



Beeindruckende Vielfalt für ein breites Anwendungsspektrum

RANA Linear

RANA Linear ist eine schlanke, elegante und unauffällige Serie von LED-Leuchten, die für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt wurde, darunter Bildungseinrichtungen, medizinische Gebäude, Lagerräume, Büros, Rechenzentren, lange Korridore und andere Verkehrsbereiche.

RANA Linear bietet die Möglichkeit, Einbau-und/oder Anbauleuchten in einem einzigen Beleuchtungsschema zu kombinieren und aufeinander abzustimmen. Die Serie bietet 3 verschiedene Lichtverteilungen mit 3 verschiedenen Optiken: Opaldiffusor (UGR <23), Mikroprismenoptik (UGR <21) und Raster + Prismenoptik (UGR <19), ideal für Bildschirmarbeitsplätze (DSE - Display Screen Equipment).

RANA Linear kann mit 1-10 V- oder DALI-Systemen (Switch-Dim) sowie den Technologien SylSmart Connected und SylSmart Standalone ferngesteuert werden.

SylSmart Standalone ist eine kabellose Plug&Play-Lichtsteuerungslösung, die sich ideal für alle Anwendungen eignet, bei denen eine einfache Installation, niedrige Anschaffungskosten und ein geringer Wartungsaufwand wichtig sind. SylSmart Connected ist ein kabelloses, intelligentes Lichtmanagementsystem, das eine nachhaltige Lösung für Büroumgebungen bietet, um eine hohe Energieeffizienz zu erreichen, ohne den Komfort der Nutzer zu beeinträchtigen.



RANA Linear



Merkmale

- Schlanke Einbau-, Anbau- oder Pendelleuchten
- Elegantes und unauffälliges Design mit rechteckigem Profil, zum Mischen und Kombinieren von Einbau- und / oder Anbauleuchten in einem einzigen Beleuchtungsschema
- Kann einzeln oder im Lichtband mit nahtlosem Lichteffect montiert werden
- Erhältlich in Warmweiß (3.000 K) oder Neutralweiß (4.000 K)
- L80B50 @ 60.000 Stunden. Lebensdauer bei gleichbleibendem Lichtstrom: 80 % des Anfangswertes nach 60.000 Stunden
- Drei verschiedene Optiken bieten drei verschiedene Lichtverteilungen mit Sehkomfort und Effizienz
- Niedriger Blendungsgrad: UGR<19 mit dem Raster + Prismenoptik für Bildschirmarbeitsplätze (DSE - Display Screen Equipment)
- 3.000 lm Lichtstrom auf 1,2 m Länge, bis zu 2.894 lm/Meter
- Hohe Systemeffizienz bis 120 lm/W (Gesamtsystemeffizienz RANA Linear Raster + Prismenoptik)
- Farbwiedergabeindex (Ra) > 80 für Büroanwendungen
- LED-Farbkonsistenz bei mehreren Leuchten: 3 SDCM
- Farbe: Weiß RAL 9016 als Standard, andere Farben auf Anfrage
- Geschlossenes optisches System mit Schutzabdeckungen auf LED-Modulen
- 3-Stunden Notlicht-Versionen
- Erhältlich in Konstantstrom, DALI (Switch-Dim), 1-10 V, SylSmart Connected und SylSmart Standalone
- Glühdrahtprüfung: 850 °C für alle Versionen - Polycarbonat-Diffusoren sind UK TP(a) -konform
- Im Lichtband kann die SylSmart Connected DALI-Leuchte bis zu 3 zusätzliche dimmbare DALI-Leuchten steuern

Einbauleuchte

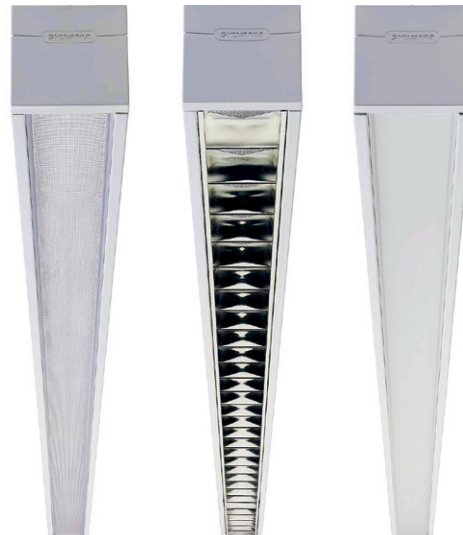


Mikroprismenoptik (MPO)

Raster + Prismenoptik

Opal

Anbau- und Pendelleuchten



Mikroprismenoptik (MPO)

Raster + Prismenoptik

Opal



RANA Linear Einbauleuchte - Mikroprismenoptik



Merkmale

- Kontrollierte Lichtverteilung mit Mikroprismenoptik
- Halterungen für dünne Decken: Deckendicke von 1 mm bis 20 mm
- Halterungen für dicke Decken: Deckendicke von 21 mm bis 40 mm
- Kann mit einer Gebäudedämmung aus Glaswolle abgedeckt werden



Mikroprismenoptik (MPO)

Produktinformation

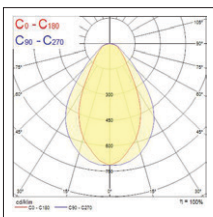
Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI	Dimmbar	Steuerungstechnik	UGR
RANA Linear - Mikroprismenoptik (MPO)									
3000K									
0052343	Rana Linear Einbau MPO 31W 3030lm 830 weiß	31	3030	97	3000	80	Nein	-	<21
0052344	Rana Linear Einbau MPO 31W 3030lm 830 Dali weiß	31	3030	97	3000	80	Ja	DALI	<21
0052345	Rana Linear Einbau MPO 31W 3030lm 830 1-10V weiß	31	3030	97	3000	80	Ja	1-10V	<21
0045375	Rana Linear Einbau MPO 31W 2900lm 830 SSA03 weiß	31	2900	93	3000	80	Ja	SylSmart Connected	<21
0045374	Rana Linear Einbau MPO 31W 2900lm 830 DALI SSA03 weiß	31	2900	93	3000	80	Ja	DALI + SylSmart Connected	<21
4000K									
0052340	Rana Linear Einbau MPO 31W 3100lm 840	31	3100	100	4000	80	Nein	-	<21
0052341	Rana Linear Einbau MPO 31W 3100lm 840 Dali	31	3100	97	4000	80	Ja	DALI	<21
0052342	Rana Linear Einbau MPO 31W 3100lm 840 1-10V	31	3100	100	4000	80	Ja	1-10V	<21
0052477	Rana Linear Einbau MPO 32W 3100lm 840 SSC01	32	3100	97	4000	80	Ja	SylSmart Standalone	<21
0045377	Rana Linear Einbau MPO 31W 3100lm 840 SSA03 weiß	31	3100	100	4000	80	Ja	SylSmart Connected	<21
0045376	Rana Linear Einbau MPO 31W 3100lm 840 DALI SSA03 weiß	31	3100	100	4000	80	Ja	DALI + SylSmart Connected	<21
0052348	Rana Linear Einbau MPO 35W 2890lm 840 3h	35	2890	82	4000	80	Nein	-	<21
0052349	Rana Linear Einbau MPO 35W 2890lm 840 Dali 3h	35	2890	82	4000	80	Ja	DALI	<21
0052350	Rana Linear Einbau MPO 35W 2890lm 840 1-10V 3h	35	2890	82	4000	80	Ja	1-10V	<21

Legende: NW = Neutralweiß (4000K); WW = Warmweiß (3000K); TW = Tunable White (3000-6000K), MPO = Mikroprismenoptik; LOUV +PRI = Raster + Mikroprismenoptik; OPAL = Opaldiffusor; D = DALI; 1-10 = Analog 1-10V; SSA = SylSmart Connected; SSC = SylSmart Standalone;

Zusätzliche Bilder

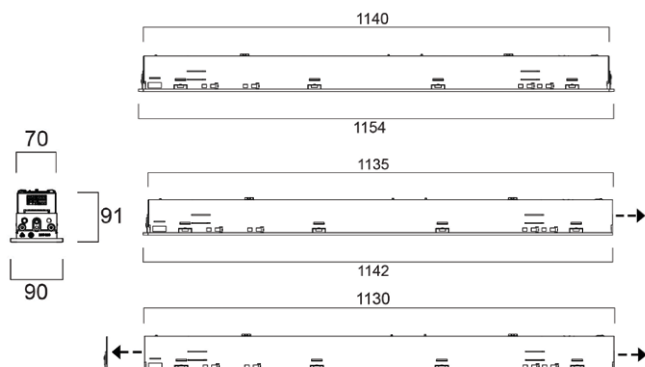


Fotometrische Daten



MPO 4000K

Abmessungen (mm)



RANA Linear Einbauleuchte - Raster + Prismenoptik



Merkmale

- Optimaler Sehkomfort (UGR<19) mit Raster + Prismenoptik
- Bis zu 120 lm/W Systemeffizienz
- Halterungen für dünne Decken: Deckendicke von 1mm bis 20mm
- Halterungen für dicke Decken: Deckendicke von 21mm bis 40mm
- Kann mit einer Gebäudedämmung aus Glaswolle abgedeckt werden



Raster + Prismenoptik

Produktinformation

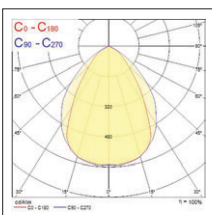
Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI	Dimmbar	Steuerungstechnik	UGR
RANA Linear - Raster + Prismenoptik									
3000K									
0052355	Rana Linear Einbau Raster+pris 27W 3200lm 830	27	3200	118	3000	80	Nein	-	<19
0052356	Rana Linear Einbau Raster+pris 27W 3200lm 830 DALI	27	3200	118	3000	80	Ja	DALI	<19
0052357	Rana Linear Einbau Raster+pris 27W 3200lm 830 1-10V	27	3200	118	3000	80	Ja	1-10V	<19
0045371	Rana Linear Einbau Raster+pris 28W 2900lm 830 SSA03 weiß	28	2900	103	3000	80	Ja	SylSmart Connected	<19
0045370	Rana Linear Einbau Raster+pris 28W 2900lm 830 DALI SSA03 weiß	28	2900	103	3000	80	Ja	DALI + SylSmart Connected	<19
4000K									
0052352	Rana Linear Einbau Raster+pris 27W 3250lm 840	27	3250	120	4000	80	Nein	-	<19
0052353	Rana Linear Einbau Raster+pris 27W 3250lm 840 Dali	27	3250	120	4000	80	Ja	DALI	<19
0052354	Rana Linear Einbau Raster+pris 27W 3250lm 840 1-10V	27	3250	120	4000	80	Ja	1-10V	<19
0052479	Rana Linear Einbau Raster+pris 28W 3250lm 840 SSC01	28	3250	116	4000	80	Ja	SylSmart Standalone	<18
0045373	Rana Linear Einbau Raster+pris 28W 3050lm 840 SSA03 weiß	28	3050	108	4000	80	Ja	SylSmart Connected	<19
0045372	Rana Linear Einbau Raster+pris 28W 3050lm 840 DALI SSA03 weiß	28	3050	108	4000	80	Ja	DALI + SylSmart Connected	<19
0052360	Rana Linear Einbau Raster+pris 31W 3160lm 840 3h	31	3160	101	4000	80	Nein	-	<19
0052361	Rana Linear Einbau Raster+pris 31W 3160lm 840 DALI 3h	31	3160	101	4000	80	Ja	DALI	<19
0052362	Rana Linear Einbau Raster+pris 31W 3160lm 840 1-10V 3h	31	3160	101	4000	80	Ja	1-10V	<19
Tunable White									
0052485	Rana Linear Einbau Raster+pris 31W 2900lm TW SSC01	31	2900	94	3000-6000	80	Ja	SylSmart Standalone Office	<17

Legende: NW = Neutralweiß (4000K); VW = Warmweiß (3000K); TW = Tunable White (3000-6000K), MPO = Mikroprismenoptik; LOUV +PRI = Raster + Mikroprismenoptik; OPAL = Opaldiffusor; D = DALI; 1-10 = Analog 1-10V; SSA = SylSmart Connected; SSC = SylSmart Standalone Office

Zusätzliche Bilder



Fotometrische Daten



Raster + Prismenoptik
4000K



RANA Linear Einbauleuchte - Opaldiffusor



Merkmale

- Reine Lichtlinie mit Opaldiffusor
- Halterungen für dünne Decken: Deckendicke von 1mm bis 20mm
- Halterungen für dicke Decken: Deckendicke von 21mm bis 40mm
- Kann mit einer Gebäudedämmung aus Glaswolle abgedeckt werden



Opal

Produktinformation

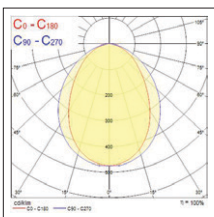
Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI	Dimmbar	Steuerungstechnik	UGR
RANA Linear - Opaldiffusor									
3000K									
0052367	Rana Linear Einbau Opal 31W 3220lm 830	31	3220	103	3000	80	Nein	-	<23
0052368	Rana Linear Einbau Opal 31W 3220lm 830 DALI	31	3220	103	3000	80	Ja	DALI	<23
0052369	Rana Linear Einbau Opal 31W 3220lm 830 1-10V	31	3220	103	3000	80	Ja	1-10V	<23
0045379	Rana Linear Einbau Opal 32W 3150lm 830 SSA03 weiß	32	3150	98	3000	80	Ja	SylSmart Connected	<23
0045378	Rana Linear Einbau Opal 32W 3150lm 830 DALI SSA03 weiß	32	3150	98	3000	80	Ja	DALI + SylSmart Connected	<23
4000K									
0052364	Rana Linear Einbau Opal 31W 3270lm 840	31	3270	105	4000	80	Nein	-	<23
0052365	Rana Linear Einbau Opal 31W 3270lm 840 DALI	31	3270	105	4000	80	Ja	DALI	<23
0052366	Rana Linear Einbau Opal 31W 3270lm 840 1-10V	31	3270	105	4000	80	Ja	1-10V	<23
0052481	Rana Linear Einbau Opal 32W 3.270lm 840 SSC01	32	3270	102	4000	80	Ja	SylSmart Standalone	<23
0045381	Rana Linear Einbau Opal 32W 3300lm 840 SSA03 weiß	32	3300	103	4000	80	Ja	SylSmart Connected	<23
0045380	Rana Linear Einbau Opal 32W 3300lm 840 DALI SSA03 weiß	32	3300	103	4000	80	Ja	DALI + SylSmart Connected	<23
0052372	Rana Linear Einbau Opal 35W 3210lm 840 3h	35	3210	91	4000	80	Nein	-	<23
0052373	Rana Linear Einbau Opal 35W 3210lm 840 DALI 3h	35	3210	91	4000	80	Ja	DALI	<23
0052374	Rana Linear Einbau Opal 35W 3210lm 840 1-10V 3h	35	3210	91	4000	80	Ja	1-10V	<23

Legende: NW = Neutralweiß (4000K); WW = Warmweiß (3000K); TW = Tunable White (3000-6000K), MPO = Mikroprismenoptik; LOUV +PRI = Raster + Mikroprismenoptik; OPAL = Opaldiffusor; D = DALI; 1-10 = Analog 1-10V; SSA = SylSmart Connected; SSC = SylSmart Standalone

Zusätzliche Bilder



Fotometrische Daten



MPO 4000K

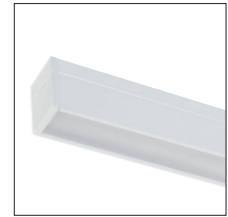


RANA Linear Anbau- und Pendelleuchte - Mikroprismenoptik



Merkmale

- Kontrollierte Lichtverteilung mit Mikroprismenoptik
- Anbauleuchte serienmäßig
- Zubehör für Hängeleuchten und Lichtbänder erhältlich
- 87mm square profile



Mikroprismenoptik (MPO)

Produktinformation

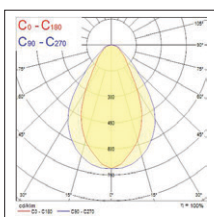
Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI	Dimmbar	Steuerungstechnik	UGR
RANA Linear - Mikroprismenoptik (MPO)									
3000K									
0051253	Rana Linear Anbau 1150mm MPO 31W 3030lm 830 weiß	31	3030	97	3000	80	Nein	-	<21
0051254	Rana Linear Anbau 1150mm MPO 31W 3030lm 830 DALI weiß	31	3100	97	3000	80	Ja	DALI	<21
0051255	Rana Linear Anbau 1150mm MPO 31W 3030lm 830 1-10V weiß	31	3030	97	3000	80	Ja	1-10V	<21
0045387	Rana Linear Anbau MPO 31W 2900lm 830 SSA03 weiß	31	2900	93	3000	80	Ja	SylSmart Connected	<21
0045386	Rana Linear Anbau MPO 31W 2900lm 830 DALI SSA03 weiß	31	2900	93	3000	80	Ja	DALI + SylSmart Connected	<21
4000K									
0051250	Rana Linear Anbau 1150mm MPO 31W 3100lm 840 weiß	31	3100	100	4000	80	Nein	-	<21
0051251	Rana Linear Anbau 1150mm MPO 31W 3100lm 840 DALI weiß	31	3100	100	4000	80	Ja	DALI	<21
0051252	Rana Linear Anbau 1150mm MPO 31W 3100lm 840 1-10V weiß	31	3100	100	4000	80	Ja	1-10V	<21
0051339	Rana Linear Anbau 1150mm MPO 32W 3100lm 840 SSC01 weiß	32	3100	97	4000	80	Ja	SylSmart Standalone	<21
0045389	Rana Linear Anbau MPO 31W 3100lm 840 SSA03 weiß	31	3100	100	4000	80	Ja	SylSmart Connected	<21
0045388	Rana Linear Anbau MPO 31W 3100lm 840 DALI SSA03 weiß	31	3100	100	4000	80	Ja	DALI + SylSmart Connected	<21
0051258	Rana Linear Anbau 1150mm MPO 35W 2890lm 840 3h weiß	35	2890	82	4000	80	Nein	-	<21
0051259	Rana Linear Anbau 1150mm MPO 35W 2890lm 840 DALI 3h weiß	35	2890	82	4000	80	Ja	DALI	<21
0051260	Rana Linear Anbau 1150mm MPO 35W 2890lm 840 1-10V 3h weiß	35	2890	82	4000	80	Ja	1-10V	<21

Legende: NW = Neutralweiß (4000K); WW = Warmweiß (3000K); TW = Tunable White (3000-6000K), MPO = Mikroprismenoptik; LOUV +PRI = Raster + Mikroprismenoptik; OPAL = Opaldiffusor; D = DALI; 1-10 = Analog 1-10V; SSA = SylSmart Connected; SSC = SylSmart Standalone

Zusätzliche Bilder

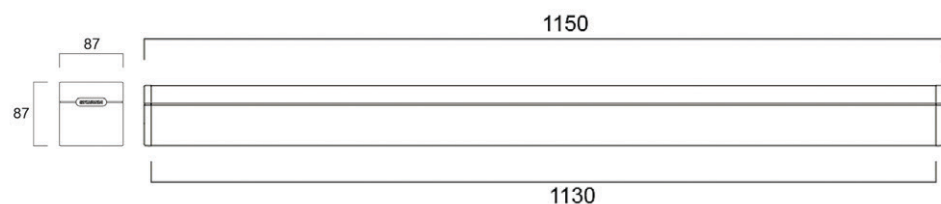


Fotometrische Daten



MPO 4000K

Abmessungen (mm)



RANA Linear Anbau- und Pendelleuchte - Raster + Prismenoptik



Merkmale

- Optimaler Sehkomfort (UGR<19) mit Raster + Prismenoptik
- Bis zu 120 lm/W Systemeffizienz
- Anbauleuchte serienmäßig
- Zubehör für Hängeleuchten und Lichtbänder erhältlich
- 87 mm rechteckiges Profil



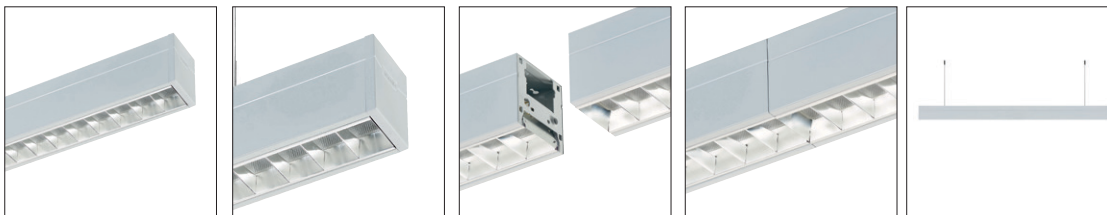
Raster + Prismenoptik

Produktinformation

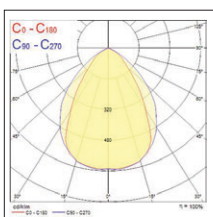
Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI	Dimmbar	Steuerungstechnik	UGR
RANA Linear - Louvre + Prismatic Optic									
3000K									
0051265	Rana Linear Anbau 1150mm Raster+pris 27W 3200lm 830 weiß	27	3200	118	3000	80	Nein	-	<19
0051266	Rana Linear Anbau 1150mm Raster+pris 27W 3200lm 830 DALI weiß	27	3200	118	3000	80	Ja	DALI	<19
0051267	Rana Linear Anbau 1150mm Raster+pris 27W 3200lm 830 1-10V weiß	27	3200	118	3000	80	Ja	1-10V	<19
0045383	Rana Linear Anbau Raster+pris 28W 2900lm 830 SSA03 weiß	28	2900	103	3000	80	Ja	SylSmart Connected	<19
0045382	Rana Linear Anbau Raster+pris 28W 2900lm 830 DALI SSA03 weiß	28	2900	103	3000	80	Ja	DALI + SylSmart Connected	<19
4000K									
0051262	Rana Linear Anbau 1150mm Raster+pris 27W 3250lm 840 weiß	27	3250	120	4000	80	Nein	-	<19
0051263	Rana Linear Anbau 1150mm Raster+pris 27W 3250lm 840 DALI weiß	27	3250	120	4000	80	Ja	DALI	<19
0051264	Rana Linear Anbau 1150mm Raster+pris 27W 3250lm 840 1-10V weiß	27	3250	120	4000	80	Ja	1-10V	<19
0051341	RANA Linear Anbau 1150mm Raster+pris 28W 3250lm 840 SSC01 weiß	28	3250	116	4000	80	Ja	SylSmart Standalone	<18
0045385	Rana Linear Anbau Raster+pris 28W 3050lm 840 SSA03 weiß	28	3050	108	4000	80	Ja	SylSmart Connected	<19
0045384	Rana Linear Anbau Raster+pris 28W 3050lm 840 DALI SSA03 weiß	28	3050	108	4000	80	Ja	DALI + SylSmart Connected	<19
0051270	Rana Linear Anbau 1150mm Raster+pris 31W 3160lm 840 3h weiß	31	3160	101	4000	80	Nein	-	<19
0051271	Rana Linear Anbau 1150mm Raster+pris 31W 3160lm 840 DALI 3h weiß	31	3160	101	4000	80	Ja	DALI	<19
0051272	Rana Linear Anbau 1150mm Raster+pris 31W 3093lm 840 1-10V 3h weiß	31	3160	101	4000	80	Ja	1-10V	<19
Tunable White									
0051345	Rana Linear Anbau 1150mm Raster+pris 31W 2900lm TW SSC01	31	2900	94	3000-6000	80	Ja	SylSmart Standalone	<17

Legende: NW = Neutralweiß (4000K); WW = Warmweiß (3000K); TW = Tunable White (3000-6000K), MPO = Mikroprismenoptik; LOUV +PRI = Raster + Mikroprismenoptik; OPAL = Opaldiffusor; D = DALI; 1-10 = Analog 1-10V; SSA = SylSmart Connected; SSC = SylSmart Standalone

Zusätzliche Bilder



Fotometrische Daten



Raster + Prismenoptik
4000K

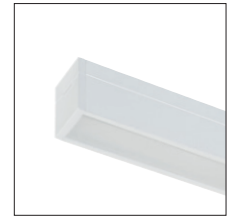


RANA Linear Anbau- und Pendelleuchten - Opaldiffusor



Merkmale

- Reine Lichtlinie mit Opaldiffusor
- Anbauleuchte serienmäßig
- Zubehör für Hängeleuchten und Lichtbänder erhältlich
- 87 mm rechteckiges Profil



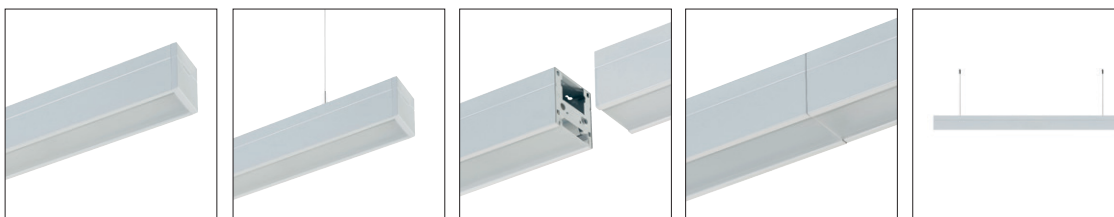
Opal

Produktinformation

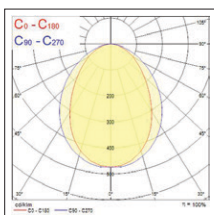
Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI	Dimmbar	Steuerungstechnik	UGR
RANA Linear - Opaldiffusor									
3000K									
0051278	Rana Linear S 1150mm Opal 31W 3200lm 830 weiß	31	3220	103	3000	80	Nein	-	<23
0051279	Rana Linear S 1150mm Opal 31W 3200lm 830 DALI weiß	31	3220	103	3000	80	Ja	DALI	<23
0051280	Rana Linear S 1150mm Opal 31W 3200lm 830 1-10V weiß	31	3220	103	3000	80	Ja	1-10V	<23
0045391	Rana Linear Anbau Opal 32W 3150lm 830 SSA03 weiß	32	3150	98	3000	80	Ja	SylSmart Connected	<23
0045390	Rana Linear Anbau Opal 32W 3150lm 830 DALI SSA03 weiß	32	3150	98	3000	80	Ja	DALI + SylSmart Connected	<23
4000K									
0051275	Rana Linear S 1150mm Opal 31W 3270lm 840 weiß	31	3270	105	4000	80	Nein	-	<23
0051276	Rana Linear S 1150mm Opal 31W 3270lm 840 DALI weiß	31	3270	105	4000	80	Ja	DALI	<23
0051277	Rana Linear S 1150mm Opal 31W 3270lm 840 1-10V weiß	31	3270	105	4000	80	Ja	1-10V	<23
0051343	Rana Linear S 1150mm Opal 32W 3270lm 840 SSC01 weiß	32	3270	102	4000	80	Ja	SylSmart Standalone	<23
0045393	Rana Linear Anbau Opal 32W 3300lm 840 SSA03 weiß	32	3300	103	4000	80	Ja	SylSmart Connected	<23
0045392	Rana Linear Anbau Opal 32W 3300lm 840 DALI SSA03 weiß	32	3300	103	4000	80	Ja	DALI + SylSmart Connected	<23
0051283	Rana Linear S 1150mm Opal 35W 3210lm 840 3h weiß	35	3210	91	4000	80	Nein	-	<23
0051284	Rana Linear S 1150mm Opal 35W 3210lm 840 DALI 3h weiß	35	3210	91	4000	80	Ja	DALI	<23
0051285	Rana Linear S 1150mm Opal 35W 3210lm 840 1-10V 3h weiß	35	3210	91	4000	80	Ja	1-10V	<23

Legende: NW = Neutralweiß (4000K); WW = Warmweiß (3000K); TW = Tunable White (3000-6000K), MPO = Mikroprismenoptik; LOUV +PRI = Raster + Mikroprismenoptik; OPAL = Opaldiffusor; D = DALI; 1-10 = Analog 1-10V; SSA = SylSmart Connected; SSC = SylSmart Standalone

Zusätzliche Bilder



Fotometrische Daten



Opal 4000K



RANA Linear Zubehör



Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Steuerung
Zubehör		
Einbauleuchte		
0051301	Rana Linear Einbaubügel 1 Paar für 1-20mm	1 Paar Deckenhalterungen für 1 Leuchte. Deckendicke von 1mm bis 20mm
0051302	Rana Linear Einbaubügel 5 Paar für 1-20mm	5 Paar Deckenhalterungen für 5 Leuchten. Deckendicke von 1mm bis 20mm
0051303	Rana Linear Einbaubügel 1 Paar für 21-45mm	1 Paar Deckenhalterungen für 1 Leuchte. Deckendicke von 21mm bis 45mm
0051304	Rana Linear Einbaubügel 5 Paar für 21-45mm	5 Paar Deckenhalterungen für 5 Leuchten. Deckendicke von 21mm bis 45mm
0051297	Rana Linear Durchgangsverdrahtung 5x1,5mm ² 1350mm	1350mm Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ² + selbstklebende Kabelführungsclips
Anbau- und Pendelleuchten		
0051290	Rana Linear S ACC SUSP + POWER 3 X 1.5mm weiß	2 x metallischen Aufhängungskabeln (I-förmig) 1,5 m + 2 x Balancierplatten + 2m weißes Stromkabel 3 x 1,5mm ² + Deckenrosette + Kabelklemmen
0051291	Rana Linear S Abhängeset mit Zuleitung 3x1,5mm ² transparent	2 x metallischen Aufhängungskabeln (I-förmig) 1,5 m + 2 x Balancierplatten + 2m transparentes Stromkabel 3 x 1,5mm ² + Deckenrosette + Kabelklemmen
0051292	Rana Linear S Abhängeset mit Zuleitung 5x1,5mm ² weiß	2 x metallischen Aufhängungskabeln (I-förmig) 1,5 m + 2 x Balancierplatten + 2m weißes Stromkabel 5 x 1,5mm ² + Deckenrosette + Kabelklemmen
0051293	Rana Linear S Abhängeset mit Zuleitung 5x1,5mm ² transparent	2 x metallischen Aufhängungskabeln (I-förmig) 1,5 m + 2 x Balancierplatten + 2m transparentes Stromkabel 5 x 1,5mm ² + Deckenrosette + Kabelklemmen
0051294	Rana Linear S Abhängeset ohne Stromzuleitung	1 x metallischen Aufhängungskabeln (Y-förmig) 1,5 m + 2 x Balancierplatten + 2 x Befestigungsschrauben + 2 x Anschlussdichtungen
0051295	Rana Linear S Verbindungsset für 2 Anbauleuchten	2 x Befestigungsschrauben + 2 x Anschlussdichtungen
0051315	Rana Linear S 2x Abhängeseil (I-förmig)	2 x metallischen Aufhängungskabeln (I-förmig) 1,5 m + 2 x Balancierplatten + 1 x Befestigungsschrauben + Kabelklemmen für 1 einzelne Leuchte
0051316	Rana Linear S Abhängeset + Durchgangsverdrahtung 3x1,5mm ²	1 x metallischer Aufhängungskabel (Y-förmig) 1,5 m + 2 x Balancierplatten + 2 x Befestigungsschrauben + 2 x Anschlussdichtungen + 1350 mm Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm ² + selbstklebende Kabelführungsclips
0051317	Rana Linear S Abhängeset + Durchgangsverdrahtung 5x1,5mm ²	1 x metallischer Aufhängungskabel (Y-förmig) 1,5 m + 2 x Balancierplatten + 2 x Befestigungsschrauben + 2 x Anschlussdichtungen + 1350mm Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ² + selbstklebende Kabelführungsclips
0051318	Rana Linear S Anbauset + Durchgangsverdrahtung 3x1,5mm ²	2 x Befestigungsschrauben + 2 x Anschlussdichtungen + 1350 mm Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm ² + selbstklebende Kabelführungsclips
0051319	Rana Linear S Anbauset + Durchgangsverdrahtung 5x1,5mm ²	2 x Befestigungsschrauben + 2 x Anschlussdichtungen + 1350 mm Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ² + selbstklebende Kabelführungsclips
Einbau- + Anbau- und Pendelleuchten		
0051288	Rana Linear Endausgleichsplatte	Metallplatte zur Abdeckung des Lichtbandes am Ende einer Reihe von bis zu 9 Leuchten im Lichtband.
0051300	Rana Linear Abdeckung PC 1700mm Opal	Opal Polycarbonat-Diffusor mit einer Länge von 1700mm, der auf Länge geschnitten werden kann, für mehr als 9 Leuchten im Lichtband

Legende: S= Anbau- & Pendelleuchte; R = Einbauleuchte; ACC = Zubehör; SUSP = Pendel; 1-15mm = Deckendicke von 1mm bis 20mm



RANA Linear Deckeneinbau-Installation



Installation mit Deckenhalterungen

Für Deckendicken von 1mm bis 20mm:

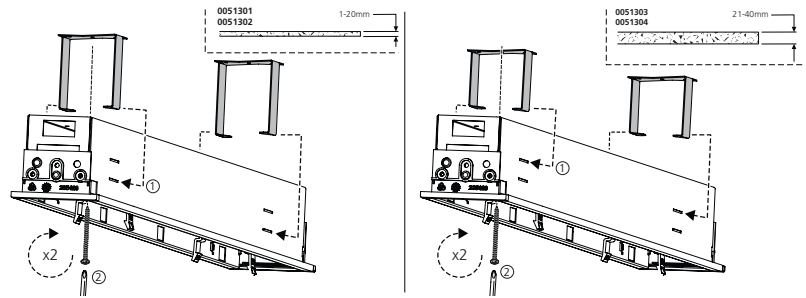
0051301 Rana Linear Einbaubügel 1 Paar für 1-20mm (für 1 Leuchte)

0051302 Rana Linear Einbaubügel 5 Paar für 1-20mm (für 5 Leuchten)

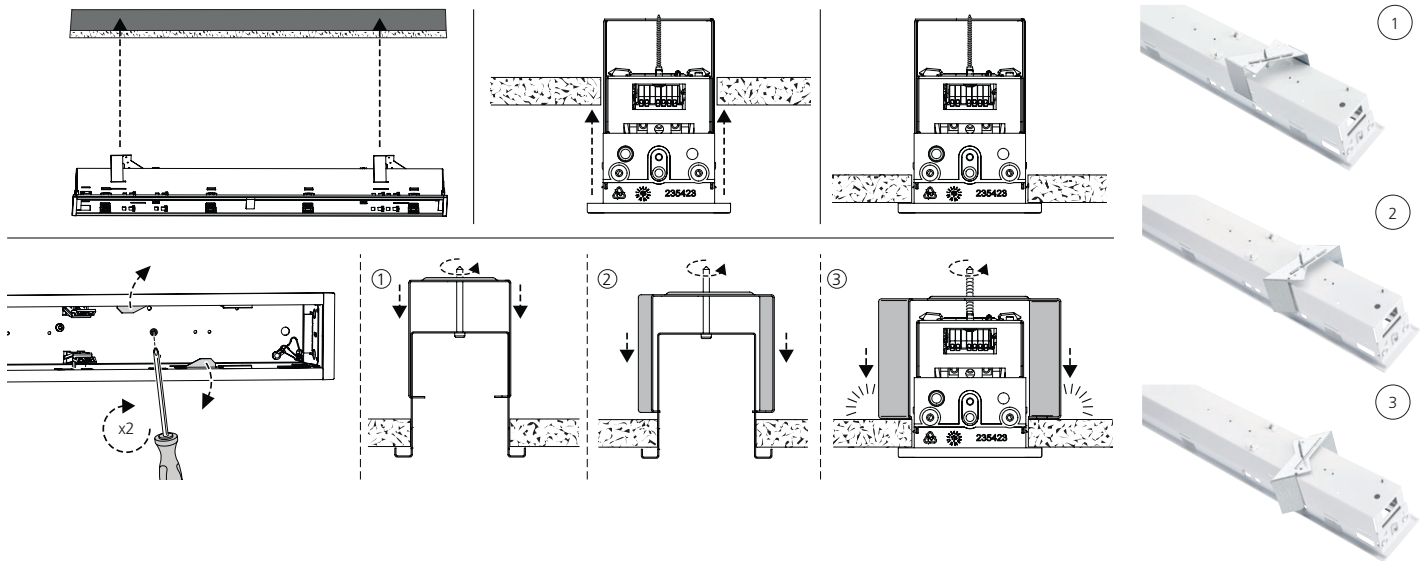
Für Deckendicken von 21mm bis 45mm:

0051303 Rana Linear Einbaubügel 1 Paar für 21-45mm (für 1 Leuchte)

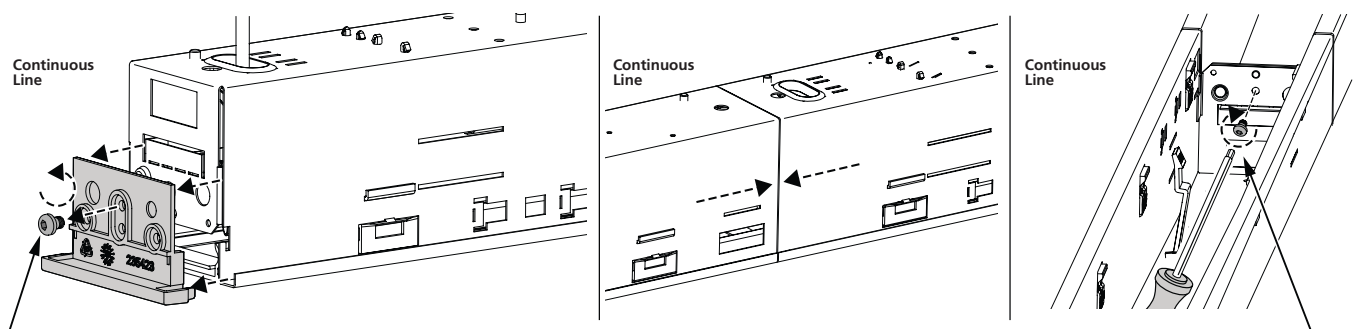
0051304 Rana Linear Einbaubügel 5 Paar für 21-45mm (für 5 Leuchten)



Deckenmontage



Montage von (x) Leuchten im Lichtband



Für x Deckeneinbauleuchten im Lichtband verwenden Sie bitte:

(x) Paar Deckenhalterungen für Deckendicken 1-20 mm oder 21-40 mm:

0051301 Rana Linear Einbaubügel 1 Paar für 1-20mm (für 1 Leuchte)

0051303 Rana Linear Einbaubügel 1 Paar für 21-45mm (für 1 Leuchte)

oder (x/5) Packungen mit 5 Paar Halterungen:

0051302 Rana Linear Einbaubügel 5 Paar für 1-20mm (für 5 Leuchten)

0051304 Rana Linear Einbaubügel 5 Paar für 21-45mm (für 5 Leuchten)

und (x-1) vom Durchgangsverdrahtungs-Set:

0051297 Rana Linear Durchgangsverdrahtung 5x1,5mm² 1350mm

RANA Linear Anbau- und Pendelmontage

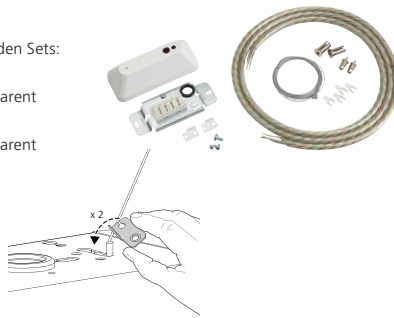
Aufhängeset für 1 Leuchte

Für jede einzelne Pendelleuchte verwenden Sie bitte 1 der 4 folgenden Sets:

- 0051290** Rana Linear S Abhängeset mit Zuleitung 3x1,5mm² weiß
- 0051291** Rana Linear S Abhängeset mit Zuleitung 3x1,5mm² transparent
- 0051292** Rana Linear S Abhängeset mit Zuleitung 5x1,5mm² weiß
- 0051293** Rana Linear S Abhängeset mit Zuleitung 5x1,5mm² transparent

Jedes Set enthält:

- 2 x metallischen Aufhängungskabeln 1,5m (I-förmig)
- 2 x Balancierplatten
- 2 x Deckenbefestigungen
- 2m Stromkabel 3 oder 5 x 1,5mm², weiß oder transparent
- 1 x Deckenrosette mit zugehörigem Verbindungsstück
- 4 x Kabelklemmen



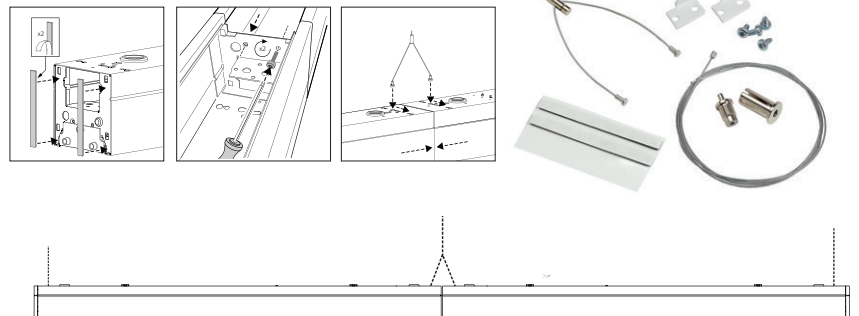
Aufhängeset für (x) Leuchten

Für (x) Pendelleuchten im Lichtband verwenden Sie bitte 1 der 4 folgenden Sets:

- 0051290** Rana Linear S Abhängeset mit Zuleitung 3x1,5mm² weiß
- 0051291** Rana Linear S Abhängeset mit Zuleitung 3x1,5mm² transparent
- 0051292** Rana Linear S Abhängeset mit Zuleitung 5x1,5mm² weiß
- 0051293** Rana Linear S Abhängeset mit Zuleitung 5x1,5mm² transparent

Jedes Set enthält:

- 2 x metallischen Aufhängungskabeln 1,5m (I-förmig)
- 2 x Balancierplatten
- 2 x Deckenbefestigungen
- 2m Stromkabel 3 oder 5 x 1,5mm², weiß oder transparent
- 1 x Deckenrosette mit zugehörigem Verbindungsstück
- 4 x Kabelklemmen



und (x-1) von:

- 0051316** Rana Linear S Abhängeset + Durchgangsverdrahtung 3x1,5mm² oder
- 0051317** Rana Linear S Abhängeset + Durchgangsverdrahtung 5x1,5mm²

Jedes Set enthält:

- 1 x metallischer Aufhängungskabel (Y-förmig) mit einer Länge von 1,5m
- 2 x Balancierplatten
- 1 x Deckenbefestigung
- 2 x Befestigungsschrauben
- 2 x Anschlussdichtungen
- 1350mm Durchgangsverdrahtung (3 oder 5 x 1,5mm²)
- Selbstklebende Kabelführungsclips

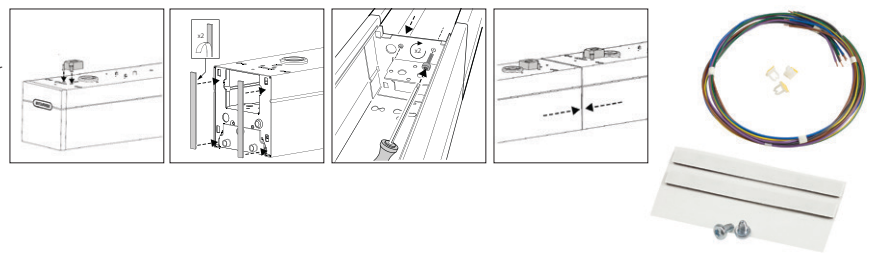
Anbauset für (x) Leuchten

Für x Anbauleuchten im Lichtband verwenden Sie bitte: (x-1) von:

- 0051318** Rana Linear S Anbauset + Durchgangsverdrahtung 3x1,5mm² oder
- 0051319** Rana Linear S Anbauset + Durchgangsverdrahtung 5x1,5mm²

Jedes Set enthält:

- 2 x Befestigungsschrauben
- 2 x Anschlussdichtungen
- 1350mm Durchgangsverdrahtung (3 oder 5 x 1,5mm²)
- Selbstklebende Kabelführungsclips



RANA Linear Einfache Installation von Anbau-, Pendel- oder Einbauleuchten

Öffnen des Produkts und Ausbau des Light-Engine Moduls in 5 Schritten



RANA Linear Installation

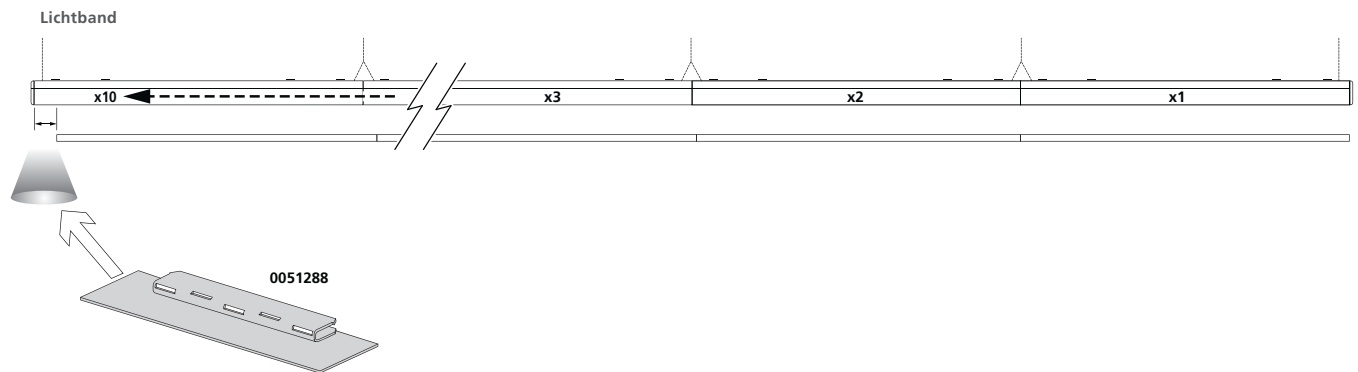


Installationen im Lichtband mit MPO- & Opaldiffusoren

Aufgrund zwingender mechanischer Toleranzen zwischen dem Diffusor und dem Gehäuse von RANA Linear ist die Länge des Diffusors etwas kürzer als die Länge des Gehäuses.

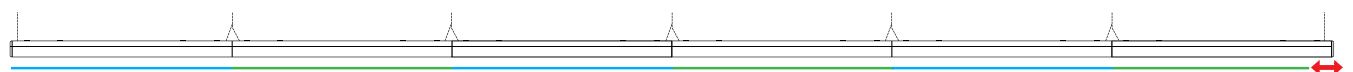
Bei Installationen im Lichtband müssen alle Diffusoren miteinander in Kontakt stehen, um den erwarteten "nahtlosen Lichtlinienseffekt" zu erzielen. Dies addiert die Gehäuse-Diffusor-Längendifferenz so oft wie die Gesamtmenge der Leuchten.

Es entsteht ein **Lichtband ohne Diffusor am Ende der Leuchtenlinie.**



Um dieses kahle Lichtband am Ende einer Linie von 2 bis 10 Leuchten zu entfernen, befestigen Sie einfach die metallische Lichtabdeckplatte 0051288 am letzten Diffusor der Reihe.

(2 x Lichtabdeckplatten 0051288 können auch an den Enden einer längeren Reihe von maximal 20 Leuchten verwendet werden).



Um das kahle Lichtband zu entfernen, kann der Installateur auch den Diffusor der letzten Leuchte (Länge ca. 1130mm) durch einen längeren ersetzen, der auf die genaue Länge geschnitten wird. Dieser längere Polycarbonat-Diffusor mit einer Länge von 1700 mm ist als Zubehör in beiden Diffusor-Versionen erhältlich:

Art. Nr.	Artikelbezeichnung
Zubehör	
0051298	RANA LINEAR ACC DIFFUSER PC 1700MM MPO
0051300	RANA LINEAR ACC DIFFUSER PC 1700MM OPAL

