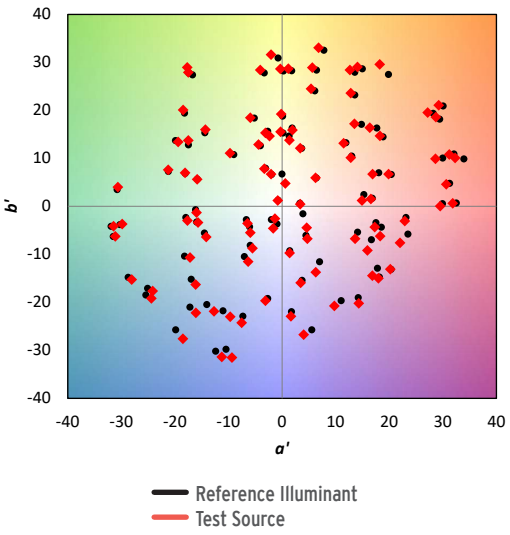


TM-30-18

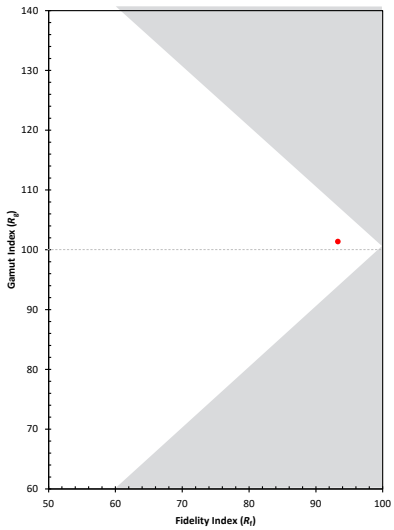
Color Vector Graphig

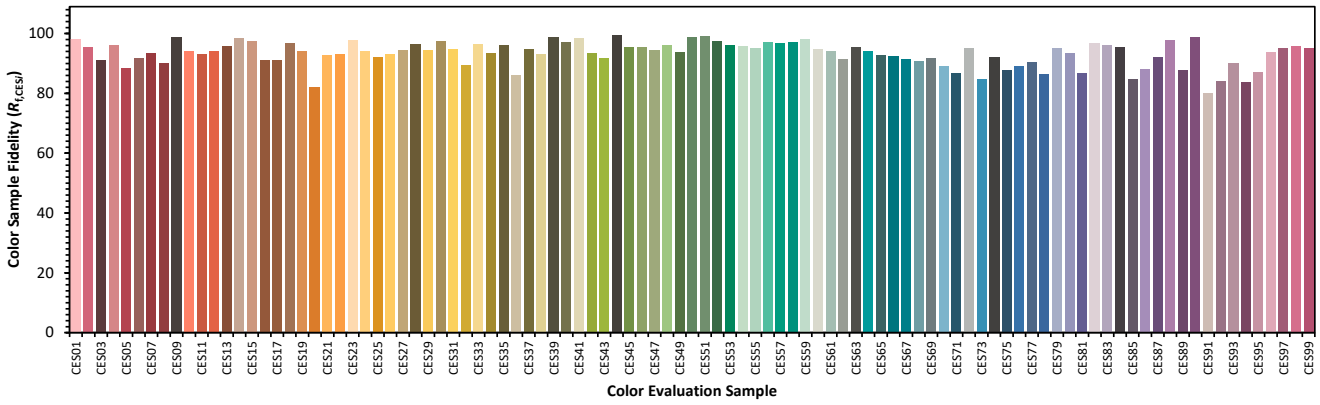


Shift in Hue-Chroma Plane



Gamut Index vs. Fidelity Index





The Fidelity Index chart shows the color fidelity index for each of the 99 reference colors. The reference colors are arranged under the 5000 K reference source, which was also used to determine the color of each bar. The colors are approximate and depend on the correct monitor calibration. Some colors may be outside the color gamut of the monitor used and will not be displayed accurately.

INFORMATIONEN ZUM SPANNUNGSABFALL PRO EINSPEISUNG (EVG / STEUERUNG ZUR LEUCHTE)

Kabelquerschnitt	mm²						
	0,25	0,34	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Gesamtleistung der Lichtline* [W]	MAX. KABELLLÄNGE ZWISCHEN NETZTEIL / STEUERUNG UND DER LEUCHTE						
	m						
0 - 5	29	40	58	87	117	175	291
0 - 10	15	20	29	44	58	87	146
10 - 15	10	13	19	29	39	58	97
15 - 20	7,3	10	15	22	29	44	73
20 - 25	5,8	7,9	12	17	23	35	58
25 - 30	4,9	6,6	10	15	19	29	49
30 - 35	4,2	5,7	8,3	12	17	25	42
35 - 40	3,6	5,0	7,3	11	15	22	36
40 - 45	3,2	4,4	6,5	10	13	19	32
45 - 50	2,9	4,0	5,8	8,7	12	17	29
50 - 60	2,4	3,3	4,9	7,3	10	15	24
60 - 70	2,1	2,8	4,2	6,2	8,3	12	21
70 - 80	1,8	2,5	3,6	5,5	7,3	11	18
80 - 90	1,6	2,2	3,2	4,9	6,5	10	16
90 - 100	1,5	2,0	2,9	4,4	5,8	8,7	15
100 - 110	1,3	1,8	2,6	4,0	5,3	7,9	13
110 - 120	1,2	1,7	2,4	3,6	4,9	7,3	12
120 - 130	1,1	1,5	2,2	3,4	4,5	6,7	11
130 - 140	1,0	1,4	2,1	3,1	4,2	6,2	10
140 - 150	1,0	1,3	1,9	2,9	3,9	5,8	9,7
150 - 160	0,9	1,2	1,8	2,7	3,6	5,5	9,1
170 - 180	0,8	1,1	1,6	2,4	3,2	4,9	8,1
180 - 190	0,8	1,0	1,5	2,3	3,1	4,6	7,7
190 - 200	0,7	1,0	1,5	2,2	2,9	4,4	7,3

Kabelquerschnitt	AWG						
	24	22	21	19	18	16	14
Gesamtleistung der Lichtline* [W]	MAX. KABELLLÄNGE ZWISCHEN NETZTEIL / STEUERUNG UND DER LEUCHTE						
	ft						
0 - 5	96	130	191	287	382	574	956
0 - 10	48	65	96	143	191	287	478
10 - 15	32	43	64	96	127	191	319
15 - 20	24	33	48	72	96	143	239
20 - 25	19	26	38	57	76	115	191
25 - 30	16	22	32	48	64	96	159
30 - 35	14	19	27	41	55	82	137
35 - 40	12	16	24	36	48	72	120
40 - 45	11	14	21	32	42	64	106
45 - 50	10	13	19	29	38	57	96
50 - 60	8,0	11	16	24	32	48	80
60 - 70	6,8	9,3	14	20	27	41	68
70 - 80	6,0	8,1	12	18	24	36	60
80 - 90	5,3	7,2	11	16	21	32	53
90 - 100	4,8	6,5	10	14	19	29	48
100 - 110	4,3	5,9	8,7	13	17	26	43
110 - 120	4,0	5,4	8,0	12	16	24	40
120 - 130	3,7	5,0	7,4	11	15	22	37
130 - 140	3,4	4,6	6,8	10	14	20	34
140 - 150	3,2	4,3	6,4	9,6	13	19	32
150 - 160	3,0	4,1	6,0	9,0	12	18	30
170 - 180	2,7	3,6	5,3	8,0	11	16	27
180 - 190	2,5	3,4	5,0	7,5	10	15	25
190 - 200	2,4	3,3	4,8	7,2	9,6	14	24

***Multipliziere die Anzahl an Leuchten aus einer Lichtlinie mit der Wattage pro Meter, um die Gesamtleistung der Lichtlinie zu ermitteln.**

Bitte beachten Sie, dass diese Kabel nicht im Lieferumfang enthalten sind.
Für die Berechnung werden die unterstrichenen Leistungswerte herangezogen.
Die Berechnung bezieht sich auf die Kabelkonfiguration vor Ort für Anwendungen mit statischem Weiß.
Bei tunable white Leuchten, RGB-, RGBW- oder anderen Mehrkanal-Leuchten muss die individuelle Leistungsaufnahme pro Kanal berücksichtigt werden. Diese kann je nach verwendetem Steuerungstyp variieren.
Die in der Tabelle aufgeführten Angaben beziehen sich ausschließlich auf den leitungsbedingten Spannungsabfall von max. 0,85 V bei einer Eingangsspannung von 24 V DC.

Hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) wird die maximale Kabellänge vom Hersteller des Netzteils festgelegt.
Eine Kabellänge zwischen Netzteil und geplantem Produkt, die länger ist, als im Datenblatt des Netzteils angegeben, ist möglich. Allerdings kann die elektromagnetische Verträglichkeit dann durch die Bedingungen am Installationsort beeinträchtigt werden. Es liegen keine Daten zur elektromagnetischen Verträglichkeit für längere Kabellängen vor, was dazu führen kann, dass eine Bewertung der elektromagnetischen Verträglichkeit durch einen Dritten erforderlich wird.
Datenblätter und Montageanleitungen der Komponenten in Kombination mit dem geplanten Produkt müssen sorgfältig gelesen und befolgt werden.