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

ADONIS IP67

ADONIS SW __ _ _ _ _ ___ _ IP67

Projektname

Unternehmen

Phase / Leuchtennummer im Leistungsverzeichnis

Datum

Leuchtenkonfiguration: S - Einzelleuchte	Leuchtenkonfiguration: B - Lichtlinienbeginn	Leuchtenkonfiguration: M - Fortlaufende Mittelleuchte	Leuchtenkonfiguration: E - Lichtlinienende	Farbe integrierter Blendschutz: BL - Integrierte Lamellen schwarz	Lichtfarbe / Lichtquelle: Static White (SW)
Position Kabelausgang: BS - Rückseite	Farbwiedergabe & Effizienz: HE - CRI > 80, hohe Effizienz	Farbwiedergabe & Effizienz: HC - CRI > 90, Standardeffizienz	Farbwiedergabe & Effizienz: HEC - CRI > 94, hohe Effizienz	LED-Abstand / -Dichte: High Density	Profilfarbe: B - Schwarz
Profilfarbe: G - Grau (RAL9022)	Profilfarbe: W - Weiß (RAL9003)	Netzteil-Position: E - PSU extern	Kabel- / Konnektorkonfiguration: MO - Stecker einseitig	Kabel- / Konnektorkonfiguration: DC - Reihenschaltung	Kabel- / Konnektorkonfiguration OO - Kabel einseitig
Kabel- / Konnektorkonfiguration: OT - Kabel beidseitig	Schutzklasse: IP67	Eingangsspannung [V]: 24V DC			

ZERTIFIKATE

Conformité Européenne (CE)	Ökodesign-Richtlinie	EPD	ETL-zertifiziert	CB-Schema IECEE	Schutzklasse III	WEEE

- IPx9-Prüfung gemäß ISO 60598-1:2020 durch Intertek
- Schlagfestigkeitsprüfung bis IK10 gemäß DIN EN 50102:1995 durch Intertek
- Statische Lastprüfung bis 10 kN gemäß EN 60598-2-13:2006 durch Intertek

ELEKTRISCHE UND LICHTTECHNISCHE BETRIEBSDATEN [1]

Leistung [W/m]	5	10	15	20	28	36
Effizienz [lm/W]	96.2	115.4	117.3	120.4	123.9	126.9
Max. Länge der Reihenschaltung [m]	11.25	7.75	6.25	5	4	3
CRI / R9	85/19	85/19	85/19	85/19	85/19	85/19
Rf / Rg	81/95	81/95	81/95	81/95	81/95	81/95
Umgebungstemperatur [°C] max	50	50	50	45	35	35
Gehäusetemperatur [°C] max	70	70	70	75	85	85

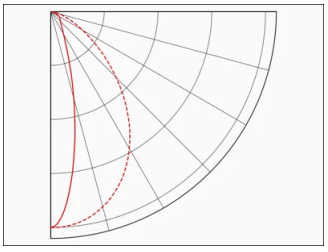
Leistung [W/m]	5	10	15	20	28	36
			Lichtstrom [lm/m]			
W818	350	840	1240	1680	2380	3220
W822	420	960	1390	1960	2600	3730
W825	460	1060	1560	2130	3060	4060
W827	470	1120	1610	2260	3180	4290
W830	490	1180	1700	2300	3310	4450
W835	500	1180	1720	2320	3360	4560
W840	500	1200	1760	2400	3430	4580
W850	470	1140	1680	2280	3260	4360

(1): Lichtquelle: HYDRA HE SW HE ; Lichtverteilung: 10X - 10° - Linearoptik ; Lichtfarbe / Lichtquelle: Static White (SW) ; Profilfarbe: B - Schwarz ; Farbe integrierter Blendschutz: X - Kein integriertes Antiglare ; Optionaler Blendschutz / Antiglare: Kein Zubehör

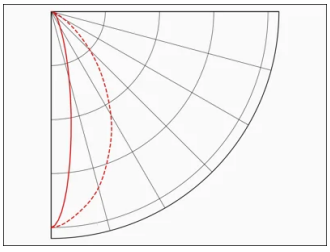
PRODUKTINFORMATIONEN

Produktfamilie	ADONIS IP67	**Schutzklasse**	IP67
Leuchtentyp (starr / flexibel)	Starre Leuchte	**Größe Leuchtenprofil**	Standard
Lichtfarbe / Lichtquelle	Static White (SW)	**LED-Abstand / -Dichte**	High Density
ANSI LED-Binning	3 SDCM	**Position Kabelausgang**	BS - Rückseite
Optionaler Blendschutz / Antiglare	Kein Zubehör	**Netzteil-Position**	E - PSU extern
Steuerungstechnik	XX - Kein Treiber und keine Steuerung	**Eingangsspannung [V]**	24V DC
Lagertemperatur [°C]	TS(min): -30°, TS(max): 85°	**feste Leuchtensektion [mm]**	14.00
LED Step-Länge [mm]	62.50		

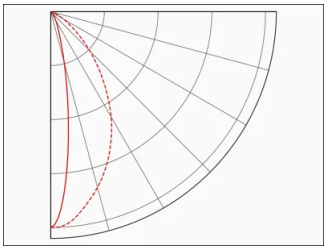
VERFÜGBARE OPTIKEN



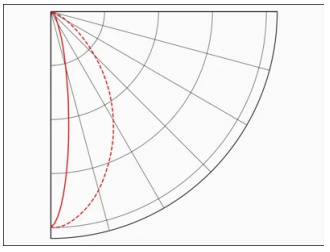
10X - 10° - Linearoptik



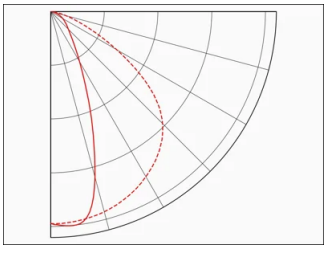
10A - 10° - Linearoptik mit Längsentblendung



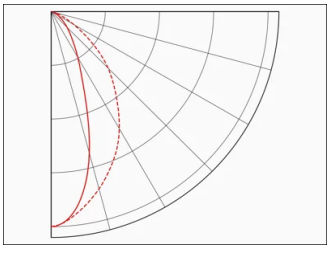
10B - 10° - Linearoptik mit Längs- / Querentblendung



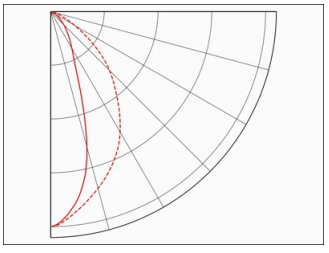
10C - 10° - Linearoptik mit Honeycomb - Entblendung



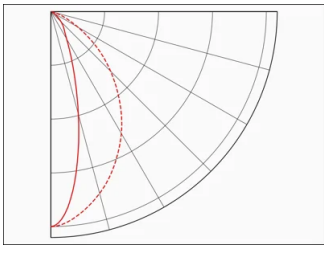
30X - 30° - Linearoptik



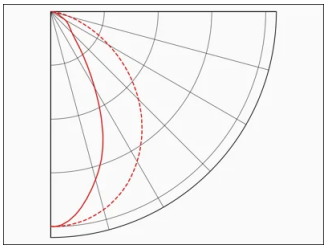
30A - 30° - Linearoptik mit Längsentblendung



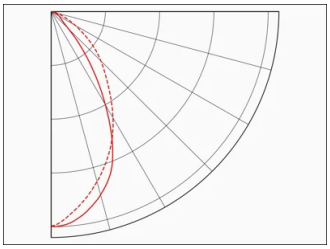
30B - 30° - Linearoptik mit Längs- / Querentblendung



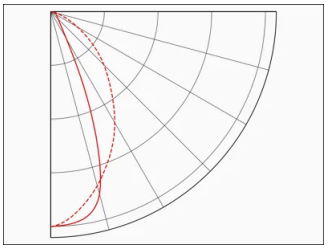
30C - 30° - Linearoptik mit Honeycomb - Entblendung



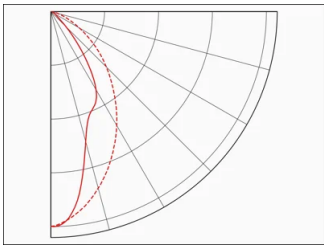
60X - 60° - Linearoptik



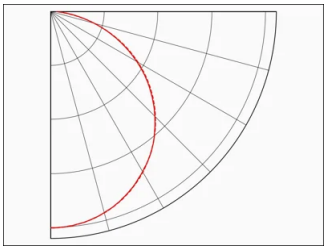
60A - 60° - Linearoptik mit Längsentblendung



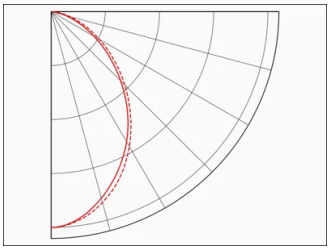
60B - 60° - Linearoptik mit Längs- / Querentblendung



60C - 60° - Linearoptik mit Honeycomb - Entblendung



OLX - Opalverguss/Opal Cover



SDC - weiches diffuses Licht mit Honeycomb - Entblendung

VERFÜGBARE PROFILFARBEN

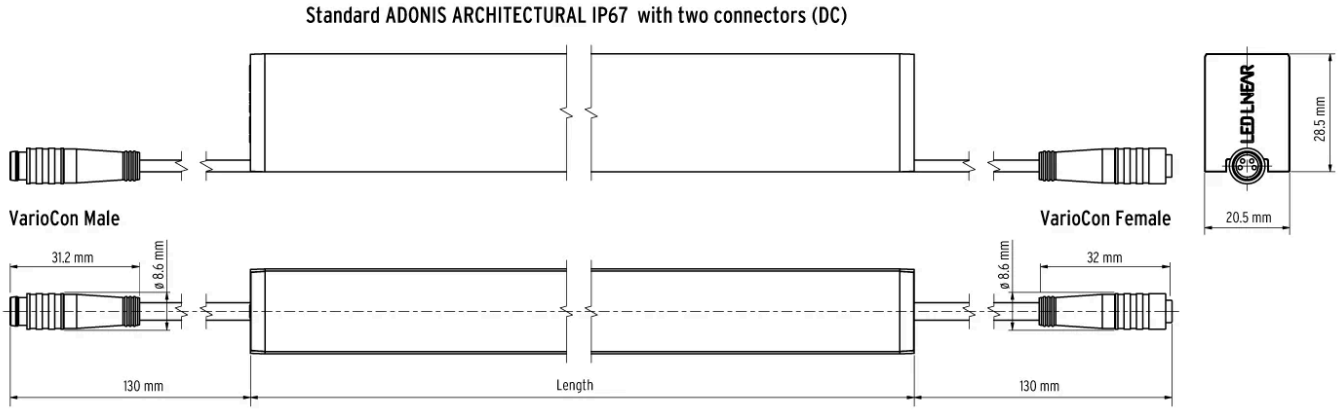
B - Schwarz

G - Grau (RAL9022)

W - Weiß (RAL9003)

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

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



For cable / connector configuration options OT and OO the existing connector(s) are replaced with open-ended cable(s) of 2 m length.

1 ADONIS IP67 MIT HYDRA HE SW HE

HYDRA HE ist eine hocheffiziente 24-V-LED-Lichtmaschine, die für nachhaltige Beleuchtungsprojekte entwickelt wurde und bei CRI > 80 eine hohe Effizienz liefert und gleichzeitig eine hervorragende Farbkonsistenz durch OneBinOnly Binning und fortschrittliche Spulenproduktion aufrechterhält. Seine herausragende L80/B10-Lebensdauer von über 102.000 Stunden und die homogene, punktfreie Beleuchtung machen es zur idealen Wahl für energieeffiziente lineare Beleuchtung.

Elektrische und lichttechnische Betriebsdaten

Leistung [W/m]	**5**	**10**	**15**	**20**	**28**	**36**
Effizienz [lm/W]	96.2	115.4	117.3	120.4	123.9	126.9
Max. Länge der Reihenschaltung [m]	11.25	7.75	6.25	5	4	3
CRI / R9	85/19	85/19	85/19	85/19	85/19	85/19
Rf / Rg	81/95	81/95	81/95	81/95	81/95	81/95
Umgebungstemperatur [°C] max	50	50	50	45	35	35
Gehäusetemperatur [°C] max	70	70	70	75	85	85

Leistung [W/m]	**5**	**10**	**15**	**20**	**28**	**36**
			Lichtstrom [lm/m]			
W818	350	840	1240	1680	2380	3220
W822	420	960	1390	1960	2600	3730
W825	460	1060	1560	2130	3060	4060
W827	470	1120	1610	2260	3180	4290
W830	490	1180	1700	2300	3310	4450
W835	500	1180	1720	2320	3360	4560
W840	500	1200	1760	2400	3430	4580
W850	470	1140	1680	2280	3260	4360

Lichtquelle: HYDRA HE SW HE ; Lichtverteilung: 10X - 10° - Linearoptik ; Lichtfarbe / Lichtquelle: Static White (SW) ; Profilfarbe: B - Schwarz ; Farbe integrierter Blendschutz: X - Kein integriertes Antiglare ; Optionaler Blendschutz / Antiglare: Kein Zubehör

Bestellcodestruktur ADONIS SW _____ IP67

Lichtfarbe / Lichtquelle	Klasse	Leistung [W/m]	Farbtemperatur (ANSI CCT)	Profilfarbe	Lichtverteilung	Kabel- / Konnektorkonfiguration	Leuchtenkonfiguration	Montageart und Zubehör	Länge [mm]	Schutzklasse
Static White (SW)	High Efficency	5	1800K	B - Schwarz	10X - 10° - Linearoptik	MO - Stecker einseitig	S - Einzelleuchte	IF - Bodeneinbaukanal	139	IP67
		10	2200K	G - Grau (RAL9022)	10A - 10° - Linearoptik mit Längsentblendung	DC - Reihenschaltung	B - Lichtlinienbeginn	ML - Anbauclip mit Vandalismussicherung	202	
		15	2500K	W - Weiß (RAL9003)	10B - 10° - Linearoptik mit Längs- / Querentblendung	OO - Kabel einseitig	M - Fortlaufende Mittelleuchte	SH - Anbau waagerecht	264	
		20	2700K		10C - 10° - Linearoptik mit Honeycomb - Entblendung	OT - Kabel beidseitig	E - Lichtlinienende	SV - Anbau, vertikal befestigt	...	
		28	3000K		30X - 30° - Linearoptik			A0 - Verstellbarer Arm L40	3.889	
		36	3500K		30A - 30° - Linearoptik mit Längsentblendung			A1 - Verstellbarer Arm L100	3.952	
			4000K		30B - 30° - Linearoptik mit Längs- / Querentblendung			A2 - Verstellbarer Arm L200	4.014	
			5000K		30C - 30° - Linearoptik mit Honeycomb - Entblendung			A3 - Verstellbarer Arm L300		
					60X - 60° - Linearoptik			SA - Anbau schwenkbar		
					60A - 60° - Linearoptik mit Längsentblendung			X - Kein mitgeliefertes Montagezubehör		
					60B - 60° - Linearoptik mit Längs- / Querentblendung					
					60C - 60° - Linearoptik mit Honeycomb - Entblendung					
					OLX - Opalverguss/Opal Cover					
					SDC - weiches diffuses Licht mit Honeycomb - Entblendung					

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.

2 ADONIS IP67 MIT HYDRA EXL SW HEC

HYDRA EXL ist eine 24-V-Flexibil-LED-Lichtmaschine der nächsten Generation, die bahnbrechende Photon+-Technologie mit hochwertigen japanischen 3030-LEDs kombiniert, um eine hohe Effizienz zu erreichen und dabei herausragende Lichtqualität mit CRI >95 und hohem R9 zu liefern. Entworfen und hergestellt in Deutschland, bietet es eine außergewöhnliche Farbkonsistenz sowie eine branchenführende L90/B10-Lebensdauer von über 102.000 Stunden für maximale Leistung und Nachhaltigkeit.

Elektrische und lichttechnische Betriebsdaten

Leistung [W/m]	**4**	**6**	**11**	**15**	**20**	**32**
Effizienz [lm/W]	95	97.5	115.3	117.3	118.5	114
Max. Länge der Reihenschaltung [m]	12.5	10	7.5	7.5	5	3.5
CRI / R9	94/76	94/76	94/76	94/76	94/76	94/76
Rf / Rg	87/100	87/100	87/100	87/100	87/100	87/100
Umgebungstemperatur [°C] max	50	50	50	50	45	35
Gehäusetemperatur [°C] max	70	70	70	70	75	85

Leistung [W/m]	**4**	**6**	**11**	**15**	**20**	**32**
			Lichtstrom [lm/m]			
W927	330	460	1020	1470	1870	3080
W930	350	490	1100	1580	2130	3370
W935	370	510	1140	1640	2170	3470
W940	370	520	1160	1680	2210	3520
W950	380	540	1180	1710	2240	3560

Lichtquelle: HYDRA EXL SW HEC ; Lichtverteilung: 10X - 10° - Linearoptik ; Lichtfarbe / Lichtquelle: Static White (SW) ; Profilfarbe: B - Schwarz ; Farbe integrierter Blendschutz: X - Kein integriertes Antiglare ; Optionaler Blendschutz / Antiglare: Kein Zubehör

Bestellcodestruktur ADONIS SW _____ IP67

Lichtfarbe / Lichtquelle	Klasse	Leistung [W/m]	Farbtemperatur (ANSI CCT)	Profilfarbe	Lichtverteilung	Kabel- / Konnektorkonfiguration	Leuchtenkonfiguration	Montageart und Zubehör	Länge [mm]	Schutzklasse
Static White (SW)	High Efficency CRI	4	2700K	B - Schwarz	10X - 10° - Linearoptik	MO - Stecker einseitig	S - Einzelleuchte	IF - Bodeneinbaukanal	139	IP67
		6	3000K	G - Grau (RAL9022)	10A - 10° - Linearoptik mit Längsentblendung	DC - Reihenschaltung	B - Lichtlinienbeginn	ML - Anbauclip mit Vandalismussicherung	202	
		11	3500K	W - Weiß (RAL9003)	10B - 10° - Linearoptik mit Längs- / Querentblendung	OO - Kabel einseitig	M - Fortlaufende Mittelleuchte	SH - Anbau waagerecht	264	
		15	4000K		10C - 10° - Linearoptik mit Honeycomb - Entblendung	OT - Kabel beidseitig	E - Lichtlinienende	SV - Anbau, vertikal befestigt	...	
		20	5000K		30X - 30° - Linearoptik			A0 - Verstellbarer Arm L40	3.889	
		32			30A - 30° - Linearoptik mit Längsentblendung			A1 - Verstellbarer Arm L100	3.952	
					30B - 30° - Linearoptik mit Längs- / Querentblendung			A2 - Verstellbarer Arm L200	4.014	
					30C - 30° - Linearoptik mit Honeycomb - Entblendung			A3 - Verstellbarer Arm L300		
					60X - 60° - Linearoptik			SA - Anbau schwenkbar		
					60A - 60° - Linearoptik mit Längsentblendung			X - Kein mitgeliefertes Montagezubehör		
					60B - 60° - Linearoptik mit Längs- / Querentblendung					
					60C - 60° - Linearoptik mit Honeycomb - Entblendung					
					OLX - Opalverguss/Opal Cover					
					SDC - weiches diffuses Licht mit Honeycomb - Entblendung					

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.

3 ADONIS IP67 MIT HYDRA PRO SW HC

HYDRA PRO ist ein hochwertiger 24-V-flexibler LED-Lichtmotor, der außergewöhnliche Lichtqualität (High CRI und R9) mit bewährten LED-Linear-Technologien wie OneBinOnly, Tj Away® Thermal Management und Reel-to-Reel-Produktion für herausragende Konsistenz und Zuverlässigkeit kombiniert. In Deutschland entworfen und hergestellt, liefert er bis zu 122 lm/W und bietet maximale Designflexibilität mit engen LED-Abständen und Schnittstellen alle 62,5 mm.

Elektrische und lichttechnische Betriebsdaten

Leistung [W/m]	**4**	**7**	**13**	**18**	**24**	**35**
Effizienz [lm/W]	76	78.8	96.3	92.2	95.7	93.4
Max. Länge der Reihenschaltung [m]	11.5	10	7	5.3	3.3	2.3
CRI / R9	93/84	93/84	93/84	93/84	93/84	93/84
Rf / Rg	85/96	85/96	85/96	85/96	85/96	85/96
Umgebungstemperatur [°C] max	50	50	50	45	45	35
Gehäusetemperatur [°C] max	70	70	70	70	75	85

Leistung [W/m]	**4**	**7**	**13**	**18**	**24**	**35**
			Lichtstrom [lm/m]			
W922	250	390	890	1320	1660	2560
W927	260	460	1070	1540	1920	3020
W930	270	480	1100	1580	2040	3040
W935	280	500	1130	1640	2060	3080
W940	290	500	1140	1660	2160	3300
W950	300	510	1180	1670	2190	3340

Lichtquelle: HYDRA PRO SW HC ; Lichtverteilung: 10X - 10° - Linearoptik ; Lichtfarbe / Lichtquelle: Static White (SW) ; Profilfarbe: B - Schwarz ; Farbe integrierter Blendschutz: X - Kein integriertes Antiglare ; Optionaler Blendschutz / Antiglare: Kein Zubehör

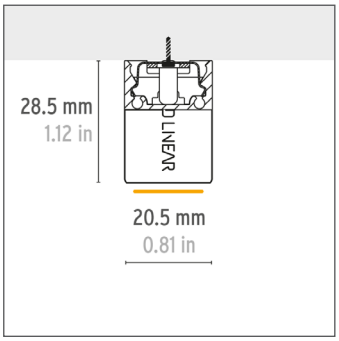
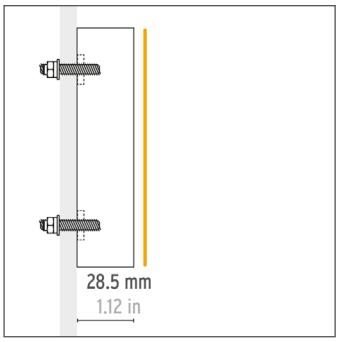
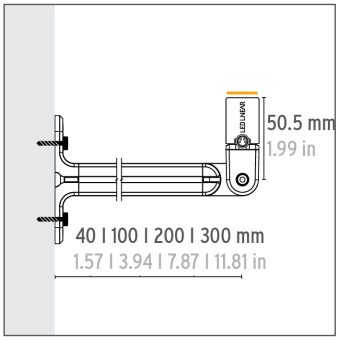
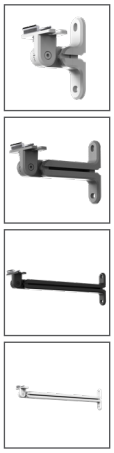
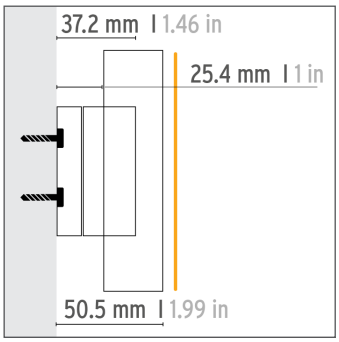
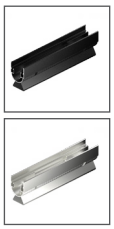
Bestellcodestruktur ADONIS SW _____ IP67

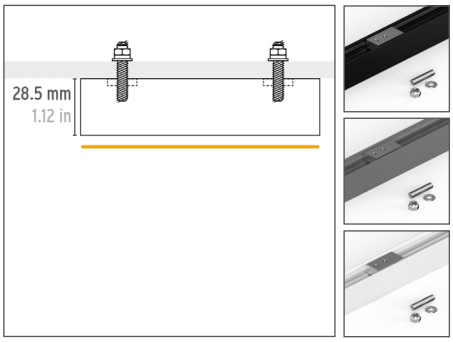
Lichtfarbe / Lichtquelle	Klasse	Leistung [W/m]	Farbtemperatur (ANSI CCT)	Profilfarbe	Lichtverteilung	Kabel- / Konnektorkonfiguration	Leuchtenkonfiguration	Montageart und Zubehör	Länge [mm]	Schutzklasse
Static White (SW)	High CRI	4	2000K	B - Schwarz	10X - 10° - Linearoptik	MO - Stecker einseitig	S - Einzelleuchte	IF - Bodeneinbaukanal	139	IP67
		7	2200K	G - Grau (RAL9022)	10A - 10° - Linearoptik mit Längsentblendung	DC - Reihenschaltung	B - Lichtlinienbeginn	ML - Anbauclip mit Vandalismussicherung	202	
		13	2500K	W - Weiß (RAL9003)	10B - 10° - Linearoptik mit Längs- / Querentblendung	OO - Kabel einseitig	M - Fortlaufende Mittelleuchte	SH - Anbau waagerecht	264	
		18	2700K		10C - 10° - Linearoptik mit Honeycomb - Entblendung	OT - Kabel beidseitig	E - Lichtlinienende	SV - Anbau, vertikal befestigt	...	
		24	3000K		30X - 30° - Linearoptik			A0 - Verstellbarer Arm L40	3.889	
		35	3500K		30A - 30° - Linearoptik mit Längsentblendung			A1 - Verstellbarer Arm L100	3.952	
			4000K		30B - 30° - Linearoptik mit Längs- / Querentblendung			A2 - Verstellbarer Arm L200	4.014	
			4500K		30C - 30° - Linearoptik mit Honeycomb - Entblendung			A3 - Verstellbarer Arm L300		
			5000K		60X - 60° - Linearoptik			SA - Anbau schwenkbar		
					60A - 60° - Linearoptik mit Längsentblendung			X - Kein mitgeliefertes Montagezubehör		
					60B - 60° - Linearoptik mit Längs- / Querentblendung					
					60C - 60° - Linearoptik mit Honeycomb - Entblendung					
					OLX - Opalverguss/Opal Cover					
					SDC - weiches diffuses Licht mit Honeycomb - Entblendung					

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	Beschreibung
	**ANBAU HORIZONTAL BEFESTIGT** Abkürzung im Ordercode: SH	Edelstahlclip mit Unterlegscheibe. Clips innerhalb des Leuchtenprofils zur unsichtbaren Montage. Für eine DarkSky konforme Installation muss die Leuchte nach Unten gerichtet installiert werden. Bitte Montageanleitung beachten.
	**ANBAU VERTIKAL BEFESTIGT** Abkürzung im Ordercode: SV	Edelstahlclip mit Unterlegscheibe und beweglichen Nutenstein C010 Set mit Gewindestift. Nutenstein aus Metall mit Einstellschraube für die vertikale Montage. Der Nutenstein wird innerhalb des Leuchtenprofils montiert und verhindert ein Verrutschen der Leuchte. Clips und Nutenstein im Inneren des Leuchtenprofils, für unsichtbare Montage. Bitte Montageanleitung beachten.
 	**VERSTELLBARER ARM** Abkürzung im Ordercode: A0 | A1 | A2 | A3	40 mm (A0), 100 mm (A1), 200 mm (A2) oder 300 mm (A3) verstellbarer Arm. Die Lieferung erfolgt entsprechend der gewählten Profilfarbe (RAL9003, RAL9005, RAL9022). Das Set enthält einen Montageclip inkl. Schrauben zur Befestigung der Leuchte. Ermöglicht eine Neigung um 120° in jede Richtung und das Verstecken des Kabels. Bitte Montageanleitung beachten.
 	**ANBAU, VERSTELLBAR** Abkürzung im Ordercode: SA	Verstellbarer Montageclip C007/C010 L140 (silber- oder schwarz-eloxiert) 140 mm langer, verstellbarer Montageclip mit einer möglichen Neigung von bis zu 60° zu jeder Seite. Der silberne Clip wird zusammen mit den Profilfarben Weiß und Grau geliefert. Der schwarze Clip in Kombination mit der schwarzen Profilfarbe. Bitte Montageanleitung beachten.



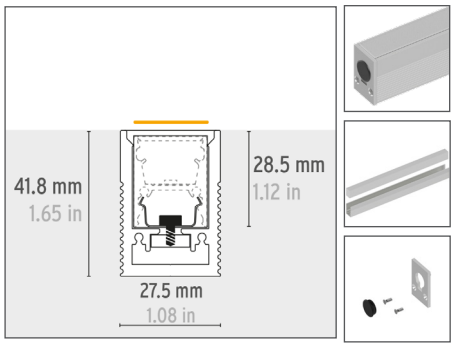
ANBAU MIT VERSCHRAUBUNG

Abkürzung im Ordercode: ML

Montageset M5 für Verschraubung. 25 mm Gewindestift mit Unterlegscheibe und Mutter. Für eine vandalismussichere Installation.

Für eine DarkSky konforme Installation muss die Leuchte nach Unten gerichtet installiert werden.

Bitte Montageanleitung beachten.



BODENEINBAURAHMEN

Abkürzung im Ordercode: IF

(L x H x W)
Leuchtenlänge x 41.8 mm x 27.5 mm. Aluminiumrahmen (silber eloxiert) auf Leuchtenlänge zugeschnitten inkl. Styropor-Dummy und Endkappen + Clipset für Einzelleuchtenanwendungen.

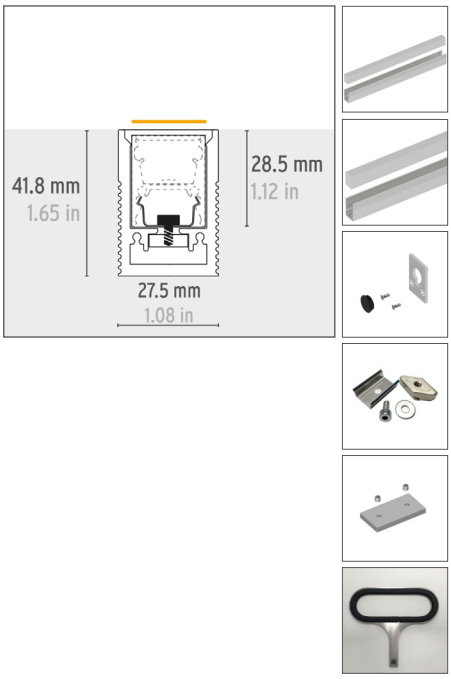
Geeignet für begehbare und befahrbare Anwendungen bis 10 kN.

Drainage muss vor Ort vorbereitet werden.

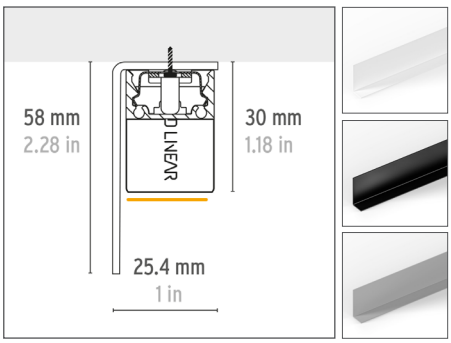
Bitte Montageanleitung beachten.

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
BODENEINBAURAHMEN 2 M MIT BLINDSTÜCK Art.-#: 10000639-2m	Aluminium-Bodeneinbaurahmen, silber eloxiert, in 2 m oder 4 m Länge inklusive Styropor-Blindstück. Vor Ort auf Maß zuschneidbar.
BODENEINBAURAHMEN 4 M MIT BLINDSTÜCK Art.-#: 10000639-4m	Zusätzliches Zubehör erforderlich: Endkappensatz, bestehend aus einer Endkappe und zwei Schrauben. Clip-Set, bestehend aus einem Clip (Anzahl Clips < 400 mm = 2 Clips, alle 400 mm + 1 Clip). Mechanisches Verbindungsset, bestehend aus einem Verbindungsstück und zwei Madenschrauben.
BODENEINBAURAHMEN ENDKAPPEN-SET Art.-#: 11000310-SIL	
BODENEINBAURAHMEN CLIP-SET Art.-#: 13000504	
EINBAURAHMEN VERBINDER Art.-#: 13000503	Geeignet für begehbare und befahrbare Anwendungen bis 10 kN. Drainage muss vor Ort vorbereitet werden.
DEMONTAGESCHLÜSSEL ZUM BODENEINBAURAHMEN Art.-#: 13100032	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.



BLENDSCHUTZ WEISS - 1 M ODER 2 M Art.-#: 10000622-RAL9003-1m oder 10000622-RAL9003-2m	Der Blendschutz kann mit folgenden Montagezubehörteilen kombiniert werden: SH | SV | ML
BLENDSCHUTZ SCHWARZ - 1 M ODER 2 M Art.-#: 10000622-RAL9005-1m oder 10000622-RAL9005-2m	Die Blendung wird einseitig vollständig abgeschirmt.
BLENDSCHUTZ GRAU - 1 M ODER 2 M Art.-#: 10000622-RAL9022-1m oder 10000622-RAL9022-2m	Der Blendschutz muss vor Ort auf die benötigte Länge zugeschnitten und für die Montage vorbereitet werden. Für eine DarkSky konforme Installation muss die Leuchte nach Unten gerichtet installiert werden. 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

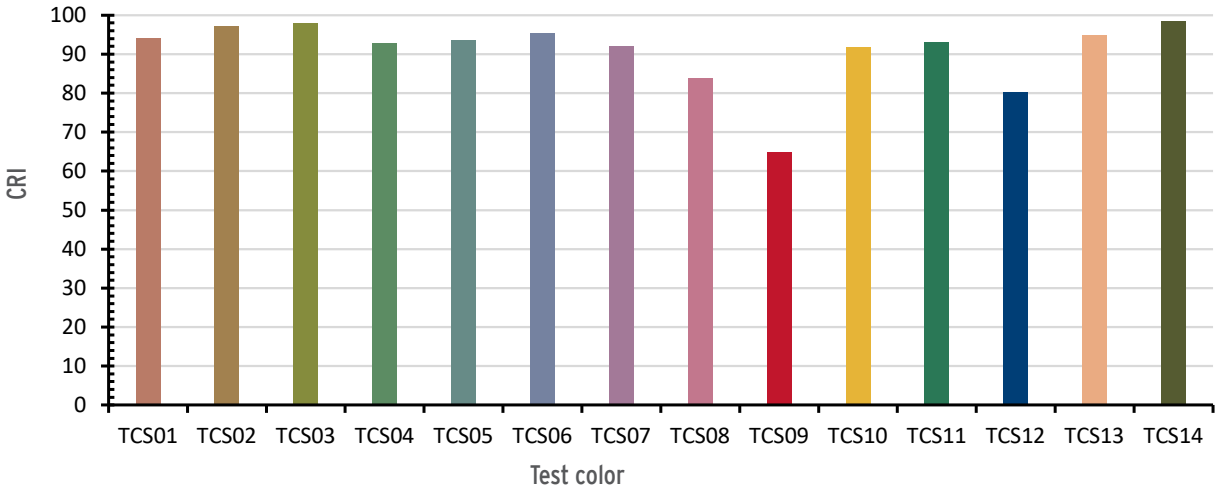
Empfohlenes EVG: Eine komplette Übersicht aller Vorschaltgeräte mit unterschiedlichen Wattagen ist auf der Website zu finden:
GLOBAL https://www.led-linear.de/produkte/stromversorgung-und-steuereinheiten
USA https://www.ledlinearusa.com/products/drivers-controllers

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

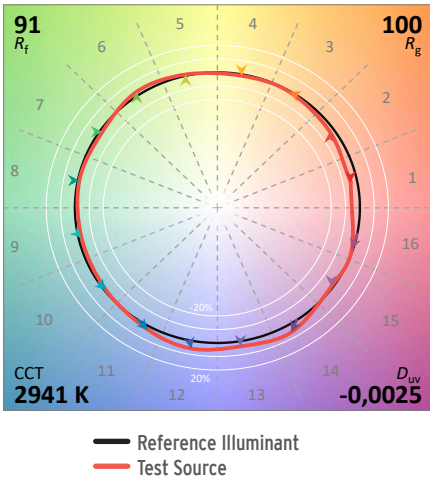
Example for „HYDRA EXL“ at 3.000K

CRI

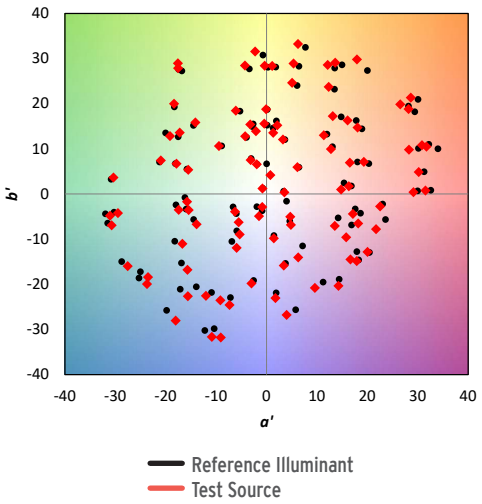


TM-30-18

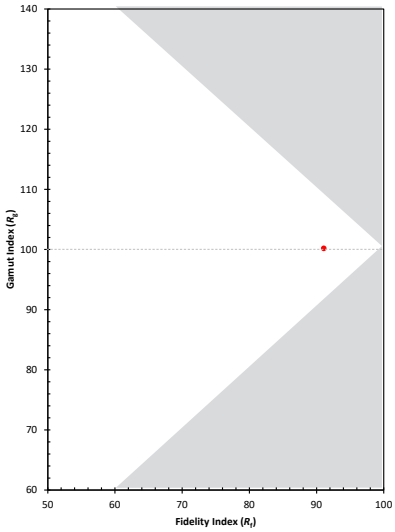
Color Vector Graphig

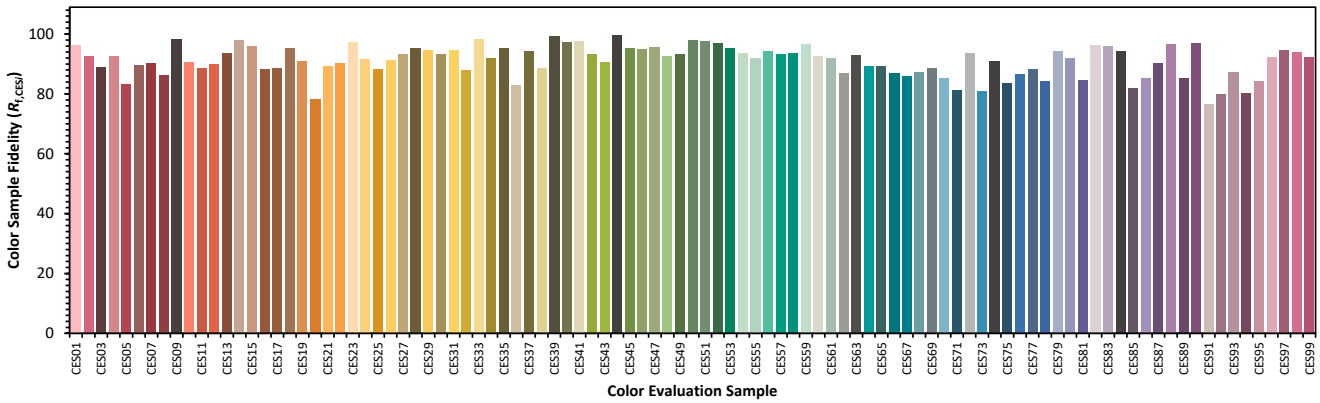


Shift in Hue-Chroma Plane



Gamut Index vs. Fidelity Index

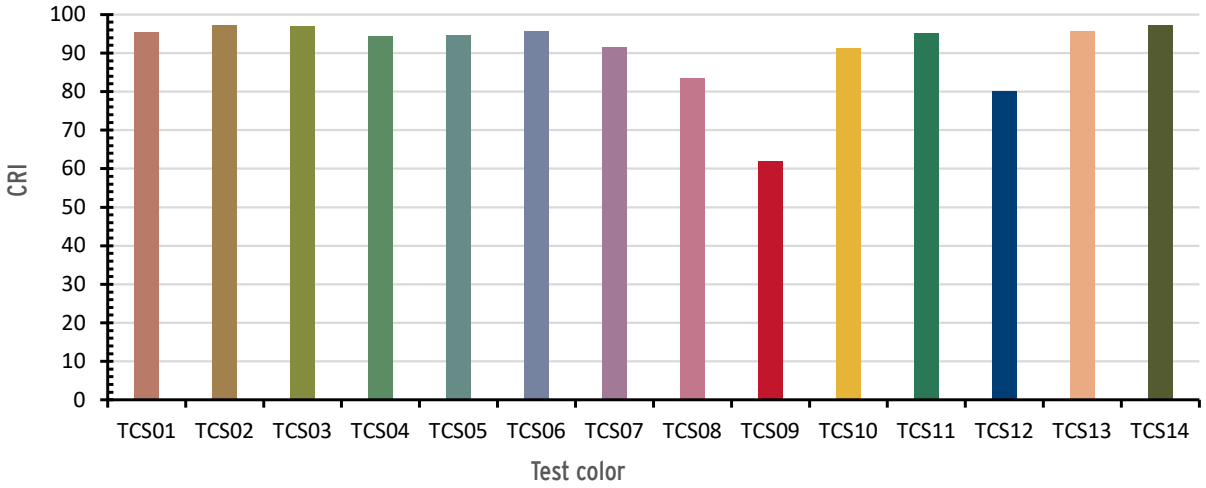




The Fidelity Index chart shows the color fidelity index for each of the 99 reference colors. The reference colors are arranged under the 5000 K reference source, which was also used to determine the color of each bar. The colors are approximate and depend on the correct monitor calibration. Some colors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

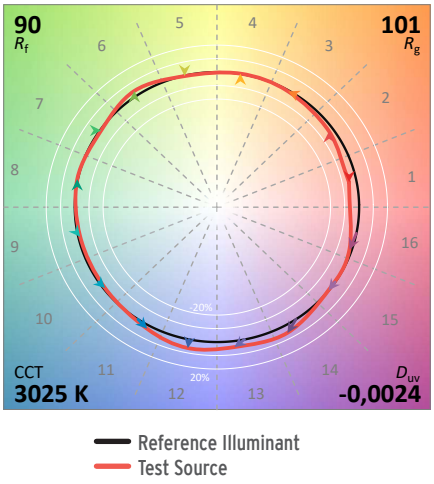
Example for „HYDRA HE“ at 3.000K

CRI

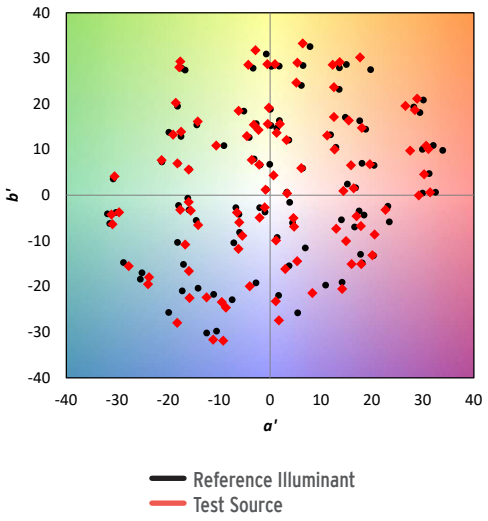


TM-30-18

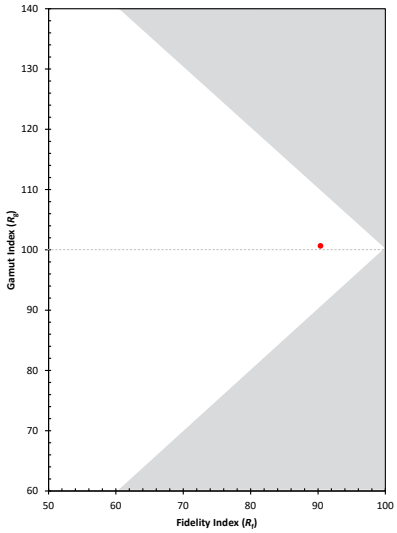
Color Vector Graphig

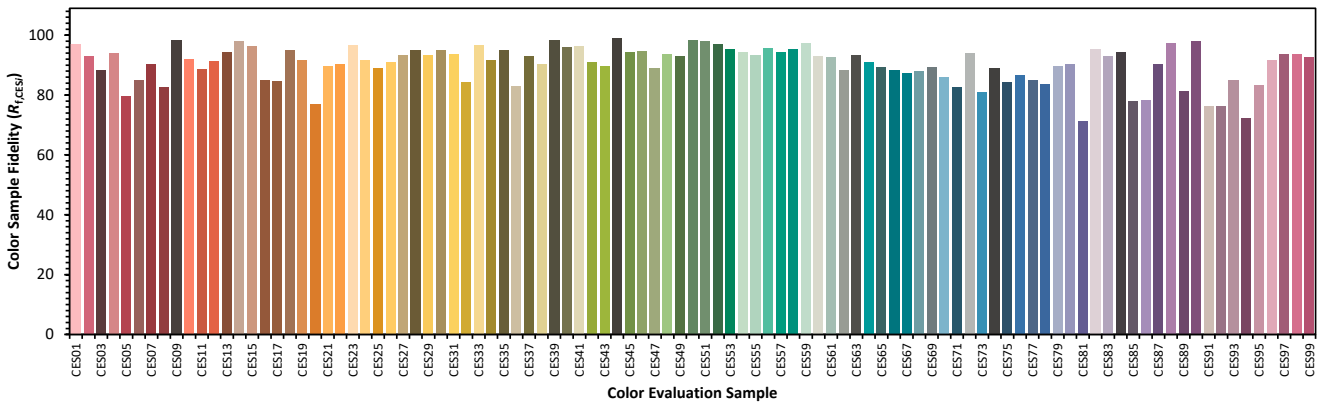


Shift in Hue-Chroma Plane



Gamut Index vs. Fidelity Index

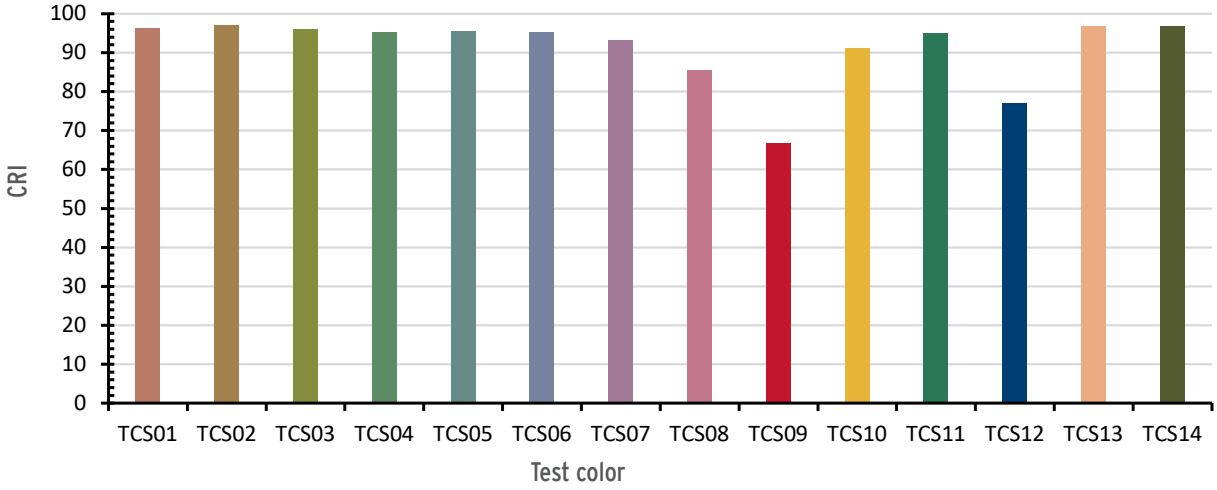




The Fidelity Index chart shows the color fidelity index for each of the 99 reference colors. The reference colors are arranged under the 5000 K reference source, which was also used to determine the color of each bar. The colors are approximate and depend on the correct monitor calibration. Some colors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

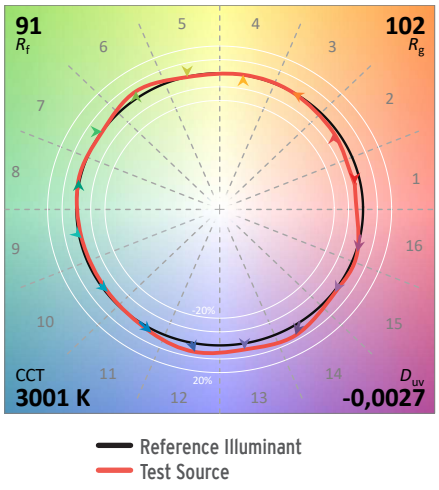
Example for „HYDRA PRO“ at 3.000K

CRI

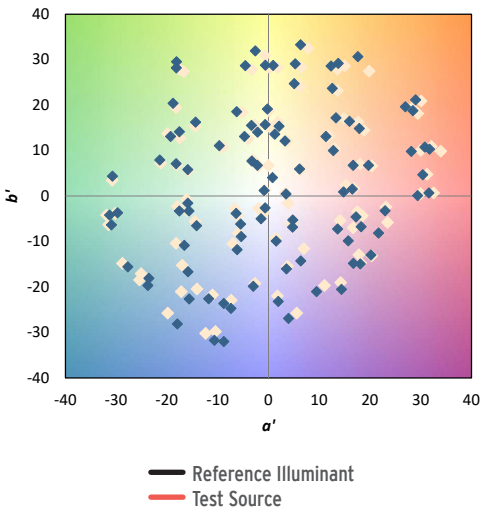


TM-30-18

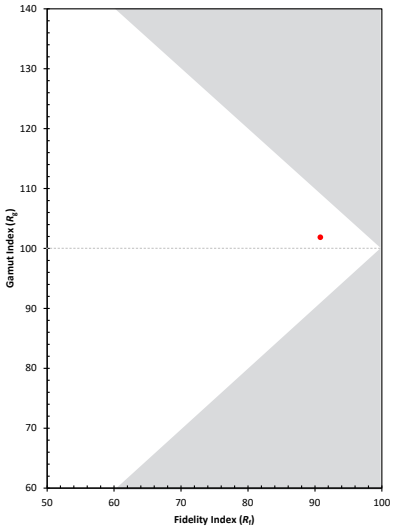
Color Vector Graphig

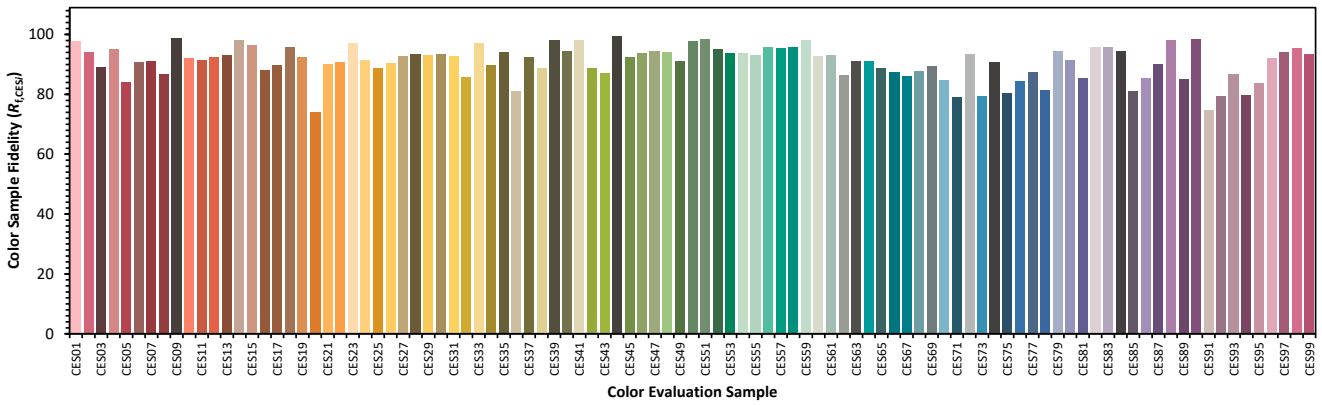


Shift in Hue-Chroma Plane



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.