

AXIS LINEA LED

LINEARE LED-LEUCHTE · 1440 MM · 42 W · PENDEL, AUFBAU, STROMSCHIENE



Lineare LED-Leuchte für Industrie- und Verkaufsraumbeleuchtung. Das Aluminiumprofil 1440 × 66 × 80 mm ist als Pendel-, Aufbau- oder Schienenleuchte lieferbar und lässt sich über das Verbindungsprofil zu durchgehenden Lichtlinien verketteten. Vier Linsenoptiken, darunter eine doppelt asymmetrische Verteilung für gegenüberliegende Regalzeilen.

42 W

bis 5'650 lm

>128 lm/W

CRI 80 / 90

IP40

1440 mm

MERKMALE

- Montage als Pendel-, Aufbau- oder Schienenleuchte
- Verkettbar zu Lichtlinien über Verbindungsprofil, Einheit 1,44 m
- Verdrahtung 1,5 / 2,5 mm²; Wago 5-polig Ein/Aus, 7-polig dimmbar, 9-polig Notlicht
- Click-fit: Trag- und LED-Profil werkzeuglos verbinden und trennen
- Verriegelungshebel unter Kappe: links verriegelt, rechts entriegelt
- Optiken ME 35°, FL 63°, WF 94°, BF 2 × 25° (doppelt asymmetrisch)
- Lichtstrom 3'998 bis 5'650 lm, Lichtausbeute bis 135 lm/W
- CRI >80: 2700–5000 K · CRI >90: 2700–4000 K
- Weiss, RAL 9010, Schwarz, Grau, Dunkelgrau, Sonderfarbe
- Prüfzeichen CE, CB, LVD, SASO, EAC, F · Toleranz ±7 %

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Lineares Aluminiumprofil	Lebensdauer	L70 / B50 50'000 h
Abmessungen	1440 × 66 × 80 mm	Lichtquelle	Samsung LM281B+ SE, Linsenoptik
Gewicht	3,3 kg	Lichtausbeute	>128 lm/W
Montagearten	Pendel, Aufbau, Stromschiene	Lichtstrom	3'998–5'650 lm
Schutzart / -klasse	IP40 / I	Abstrahlung	35° · 63° · 94° · 2 × 25°
Leistung	42 W, 300 mA direkt	Leuchtende Fläche	1437 × 65 mm
Verdrahtung	1,5 / 2,5 mm ² , Wago 5-/7-/9-polig	LOR / Direktanteil	100 % / 100 %

AUSFÜHRUNGEN

Siehe Folgeseite.

Angaben gemäss Hersteller. Technische Änderungen vorbehalten. Weitere Lichtfarben, Steuerungen und Oberflächen auf Anfrage.

Axis Linea LED

AUSFÜHRUNGEN

Code / Merkmal	Beschreibung
I02.LL.19430	Pendel · Montagezubehör: Seilbefestigungsprofil und Abhängeseil
I02.LL.19431	Aufbau · Montagezubehör: Aufbaumontageprofil
I02.LL.19432	Stromschiene · Montagezubehör: Schienenadapter
I02.LL.19430.1440.042.ME.830.01	Bestellschlüssel: Produktcode · Länge · Leistung · Abstrahlcharakteristik · CRI/Lichtfarbe · Ausführung · Steuerungsart
Länge / Leistung	1440 = 1440 mm · 042 = 42 W, Treiberstrom 300 mA
Abstrahlcharakteristik	ME 35° Medium · FL 63° Flood · WF 94° Wide Flood · BF 2 × 25° Batwing
CRI / Lichtfarbe	827 / 830 / 835 / 840 / 850 = CRI >80, 2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 5000 K · 927 / 930 / 935 / 940 = CRI >90, 2700 / 3000 / 3500 / 4000 K
Ausführung	01 Weiss · 02 RAL 9010 · 03 Schwarz · 04 Grau · 05 Dunkelgrau · 06 Sonderfarbe
Lichtstrom CRI >80 · 2700 K	ME 4'921 lm (117 lm/W) · FL 5'119 lm (122 lm/W) · WF 4'761 lm (113 lm/W) · BF 4'945 lm (118 lm/W)
Lichtstrom CRI >80 · 3000 K	ME 5'077 lm (121 lm/W) · FL 5'282 lm (126 lm/W) · WF 4'912 lm (117 lm/W) · BF 5'102 lm (121 lm/W)
Lichtstrom CRI >80 · 3500 K	ME 5'156 lm (123 lm/W) · FL 5'364 lm (128 lm/W) · WF 4'988 lm (119 lm/W) · BF 5'181 lm (123 lm/W)
Lichtstrom CRI >80 · 4000 K	ME 5'355 lm (128 lm/W) · FL 5'571 lm (133 lm/W) · WF 5'181 lm (123 lm/W) · BF 5'381 lm (128 lm/W)
Lichtstrom CRI >80 · 5000 K	ME 5'431 lm (129 lm/W) · FL 5'650 lm (135 lm/W) · WF 5'255 lm (125 lm/W) · BF 5'458 lm (130 lm/W)
Lichtstrom CRI >90 · 2700 K	ME 4'132 lm (98 lm/W) · FL 4'298 lm (102 lm/W) · WF 3'998 lm (95 lm/W) · BF 4'152 lm (99 lm/W)
Lichtstrom CRI >90 · 3000 K	ME 4'250 lm (101 lm/W) · FL 4'421 lm (105 lm/W) · WF 4'112 lm (98 lm/W) · BF 4'271 lm (102 lm/W)
Lichtstrom CRI >90 · 3500 K	ME 4'330 lm (103 lm/W) · FL 4'504 lm (107 lm/W) · WF 4'189 lm (100 lm/W) · BF 4'351 lm (104 lm/W)
Lichtstrom CRI >90 · 4000 K	ME 4'487 lm (107 lm/W) · FL 4'668 lm (111 lm/W) · WF 4'341 lm (103 lm/W) · BF 4'509 lm (107 lm/W)
Lichtstrom – Hinweis	Lichtausbeute bezogen auf 42 W, Werte je Abstrahlcharakteristik aus den Lichtdateien, gültig für alle drei Montagearten
Max. Lichtstärke	35°: 2351 cd/klm · 63°: 806 cd/klm · 94°: 462 cd/klm · 2 × 25°: 555 cd/klm
Lichtstärkeverteilung	Angaben in cd je 1000 lm; Ebene C0–C180 (längs) und C90–C270 (quer); Messung an Ausführung CRI 80 / 4000 K
Photometrische Messung	Messdatum 18.11.2021 · Format EULUMDAT (LDT) · 36 Lichtdateien, je Lichtfarbe und Abstrahlcharakteristik
ME 35° · Distanz 0,5 m	Kegel Ø C90 0,28 m / C0 0,31 m · E(0°) 50'367 lx · E(C90) 22'643 lx · E(C0) 21'940 lx
ME 35° · Distanz 1,0 m	Kegel Ø C90 0,55 m / C0 0,63 m · E(0°) 12'592 lx · E(C90) 5'661 lx · E(C0) 5'485 lx
ME 35° · Distanz 1,5 m	Kegel Ø C90 0,83 m / C0 0,94 m · E(0°) 5'596 lx · E(C90) 2'516 lx · E(C0) 2'438 lx
ME 35° · Distanz 2,0 m	Kegel Ø C90 1,11 m / C0 1,25 m · E(0°) 3'148 lx · E(C90) 1'415 lx · E(C0) 1'371 lx
ME 35° · Distanz 2,5 m	Kegel Ø C90 1,39 m / C0 1,57 m · E(0°) 2'015 lx · E(C90) 906 lx · E(C0) 878 lx
ME 35° · Distanz 3,0 m	Kegel Ø C90 1,66 m / C0 1,88 m · E(0°) 1'399 lx · E(C90) 629 lx · E(C0) 609 lx
ME 35° – Hinweis	Halbwertswinkel C0–C180 34,8° / C90–C270 31,0°; E bei C90 15,5° / C0 17,4°
FL 63° · Distanz 0,5 m	Kegel Ø C90 0,61 m / C0 0,62 m · E(0°) 17'952 lx · E(C90) 5'609 lx · E(C0) 5'539 lx
FL 63° · Distanz 1,0 m	Kegel Ø C90 1,22 m / C0 1,24 m · E(0°) 4'488 lx · E(C90) 1'402 lx · E(C0) 1'385 lx
FL 63° · Distanz 1,5 m	Kegel Ø C90 1,82 m / C0 1,85 m · E(0°) 1'995 lx · E(C90) 623 lx · E(C0) 615 lx
FL 63° · Distanz 2,0 m	Kegel Ø C90 2,43 m / C0 2,47 m · E(0°) 1'122 lx · E(C90) 351 lx · E(C0) 346 lx
FL 63° · Distanz 2,5 m	Kegel Ø C90 3,04 m / C0 3,09 m · E(0°) 718 lx · E(C90) 224 lx · E(C0) 222 lx

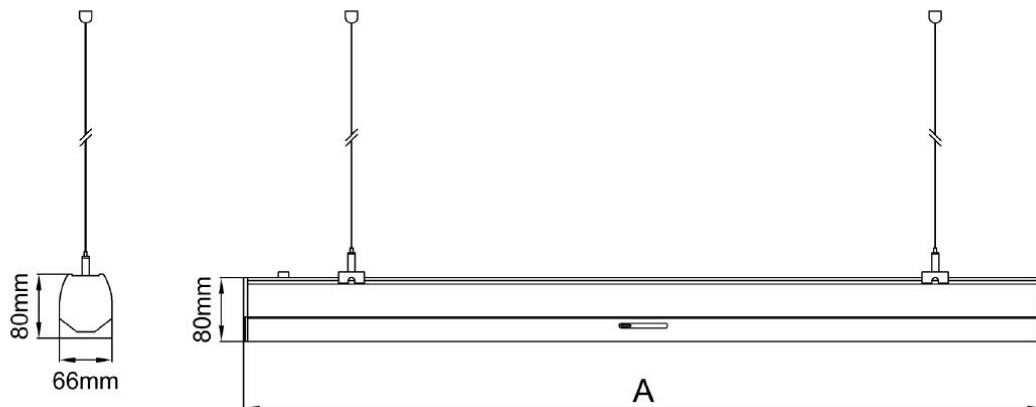
Axis Linea LED

AUSFÜHRUNGEN (FORTSETZUNG)

Code / Merkmal	Beschreibung
FL 63° · Distanz 3,0 m	Kegel Ø C90 3,65 m / C0 3,71 m · E(0°) 499 lx · E(C90) 156 lx · E(C0) 154 lx
FL 63° – Hinweis	Halbwertswinkel C0–C180 63,4° / C90–C270 62,6°; E bei C90 31,3° / C0 31,7°
WF 94° · Distanz 0,5 m	Kegel Ø C90 0,99 m / C0 1,07 m · E(0°) 9'482 lx · E(C90) 1'719 lx · E(C0) 1'524 lx
WF 94° · Distanz 1,0 m	Kegel Ø C90 1,97 m / C0 2,14 m · E(0°) 2'371 lx · E(C90) 430 lx · E(C0) 381 lx
WF 94° · Distanz 1,5 m	Kegel Ø C90 2,96 m / C0 3,22 m · E(0°) 1'054 lx · E(C90) 191 lx · E(C0) 169 lx
WF 94° · Distanz 2,0 m	Kegel Ø C90 3,94 m / C0 4,29 m · E(0°) 593 lx · E(C90) 107 lx · E(C0) 95 lx
WF 94° · Distanz 2,5 m	Kegel Ø C90 4,93 m / C0 5,36 m · E(0°) 379 lx · E(C90) 69 lx · E(C0) 61 lx
WF 94° · Distanz 3,0 m	Kegel Ø C90 5,92 m / C0 6,43 m · E(0°) 263 lx · E(C90) 48 lx · E(C0) 42 lx
WF 94° – Hinweis	Halbwertswinkel C0–C180 94,0° / C90–C270 89,2°; E bei C90 44,6° / C0 47,0°
BF 2 × 25° – Regalbeleuchtung	Planungsbeispiel: Raumhöhe 4 m, Regalhöhe 2 m, Leuchte auf 3,35 m abgehängt, mittig zwischen zwei Regalzeilen im Abstand von je 150 cm: auf den Regalen im Mittel 800 lx, im Gang weniger als die Hälfte

Axis Linea LED

MASSBILD · A = 1440 MM, STIRN- UND LÄNGSANSICHT



Masse in mm.

Axis Linea LED

MONTAGEVARIANTEN UND LICHTLINIE



AXIS PENDEL

I02.LL.19430



Abhängeseil



Seilbefestigungsprofil

I02.LL.19430 . 1440 . 042 . 063 . 830 . 01



AXIS AUFBAU

I02.LL.19431



Aufbaumontageprofil

I02.LL.19431 . 1440 . 042 . 063 . 830 . 01



AXIS STROMSCHIENE

I02.LL.19432



Schienenadapter

I02.LL.19432 . 1440 . 042 . 063 . 830 . 01



1 – Verbindungsprofil einsetzen



2 – zweites Profil aufschieben



3 – Stoss geschlossen



4 – Abhängung setzen



5 – fertige Lichtlinie



Axis Linea LED

LINSENOPTIKEN UND LICHTSTÄRKEVERTEILUNG (CD/KLM)



ME – 35°
Symmetrische enge Verteilung



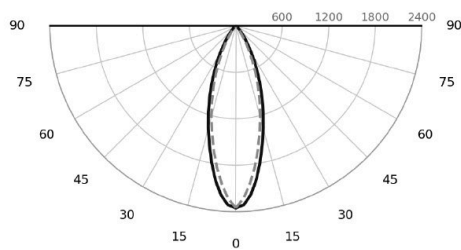
FL – 63°
Symmetrische mittlere Verteilung



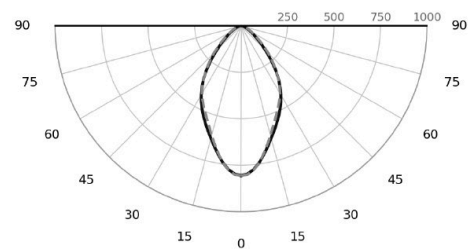
WF – 94°
Symmetrische breite Verteilung



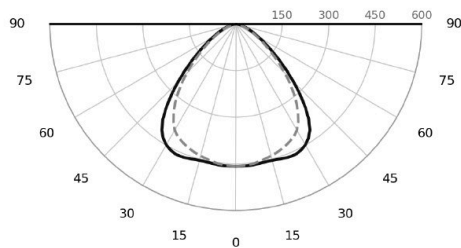
BF – 2 x 25°
Asymmetrische Verteilung



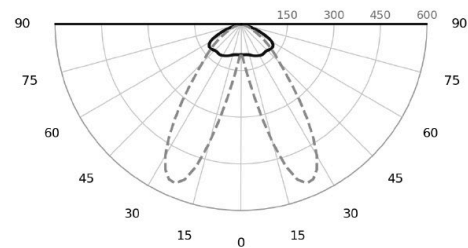
35° – eng strahlend



63° – mittel strahlend



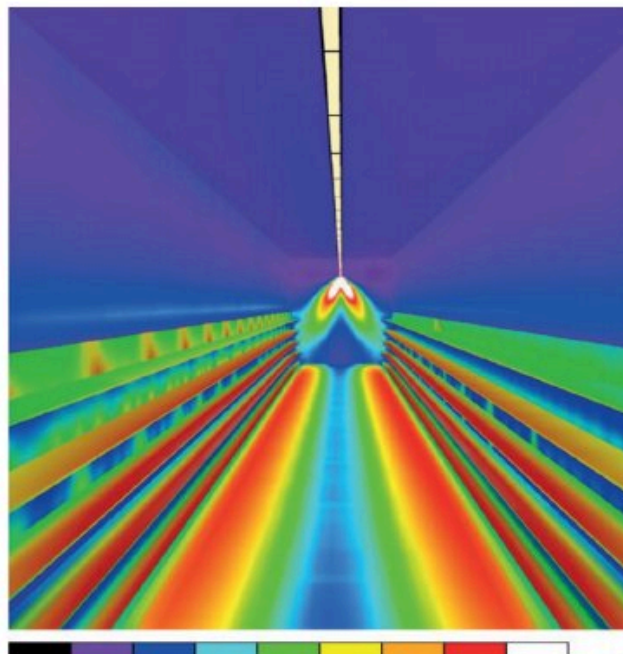
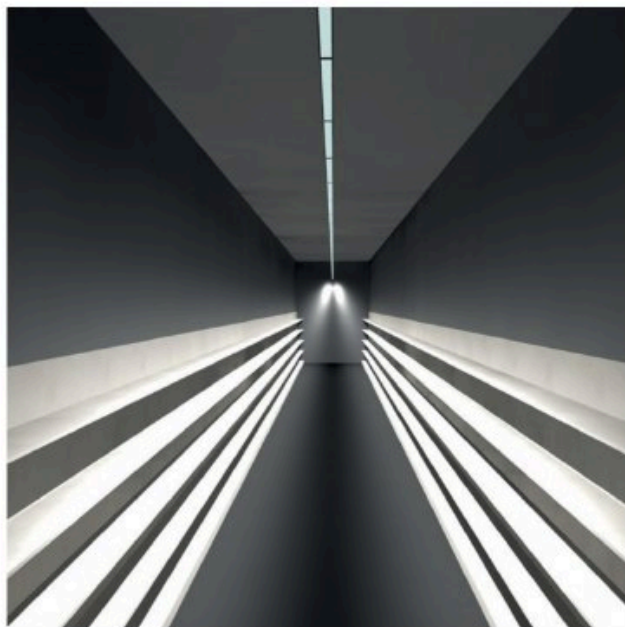
94° – breit strahlend



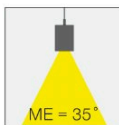
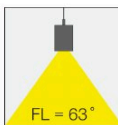
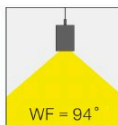
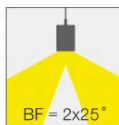
2 x 25° – asymmetrische Doppelverteilung

Axis Linea LED

REGALBELEUCHTUNG BF · AUSFÜHRUNGEN · ABSTRAHLCHARAKTERISTIKEN



					
01 Weiss	02 RAL 9010	03 Schwarz	04 Grau	05 Dunkelgrau	06 Sonderfarbe

			
ME = 35°	FL = 63°	WF = 94°	BF = 2x25°