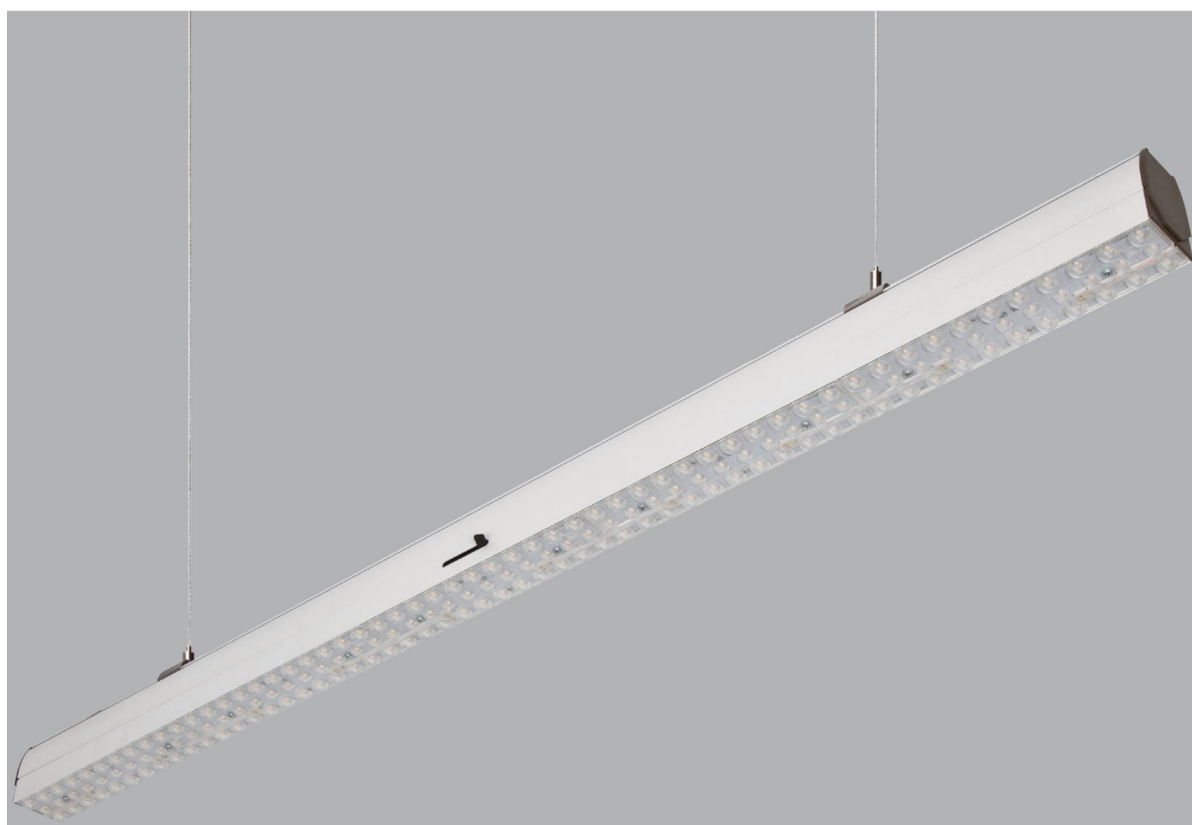


AXIS LINEA LED

LINEARE LED-LEUCHTE · 1440 MM · 42 W · PENDEL / AUFBAU / SCHIENE

Lineare LED-Leuchte für Industrie- und Verkaufsraumbeleuchtung. Das Aluminiumprofil misst 1440 x 66 x 80 mm und ist in drei Montagearten lieferbar: als Pendelleuchte, als Aufbauleuchte und als Schienenleuchte. Über das am Profilende montierte Verbindungsprofil lassen sich mehrere Einheiten zu durchgehenden Lichtlinien verketteten. Vier Linsenoptiken decken enge, mittlere und breite Verteilungen sowie eine doppelt asymmetrische Verteilung ab, die für die Beleuchtung gegenüberliegender Regalzeilen ausgelegt ist.



Axis Linea Led, Ausführung Weiss, Pendelmontage

DREI MONTAGEARTEN

Artikel-Nr.	Montageart	Montagezubehör
I02.LL.19430	Pendel	Seilbefestigungsprofil und Abhängeseil
I02.LL.19431	Aufbau	Aufbaumontageprofil
I02.LL.19432	Stromschiene	Schienenadapter

1440

LÄNGE (MM)

66 x 80

QUERSCHNITT (MM)

42

LEISTUNG (W)

bis 5650

LICHTSTROM (LM)

IP40

SCHUTZART

80 / 90

FARBWIEDERGABE



AXIS LINEA LED · TECHNISCHE DATEN

MECHANISCHE DATEN

Gehäuse	Aluminiumprofil
Form	Linear
Länge	1440 mm
Profilbreite	66 mm
Profilhöhe	80 mm
Gewicht	3,3 kg
Montagearten	Pendel, Aufbau, Stromschiene
Schutzart	IP40

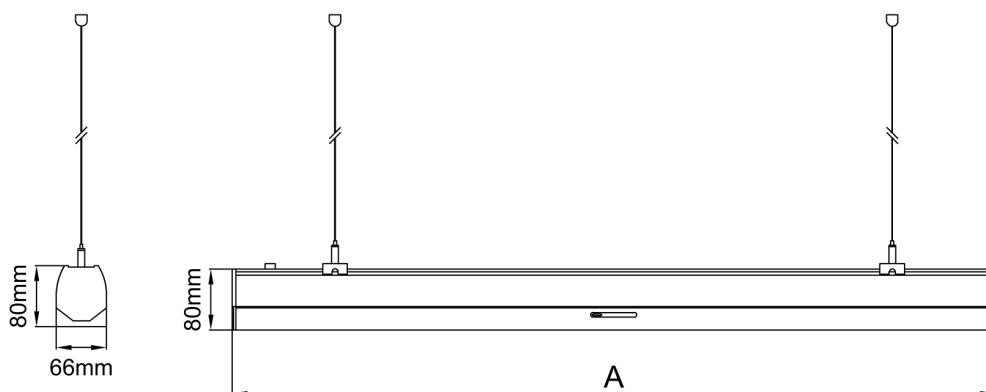
ELEKTRISCHE DATEN

Leistung	42 W
Treiberstrom	300 mA, direkt
Leiterquerschnitt	1,5 mm ² oder 2,5 mm ²
Steckverbinder	Wago 5-polig (Ein/Aus), 7-polig (dimmbar), 9-polig (Notlicht)
Bemessungslebensdauer	L70 / B50 50 000 h

LICHTTECHNISCHE DATEN

Lichtquelle	Samsung LM281B+ SE
Optik	Linsenoptik
Lichtausbeute	>128 lm/W
Farbwiedergabe CRI	80 Ra oder 90 Ra
Lichtfarben CRI 80	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 5000 K
Lichtfarben CRI 90	2700 / 3000 / 3500 / 4000 K
Abstrahlcharakteristiken	35° · 63° · 94° · 2 x 25°
Lichtstrom	3998 bis 5650 lm
Leuchtende Fläche	1437 x 65 mm
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	100 %
Direktanteil	100 %

MASSBILD

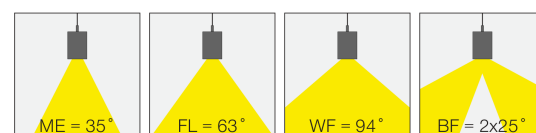


A = 1440 mm. Links Stirnansicht, rechts Längsansicht mit Abhängung.

AUSFÜHRUNGEN

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

ABSTRAHLCHARAKTERISTIKEN



AXIS LINEA LED · MONTAGEVARIANTEN



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

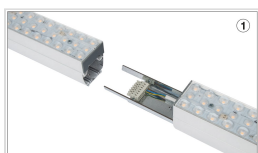


Schienenadapter

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

DURCHGEHENDE LICHTLINIE

Das Verdrahtungssystem erlaubt die Installation langer, durchgehender Lichtlinien. Je nach Länge der Linie stehen Leiterquerschnitte von 1,5 mm² und 2,5 mm² zur Verfügung. Als Steckverbinder dient ein Wago-Verbinder: 5-polig für Ein/Aus, 7-polig für die dimmbare Ausführung und 9-polig für Notlichtanwendungen. Das am Ende jedes Profils montierte Verbindungsprofil verbindet zwei Profile starr miteinander. Jede Einheit ist 1,44 m lang.



1 – Verbindungsprofil einsetzen



2 – zweites Profil aufschieben



3 – Stoss geschlossen



4 – Abhängung setzen



5 – fertige Lichtlinie

VERRIEGELUNG

Zum Trennen des oberen Lichtprofils vom unteren Tragprofil wird die Kunststoffkappe über dem Verriegelungshebel abgenommen. Hebel links: Leuchte verriegelt. Hebel rechts: Leuchte entriegelt und kann abgenommen werden.

KLICKVERBINDUNG

Die Leuchte ist mit einer Fassung für lineare Flachprofile mit Click-fit-System ausgerüstet. Tragprofil und LED-Profil werden dadurch ohne Werkzeug verbunden und wieder getrennt.



Anwendungsbeispiel – durchgehende Lichtlinien in Pendelmontage über Verkaufsregalen

AXIS LINEA LED · BESTELLSCHLÜSSEL

I02.LL.19430 · 1440 · 042 · ME · 830 · 01

1 Produktcode · 2 Länge · 3 Leistung · 4 Abstrahlcharakteristik · 5 CRI / Lichtfarbe · 6 Ausführung · 7 Steuerungsart

1 PRODUKTCODE

19430	Pendel
19431	Aufbau
19432	Stromschiene

2 LÄNGE · 3 LEISTUNG

1440	1440 mm
042	42 W, Treiberstrom 300 mA

4 ABSTRAHLCHARAKTERISTIK

ME	35° – Medium
FL	63° – Flood
WF	94° – Wide Flood
BF	2 x 25° – Batwing

5 CRI / LICHTFARBE

827	CRI >80 – 2700 K
830	CRI >80 – 3000 K
835	CRI >80 – 3500 K
840	CRI >80 – 4000 K
850	CRI >80 – 5000 K
927	CRI >90 – 2700 K
930	CRI >90 – 3000 K
935	CRI >90 – 3500 K
940	CRI >90 – 4000 K

6 AUSFÜHRUNG

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

Artikelnummern können je nach Lichtfarbe, Abmessung oder Option abweichen – bitte kontaktieren Sie uns.

AXIS LINEA LED · LICHTSTROM

LICHTSTROM UND LICHTAUSBEUTE

Lichtfarbe	35° ME lm / lm pro W	63° FL lm / lm pro W	94° WF lm / lm pro W	2 x 25° BF lm / lm pro W
CRI >80				
2700 K	4921 117	5119 122	4761 113	4945 118
3000 K	5077 121	5282 126	4912 117	5102 121
3500 K	5156 123	5364 128	4988 119	5181 123
4000 K	5355 128	5571 133	5181 123	5381 128
5000 K	5431 129	5650 135	5255 125	5458 130
CRI >90				
2700 K	4132 98	4298 102	3998 95	4152 99
3000 K	4250 101	4421 105	4112 98	4271 102
3500 K	4330 103	4504 107	4189 100	4351 104
4000 K	4487 107	4668 111	4341 103	4509 107

Grosse Zahl: Lichtstrom in Lumen. Kleine Zahl: Lichtausbeute in Lumen je Watt, bezogen auf 42 W. Werte je Abstrahlcharakteristik aus den Lichtdateien. Die Werte gelten für alle drei Montagearten.

LINSENOPTIKEN



ME – 35°
Symmetrische enge Verteilung



FL – 63°
Symmetrische mittlere Verteilung



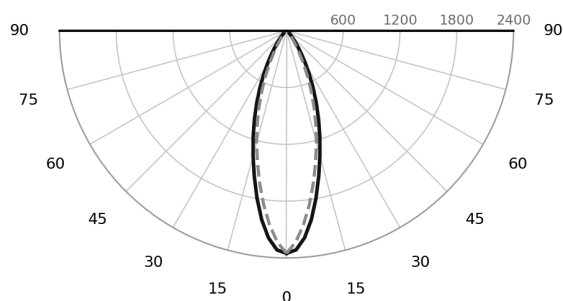
WF – 94°
Symmetrische breite Verteilung



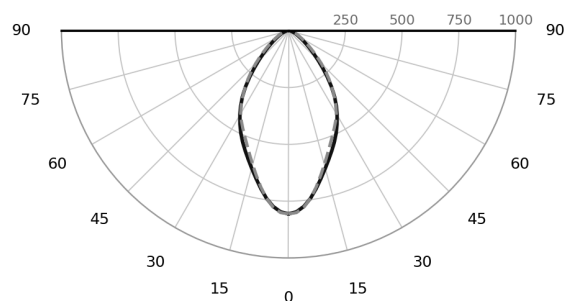
BF – 2 x 25°
Asymmetrische Verteilung

AXIS LINEA LED · LICHTSTÄRKEVERTEILUNG

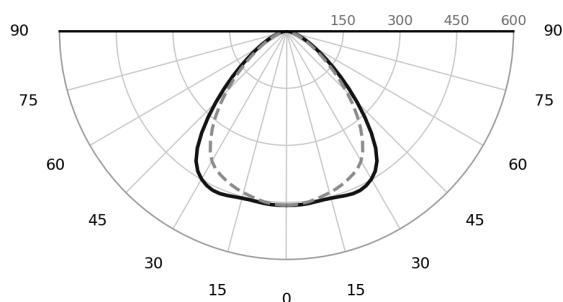
Angaben in cd je 1000 lm. Durchgezogen: Ebene C0–C180 (längs). Gestrichelt: Ebene C90–C270 (quer). Messung an der Ausführung CRI 80 / 4000 K.



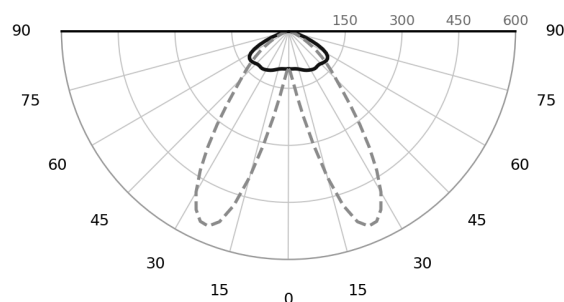
35° – eng strahlend



63° – mittel strahlend



94° – breit strahlend



2 x 25° – asymmetrische Doppelverteilung

MAXIMALE LICHTSTÄRKE

35°	2351 cd/klm
63°	806 cd/klm
94°	462 cd/klm
2 x 25°	555 cd/klm

PHOTOMETRISCHE MESSUNG

Messnummer	AVO-21/11/000000000133
Messdatum	18.11.2021
Format	EULUMDAT (LDT)
Dateien	36 Lichtdateien, je Lichtfarbe und Abstrahlcharakteristik

AXIS LINEA LED · BELEUCHTUNGSSTÄRKE

Werte je Abstrahlcharakteristik. Kegeldurchmesser in Meter, Beleuchtungsstärke in Lux, gemessen in der angegebenen Distanz unter der Leuchte.

ME – 35° · Halbwertswinkel C0–C180 34,8° / C90–C270 31,0°

Distanz m	Kegel ø C90 m	Kegel ø C0 m	E (0°) lx	E (C90) 15,5° lx	E (C0) 17,4° lx
0,5	0,28	0,31	50 367	22 643	21 940
1,0	0,55	0,63	12 592	5661	5485
1,5	0,83	0,94	5596	2516	2438
2,0	1,11	1,25	3148	1415	1371
2,5	1,39	1,57	2015	906	878
3,0	1,66	1,88	1399	629	609

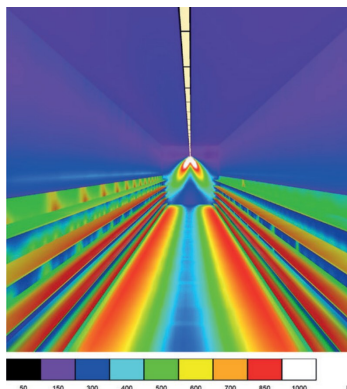
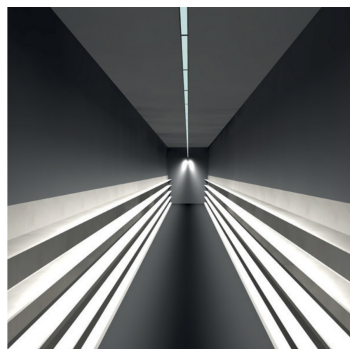
FL – 63° · Halbwertswinkel C0–C180 63,4° / C90–C270 62,6°

Distanz m	Kegel ø C90 m	Kegel ø C0 m	E (0°) lx	E (C90) 31,3° lx	E (C0) 31,7° lx
0,5	0,61	0,62	17 952	5609	5539
1,0	1,22	1,24	4488	1402	1385
1,5	1,82	1,85	1995	623	615
2,0	2,43	2,47	1122	351	346
2,5	3,04	3,09	718	224	222
3,0	3,65	3,71	499	156	154

WF – 94° · Halbwertswinkel C0–C180 94,0° / C90–C270 89,2°

Distanz m	Kegel ø C90 m	Kegel ø C0 m	E (0°) lx	E (C90) 44,6° lx	E (C0) 47,0° lx
0,5	0,99	1,07	9482	1719	1524
1,0	1,97	2,14	2371	430	381
1,5	2,96	3,22	1054	191	169
2,0	3,94	4,29	593	107	95
2,5	4,93	5,36	379	69	61
3,0	5,92	6,43	263	48	42

BF – 2 x 25° · REGALBELEUCHTUNG



Planungsbeispiel: Raumhöhe 4 m, Regalhöhe 2 m, Leuchte auf 3,35 m abgehängt und mittig zwischen zwei Regalzeilen im Abstand von je 150 cm angeordnet. Die doppelt asymmetrische Linsenoptik erreicht auf den Regalen im Mittel 800 Lux, im Gang dagegen weniger als die Hälfte dieses Wertes.

Technische Werte unterliegen betriebsbedingt einer Toleranz von +/- 7 %.