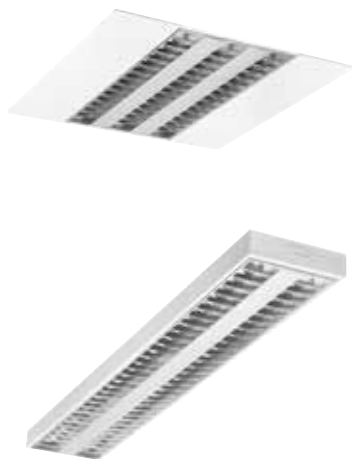




Moderne Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten



RANA LED

Ganz gleich, ob Sie einen Büroraum oder eine Bildungseinrichtung zu beleuchten haben, Ihre Kollegen oder Schüler benötigen ein Umfeld, das sie inspiriert und ihnen produktives Arbeiten ermöglicht. Menschen sind die wertvollste Ressource, und die bereitgestellte Beleuchtung hilft ihnen, ihre Ziele zu erreichen und sogar zu übertreffen.

Die RANA LED-Serie in Form von Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten ist darauf ausgelegt, die Lichtqualität in allen Arten von Büro- und Bildungsumgebungen zu verbessern.

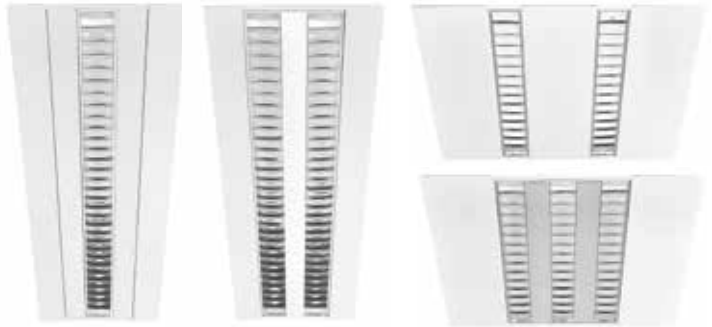
Die Serie symbolisiert das Motto: „Beleuchten, ohne die Lichtquelle zu sehen.“ Um dies zu erreichen, bietet die Louvre- und MicroPrismatic Optik von RANA LED eine Blendungskontrolle mit $UGR < 19$ sowie niedrige Leuchtdichten, was einen unvergleichlichen visuellen Komfort gewährleistet. Die Serie zeichnet sich durch einen Gesamtsystemwirkungsgrad (der gemessene Lichtstrom der Leuchte im Verhältnis zum gesamten Stromverbrauch) von bis zu 123 lm/W aus.

sylvania-group.com

Merkmale

- Schlankes und unauffälliges quadratisches Profildesign, das die kombinierte Nutzung von Einbau- sowie Anbau- und Pendelleuchten in einem einzigen Beleuchtungskonzept ermöglicht.
- Anbau- und Pendelleuchten können einzeln oder in durchgehender Reihe montiert werden.
- Erhältlich in warmweiß (3,000K) oder neutralweiß (4,000K)
- L90B10 @ 50.000 Stunden. Lange Lebensdauer mit Lichtstrom-Erhaltung: 90 % des ursprünglichen Wertes nach 50.000 Stunden.
Lebensdauer: 50.000 Stunden bei maximal 10% Ausfallrate.
- Außergewöhnliche Blendungssteuerung: Alle Produkte besitzen einen UGR-Wert < 19.
UGR = 16 ist mit der LO-Serie erhältlich.
- Geringe Leuchtdichte für Bildschirmarbeitsplätze (DSE).
- Hoher Betriebswirkungsgrad: Bis zu 123 lm/W, abhängig von der Konfiguration (Gesamtsystemenergieverbrauch).
- Neue Version mit asymmetrischer Lichtverteilung.
- Geringes LED-Flimmern (<5%).
- Farbwiedergabeindex (Ra): >80 für Büroanwendungen.
- LED-Farbconsistenz zwischen mehreren Leuchten (chromatische Toleranz): 3 SDCM oder 3-stufige MacAdam-Ellipse.
- Farbe: Sylvania-Weiß als Standard, weitere Farben auf Anfrage.
- Geschlossenes optisches System mit Schutzabdeckungen an den LED-Modulen.
- Alle Einbauversionen werden mit 2 metallischen Sicherheitskabeln geliefert.
- Konstantstrom, DALI (Switch-Dim), 1-10V oder SylSmart Standalone Office-Steuerungssysteme.
- Die DALI Emergency-Pro-Versionen gewährleisten einen Notlichtbetrieb von 3 Stunden.
- Der Glow-Wire-Test beträgt für alle Versionen 850 °C, und die Polycarbonat-Diffusoren erfüllen die UK TP(a)-Norm.
- 5 Jahre Garantie

Einbauleuchten



Anbau- und Pendelleuchten



Ecole 'Les Trèfles' - Anderlecht, Belgium

RANA LED Recessed 600 - Einbau



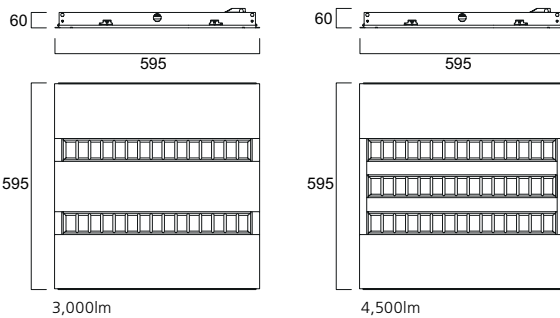
Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Steuerungstyp	Abmessung (mm)	Systemleistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	UGR
600 x 600 mm - 3,000 lm							
3.000K							
0052400	RANA LED R 600 LO 3K LOUV+PRI W	Konstantstrom	595x595x60	28	2800	100	16
0052401	RANA LED R 600 LO 3K LOUV+PRI DALI W	DALI	595x595x60	28	2800	100	16
0052402	RANA LED R 600 LO 3K LOUV+PRI 1-10 W	1-10V	595x595x60	28	2800	100	16
4.000K							
0052404	RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	595x595x60	28	3000	107	16
0052405	RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI D	DALI	595x595x60	28	3000	107	16
0052406	RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI 1-10	1-10V	595x595x60	28	3000	107	16
0052512	RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	595x595x60	29	3000	103	16
0052408	RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI EM	Emergency 3 Std.	595x595x60	32	3000	94	16
0052409	RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI D EMPRO	DALI + Emergency PRO 3 Std.	595x595x60	32	3000	94	16
600 x 600 mm - 4,500 lm							
3.000K							
0052411	RANA LED R 600 HO 3K LOUV+PRI	Konstantstrom	595x595x60	40	4300	108	19
0052412	RANA LED R 600 HO 3K LOUV+PRI D	DALI	595x595x60	40	4300	108	19
0052413	RANA LED R 600 HO 3K LOUV+PRI 1-10	1-10V	595x595x60	40	4300	108	19
4.000K							
0052415	RANA LED R 600 HO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	595x595x60	40	4500	113	19
0052416	RANA LED R 600 HO 4K LOUV+PRI D	DALI	595x595x60	40	4500	113	19
0052417	RANA LED R 600 HO 4K LOUV+PRI 1-10	1-10V	595x595x60	40	4500	113	19
0052517	RANA LED R 600 HO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	595x595x60	41	4500	110	19
0052419	RANA LED R 600 HO 4K LOUV+PRI EM	Emergency 3 hours	595x595x60	44	4500	102	19
0052420	RANA LED R 600 HO 4K LOUV+PRI D EMPRO	DALI + Emergency PRO 3 Std.	595x595x60	44	4500	102	19

Legende: S = Suspended; R = Recessed; ASYM = Asymmetrisch; LO = Low Output; HO = High Output; 3K = Warmweiß 3000 K; 4K = Neutralweiß 4000 K

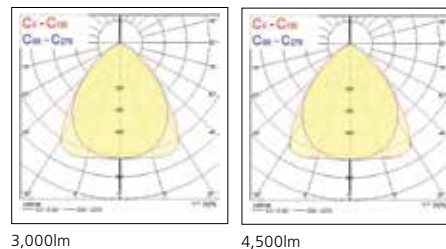
Zusätzliche Bilder



Abmessungen (mm)



Fotometrische Daten



3,000lm

4,500lm

RANA LED Recessed 1200 - Einbau



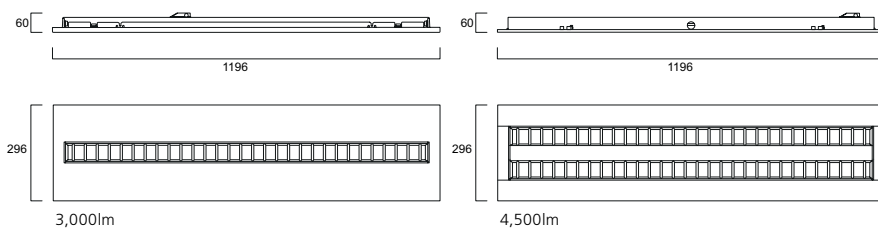
Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Steuerungstyp	Abmessung (mm)	Systemleistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	UGR
1200 x 300 mm - 3,000 lm							
3.000K							
0052422	RANA LED R 1200 LO 3K LOUV+PRI	Konstantstrom	1196x296x60	28	2900	104	19
0052423	RANA LED R 1200 LO 3K LOUV+PRI D	DALI	1196x296x60	28	2900	104	19
0052424	RANA LED R 1200 LO 3K LOUV+PRI 1-10	1-10V	1196x296x60	28	2900	104	19
4.000K							
0052426	RANA LED R 1200 LO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	1196x296x60	28	3100	111	19
0052427	RANA LED R 1200 LO 4K LOUV+PRI D	DALI	1196x296x60	28	3100	111	19
0052428	RANA LED R 1200 LO 4K LOUV+PRI 1-10	1-10V	1196x296x60	28	3100	111	19
0052522	RANA LED R 1200 LO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	1196x296x60	29	3100	107	19
0052430	RANA LED R 1200 LO 4K LOUV+PRI EM	Emergency 3 hours	1196x296x60	32	3100	97	19
0052431	RANA LED R 1200 LO 4K LOUV+PRI D EMPRO	DALI + Emergency PRO 3 hours	1196x296x60	32	3100	97	19
1200 x 300 mm - 6,000 lm							
3.000K							
0052433	RANA LED R 1200 HO 3K LOUV+PRI	Konstantstrom	1196x296x60	52	5800	112	19
0052434	RANA LED R 1200 HO 3K LOUV+PRI D	DALI	1196x296x60	52	5800	112	19
0052435	RANA LED R 1200 HO 3K LOUV+PRI 1-10	1-10V	1196x296x60	52	5800	112	19
4.000K							
0052437	RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	1196x296x60	52	6000	115	19
0052438	RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI D	DALI	1196x296x60	52	6000	115	19
0052439	RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI 1-10	1-10V	1196x296x60	52	6000	115	19
0052527	RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	1196x296x60	54	6000	111	19
0052441	RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI EM	Emergency 3 hours	1196x296x60	57	6000	105	19
0052442	RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI D EMPRO	DALI + Emergency PRO 3 hours	1196x296x60	57	6000	105	19

Legende: S = Suspended; R = Recessed; ASYM = Asymmetrisch; LO = Low Output; HO = High Output; 3K = Warmweiß 3000 K; 4K = Neutralweiß 4000 K

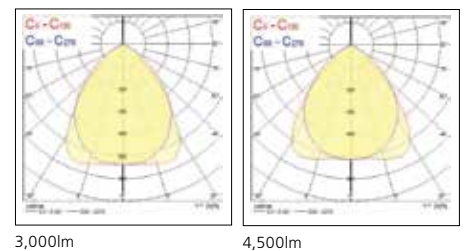
Zusätzliche Bilder



Abmessungen (mm)



Fotometrische Daten



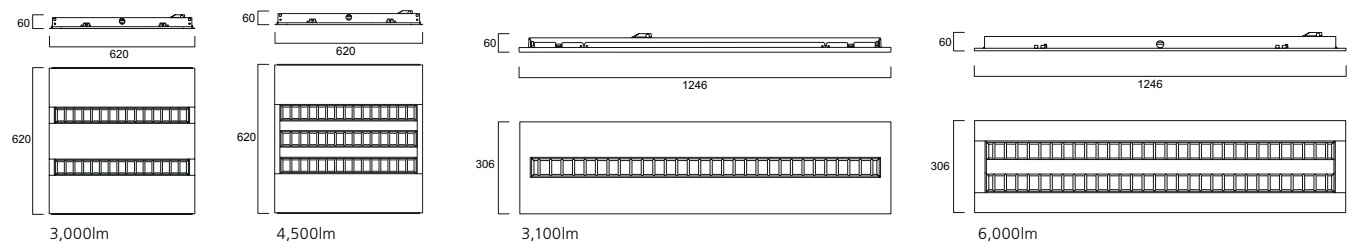
RANA LED Recessed 625 & 1250 - Einbau



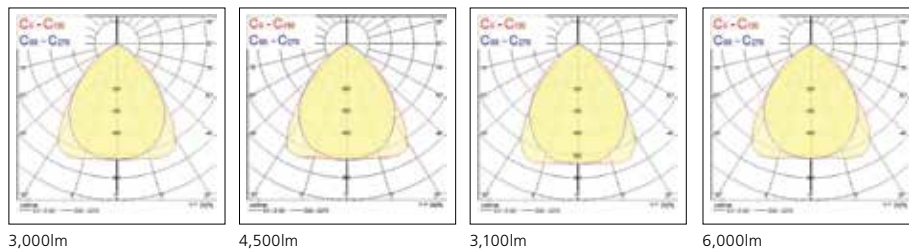
Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Steuerungstyp	Abmessung (mm)	Systemleistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	UGR
625 x 625 mm - 3,000 lm							
4.000K							
0052453	RANA LED R 625 LO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	620x620x60	28	3000	107	16
0052454	RANA LED R 625 LO 4K LOUV+PRI D	DALI	620x620x60	28	3000	107	16
0052533	RANA LED R 625 LO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	620x620x60	29	3000	103	16
625 x 625 mm - 4500 lm							
4.000K							
0052462	RANA LED R 625 HO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	620x620x60	40	4500	113	19
0052463	RANA LED R 625 HO 4K LOUV+PRI D	DALI	620x620x60	40	4500	113	19
0052535	RANA LED R 625 HO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	620x620x60	41	4500	110	19
1250 x 312.5 mm - 3100 lm							
4.000K							
0052471	RANA LED R 1250 LO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	1246x306x60	28	3100	111	19
0052472	RANA LED R 1250 LO 4K LOUV+PRI D	DALI	1246x306x60	28	3100	111	19
0052537	RANA LED R 1250 LO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	1246x306x60	29	3100	107	19
1250 x 312.5 mm - 6000 lm							
4.000K							
0052488	RANA LED R 1250 HO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	1246x306x60	54	6000	111	19
0052489	RANA LED R 1250 HO 4K LOUV+PRI D	DALI	1246x306x60	54	6000	111	19
0052539	RANA LED R 1250 HO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	1246x306x60	54	6000	111	19

Legende: S = Suspended; R = Recessed; ASYM = Asymmetrisch; LO = Low Output; HO = High Output; 3K = Warmweiß 3000 K; 4K = Neutralweiß 4000 K

Abmessungen (mm)



Fotometrische Daten



RANA LED Surface 600 - Anbau



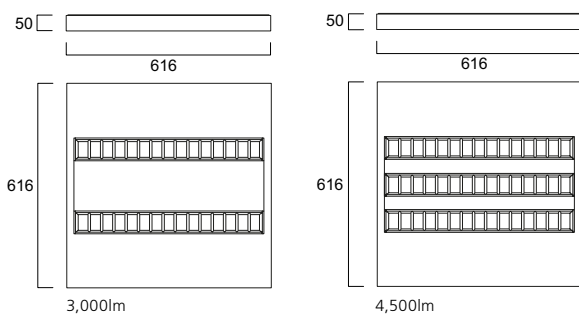
Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Steuerungstyp	Abmessung (mm)	Systemleistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	UGR
600 x 600 mm - 3,000 lm							
3.000K							
0051454	RANA LED S 600 LO 3K LOUV+PRI	Konstantstrom	616x616x47	28	2800	100	16
0051455	RANA LED S 600 LO 3K LOUV+PRI D	DALI	616x616x47	28	2800	100	16
0051456	RANA LED S 600 LO 3K LOUV+PRI 1-10	1-10V	616x616x47	28	2800	100	16
4.000K							
0051458	RANA LED S 600 LO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	616x616x47	28	3000	107	16
0051459	RANA LED S 600 LO 4K LOUV+PRI D	DALI	616x616x47	28	3000	107	16
0051460	RANA LED S 600 LO 4K LOUV+PRI 1-10	1-10V	616x616x47	28	3000	107	16
0051857	RANA LED S 600 LO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	616x616x47	29	3000	103	16
0051462	RANA LED S 600 LO 4K LOUV+PRI EM	Emergency 3 hours	616x616x47	32	3000	94	16
0051463	RANA LED S 600 LO 4K LOUV+PRI D EMPRO	DALI + Emergency PRO 3 hours	616x616x47	32	3000	94	16
600 x 600 mm - 4,500 lm							
3.000K							
0051465	RANA LED S 600 HO 3K LOUV+PRI	Konstantstrom	616x616x47	40	4300	108	19
0051466	RANA LED S 600 HO 3K LOUV+PRI D	DALI	616x616x47	40	4300	108	19
0051467	RANA LED S 600 HO 3K LOUV+PRI 1-10	1-10V	616x616x47	40	4300	108	19
4.000K							
0051469	RANA LED S 600 HO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	616x616x47	40	4500	113	19
0051470	RANA LED S 600 HO 4K LOUV+PRI D	DALI	616x616x47	40	4500	113	19
0051471	RANA LED S 600 HO 4K LOUV+PRI 1-10	1-10V	616x616x47	40	4500	113	19
0051862	RANA LED S 600 HO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	616x616x47	41	4500	110	19
0051473	RANA LED S 600 HO 4K LOUV+PRI EM	Emergency 3 hours	616x616x47	44	4500	102	19
0051474	RANA LED S 600 HO 4K LOUV+PRI D EMPRO	DALI + Emergency PRO 3 hours	616x616x47	44	4500	102	19

Legende: S = Suspended; R = Recessed; ASYM = Asymmetrisch; LO = Low Output; HO = High Output; 3K = Warmweiß 3000 K; 4K = Neutralweiß 4000 K

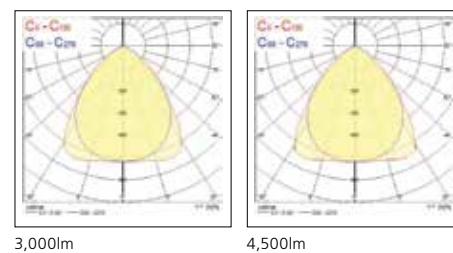
Zusätzliche Bilder



Abmessungen (mm)



Fotometrische Daten



RANA LED Surface 1200 - Anbau



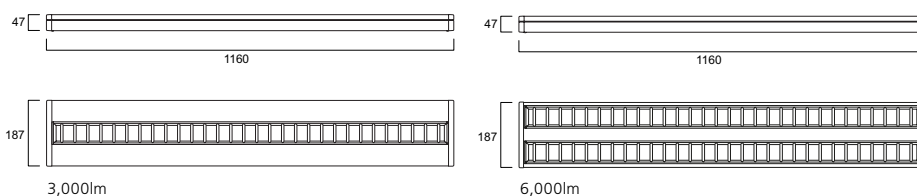
Art. Nr.	Artikelbeschreibung	Steuerungstyp	Abmessung (mm)	Systemleistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	UGR
1200 x 200 mm - 3,000 lm							
3.000K							
0051476	RANA LED S 1200 LO 3K LOUV+PRI	Konstantstrom	1160x187x47	28	2900	104	19
0051477	RANA LED S 1200 LO 3K LOUV+PRI D	DALI	1160x187x47	28	2900	104	19
0051478	RANA LED S 1200 LO 3K LOUV+PRI 1-10	1-10V	1160x187x47	28	2900	104	19
4.000K							
0051480	RANA LED S 1200 LO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	1160x187x47	28	3100	111	19
0051481	RANA LED S 1200 LO 4K LOUV+PRI D	DALI	1160x187x47	28	3100	111	19
0051482	RANA LED S 1200 LO 4K LOUV+PRI 1-10	1-10V	1160x187x47	28	3100	111	19
0051867	RANA LED S 1200 LO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	1160x187x47	29	3100	107	19
0051484	RANA LED S 1200 LO 4K LOUV+PRI EM	Emergency 3 hours	1160x187x47	32	3100	97	19
0051485	RANA LED S 1200 LO 4K LOUV+PRI D EMPRO	DALI + Emergency PRO 3 hours	1160x187x47	32	3100	97	19
1200 x 200 mm - 6,000 lm							
3.000K							
0051487	RANA LED S 1200 HO 3K LOUV+PRI	Konstantstrom	1160x187x47	52	5800	112	19
0051488	RANA LED S 1200 HO 3K LOUV+PRI D	DALI	1160x187x47	52	5800	112	19
0051489	RANA LED S 1200 HO 3K LOUV+PRI 1-10	1-10V	1160x187x47	52	5800	112	19
4.000K							
0051491	RANA LED S 1200 HO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	1160x187x47	52	6000	115	19
0051492	RANA LED S 1200 HO 4K LOUV+PRI D	DALI	1160x187x47	52	6000	115	19
0051493	RANA LED S 1200 HO 4K LOUV+PRI 1-10	1-10V	1160x187x47	52	6000	115	19
0051872	RANA LED S 1200 HO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	1160x187x47	54	6000	111	19
0051495	RANA LED S 1200 HO 4K LOUV+PRI EM	Emergency 3 hours	1160x187x47	57	6000	105	19
0051496	RANA LED S 1200 HO 4K LOUV+PRI D EMPRO	DALI + Emergency PRO 3 hours	1160x187x47	57	6000	105	19

Legende: S = Suspended; R = Recessed; ASYM = Asymmetrisch; LO = Low Output; HO = High Output; 3K = Warmweiß 3000 K; 4K = Neutralweiß 4000 K

Zusätzliche Bilder



Abmessungen (mm)



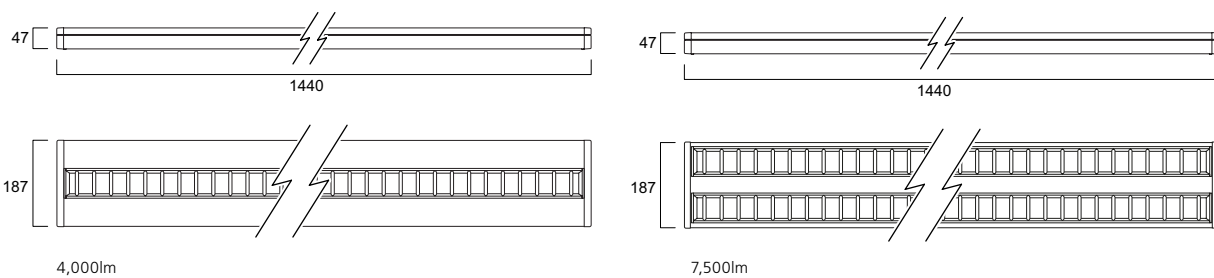
RANA LED Surface 625 & 1250 - Anbau



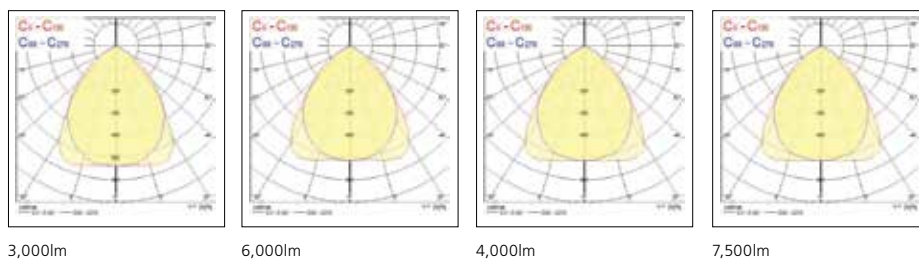
Art. Nr.	Artikelbeschreibung	Steuerungstyp	Abmessung (mm)	Systemleistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)	UGR
1500 x 200 mm - 4,000 lm							
3.000K							
0051501	RANA LED S 1500 LO 3K LOUV+PRI	Konstantstrom	1440x187x47	34	3700	109	19
0051502	RANA LED S 1500 LO 3K LOUV+PRI D	DALI	1440x187x47	34	3700	109	19
4.000K							
0051505	RANA LED S 1500 LO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	1440x187x47	34	4000	118	19
0051506	RANA LED S 1500 LO 4K LOUV+PRI D	DALI	1440x187x47	34	4000	118	19
0051878	RANA LED S 1500 LO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	1440x187x47	35	4000	114	19
1500 x 200 mm - 7,500 lm							
3.000K							
0051527	RANA LED S 1500 HO 3K LOUV+PRI	Konstantstrom	1440x187x47	62	7000	113	19
0051528	RANA LED S 1500 HO 3K LOUV+PRI D	DALI	1440x187x47	62	7000	113	19
4.000K							
0051531	RANA LED S 1500 HO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	1440x187x47	62	7500	121	19
0051532	RANA LED S 1500 HO 4K LOUV+PRI D	DALI	1440x187x47	62	7500	121	19
0051880	RANA LED S 1500 HO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	1440x187x47	63	7500	119	19

Legende: S = Suspended; R = Recessed; ASYM = Asymmetrisch; LO = Low Output; HO = High Output; 3K = Warmweiß 3000 K; 4K = Neutralweiß 4000 K

Abmessungen (mm)



Fotometrische Daten



RANA LED Asymmetric



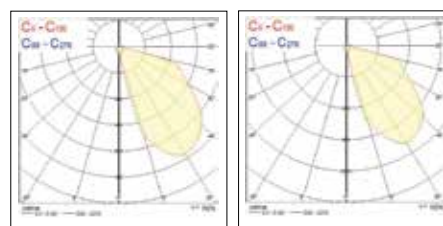
Art. Nr.	Artikelbeschreibung	Steuerungstyp	Abmessung (mm)	Systemleistung (W)	Lichtstrom (lm)	Systemeffizienz (lm/W)
RANA LED Surface 1200 Asymmetric						
3.000K						
0051659	RANA LED S 1200 ASYM LO 3K	Konstantstrom	1160x187x47	28	3200	114
0051973	RANA LED S 1200 ASYM LO 3K D	DALI	1160x187x47	28	3200	114
4.000K						
0051660	RANA LED S 1200 ASYM LO 4K	Konstantstrom	1160x187x47	28	3250	116
0051974	RANA LED S 1200 ASYM LO 4K D	DALI	1160x187x47	28	3250	116
RANA LED Surface 1500 Asymmetric						
3.000K						
0051661	RANA LED S 1500 ASYM LO 3K	Konstantstrom	1440x187x47	34	3900	115
0051975	RANA LED S 1500 ASYM LO 3K D	DALI	1440x187x47	34	3900	115
4.000K						
0051662	RANA LED S 1500 ASYM LO 4K	Konstantstrom	1440x187x47	34	4100	121
0051976	RANA LED S 1500 ASYM LO 4K D	DALI	1440x187x47	34	4100	121
RANA LED Recessed 1200 Asymmetric						
3.000K						
0052502	RANA LED R 1200 ASYM LO 3K	Konstantstrom	1196x296x60	28	3200	114
0052544	RANA LED R 1200 ASYM LO 3K D	DALI	1196x296x60	28	3200	114
4.000K						
0052503	RANA LED R 1200 ASYM LO 4K	Konstantstrom	1196x296x60	28	3250	116
0052545	RANA LED R 1200 ASYM LO 4K D	DALI	1196x296x60	28	3250	116

Legende: S = Suspended; R = Recessed; ASYM = Asymmetrisch; LO = Low Output; HO = High Output; 3K = Warmweiß 3000 K; 4K = Neutralweiß 4000 K

Zusätzliche Bilder



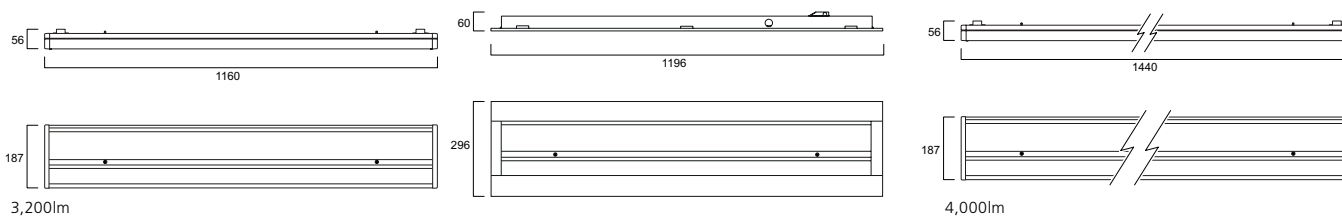
Fotometrische Daten



3,200lm

4,000lm

Abmessungen (mm)



Zubehör

Art. Nr.	Artikelbeschreibung	
0050581	Rana quadrat. Abhängeset	Aufhängungsset mit 4 Metallkabeln à 1,5 m Länge + 4 Deckenbefestigungen + 2 x 4 Stromkabelklemmen
5050568	RANA ACC FULL SUSP + POWER 3CORE SET 1W	Aufhängungs- und Stromversorgungsset mit 2 x Aufhängekabeln aus Metall (Y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m + 2 x Deckenbefestigungen + 2 m weißem Stromkabel 3 x 1,5 mm ² + 1 x Deckenrosette mit Innenverbindern + 4 x Kabelklemmen
5050571	RANA ACC FULL SUSP + POWER SCORE SET 2W	Aufhängungs- und Stromversorgungsset mit 2 x Aufhängekabeln aus Metall (Y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m + 2 x Deckenbefestigungen + 2 m weißem Stromkabel 5 x 1,5 mm ² + 1 x Deckenrosette mit Innenverbindern + 4 x Kabelklemmen
5050574	RANA ACC FULL SUSP + POWER 3CORE SET 1T	Aufhängungs- und Power-Kit mit 2 x Aufhängekabeln aus Metall (Y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m + 2 x Deckenbefestigungen + 2m transparentes Stromkabel 3 x 1,5 mm ² + 1 x Deckenrosette mit Innenanschlüssen + 4 x Kabelklemmen
5050577	RANA ACC FULL SUSP + POWER SCORE SET 2T	Aufhängungs- und Stromversorgungsset mit 2 x Aufhängekabeln aus Metall (Y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m + 2 x Deckenbefestigungen + 2 m transparentem Stromkabel 5 x 1,5 mm ² + 1 x Deckenrosette mit Innenanschlüssen + 4 x Kabelklemmen
5050580	RANA ACC SUSP + TW 3CORE 1200 SET 3	Aufhängungs- und Durchgangsverdrahtungssatz mit 2 x Aufhängekabeln aus Metall (Y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m + 2 x Deckenbefestigungen + 1200 mm Kabelkanal 3 x 1,5 mm ² + 3 x selbstklebende Kabelführungsclips + 4 x Stromkabelclips + 1 x Endkappen-Tülleclip
5050583	RANA ACC SUSP + TW SCORE 1200 SET 4	Aufhängungs- und Durchgangsverdrahtungssatz mit 2 x Aufhängekabeln aus Metall (Y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m + 2 x Deckenbefestigungen + 1200 mm Kabelkanal 5 x 1,5 mm ² + 3 x selbstklebende Kabelführungsclips + 4 x Stromkabelclips + 1 x Endkappen-Tülleclip
5050586	RANA ACC SUSP + TW 3CORE 1500 SET 5	Aufhängungs- und Durchgangsverdrahtungssatz mit 2 x Aufhängekabeln aus Metall (Y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m + 2 x Deckenbefestigungen + 1500 mm Kabelkanal 3 x 1,5 mm ² + 3 x selbstklebende Kabelführungsclips + 4 x Stromkabelclips + 1 x Endkappen-Tülleclip
5050589	RANA ACC SUSP + TW SCORE 1500 SET 6	Aufhängungs- und Durchgangsverdrahtungssatz mit 2 x Aufhängekabeln aus Metall (Y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m + 2 x Deckenbefestigungen + 1500 mm Kabelkanal 5 x 1,5 mm ² + 3 x selbstklebende Kabelführungsclips + 4 x Stromkabelclips + 1 x Endkappen-Tülleclip
5050604	Rana Baldachin für Stahlseil und Anschlusskabel	Deckenrosette mit Innenanschluss, weiss
5050616	Rana Durchgangsverdrahtung 1,5m 3x1.5mm ²	Durchgangsverdrahtungssatz mit 1500 mm Kabelkanal 3 x 1,5 mm ² + 3 x selbstklebende Kabelführungsclips
5050619	Rana Durchgangsverdrahtung 1,5m 5x1.5mm ²	Durchgangsverdrahtungssatz mit 1500 mm Kabelkanal 5 x 1,5 mm ² + 3 x selbstklebende Kabelführungsclips
5050622	Rana Verbinder-Clips (10 Stk.)	10 x Endkappen-Ösenhalter
5054686	Universal-Stahlseilabhängung 1,5m	Aufhängeset bestehend aus 2 x Metallkabeln mit einer Länge von 1,5 m + 2 x Deckenbefestigungen + 4 Stromkabelklemmen
0047416	Einbaurahmen 600x600	Metallrahmen für die Installation von 600 x 600 Einbau-T-Grid-Deckenleuchten in Gipskartondecken. Inklusive Seitenhalterungen, Schrauben und Unterlegscheiben.
0047418	Einbaurahmen 1200x300	Metallrahmen für die Installation von 1200 x 300 Einbau-T-Grid-Deckenleuchten in Gipskartondecken. Inklusive Seitenhalterungen, Schrauben und Unterlegscheiben.



Aufhängesätze für eine Leuchte 1200 x 200 or 1500 x 200

Für jede einzelne Hängeleuchte im Format 1200x200 verwenden Sie bitte einen der vier folgenden Aufhängesätze.

5050568 RANA ACC FULL SUSP + POWER 3CORE SET 1W

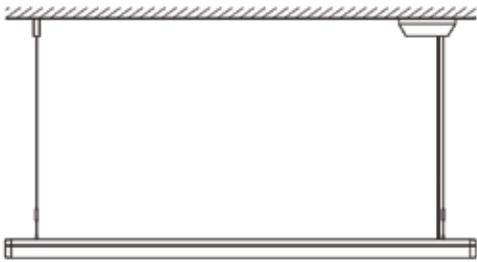
5050571 RANA ACC FULL SUSP + POWER 5CORE SET 2W

5050574 RANA ACC FULL SUSP + POWER 3CORE SET 1T

5050577 RANA ACC FULL SUSP + POWER 5CORE SET 2T

Jedes Aufhängungs- und Stromversorgungsset enthält:

- 2 x Aufhängungs-Metallkabel (y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m
- 2 x Edelstahl-Deckenbefestigungen
- 2m Stromkabel (weiß oder transparent, 3 oder 5 x 1,5 mm²)
- 1 x Deckenrose mit Innenverbindern
- 4 x Kabelclips (zum Verbinden des Stromkabels mit dem Aufhängungskabel)



Aufhängematerial für eine Leuchte 600x600

Für jede einzelne 600x600-Hängeleuchte verwenden Sie bitte einen der folgenden Kits:

0050581 SUSPENSION KIT RANA SQUARE

Beinhaltet:

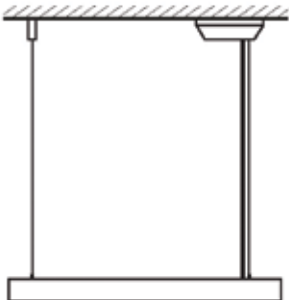
- 4 x Metallkabel (i-förmig) mit einer Länge von 1,5 m
- 4 x Edelstahl-Deckenbefestigungen
- 2 x 4 Kabelclips (zum Verbinden der ein- und ausgehenden Stromkabel mit den Aufhängungskabeln)

Und 1:

5050604 RANA ACC CEILING ROSE

Containing:

- 1 x Deckenrose mit Innenverbindern
(Stromkabel wird separat geliefert).



Aufhängesätze für (x) Leuchten 1200x200 oder 1500x200 in kontinuierlicher Ausführung.

Für einen kontinuierlichen Betrieb von (x) Hängeleuchten 1200x200 verwenden Sie bitte eines der folgenden vier Kits.

- 5050568** RANA ACC FULL SUSP + POWER 3CORE SET 1W
- 5050571** RANA ACC FULL SUSP + POWER 5CORE SET 2W
- 5050574** RANA ACC FULL SUSP + POWER 3CORE SET 1T
- 5050577** RANA ACC FULL SUSP + POWER 5CORE SET 2T

Jeder Aufhängungs- und Stromversorgungs-kit enthält:

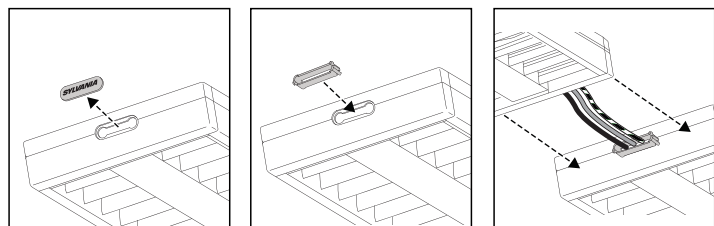
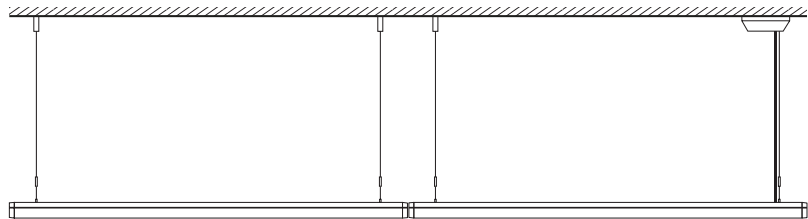
- 2 x Aufhängungs-Metallkabel (y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m
- 2 x Edelstahl-Deckenbefestigungen
- 2 m Stromkabel (weiß oder transparent, 3 oder 5 x 1,5 mm²)
- 1 x Deckenrose mit Innenverbindern
- 4 x Kabelclips (zum Verbinden des Stromkabels mit dem Aufhängungskabel)

und (x-1) der folgenden Aufhängungs- und Durchgangsverdrahtungs-Kits:

- 5050580** RANA ACC SUSP + TW 3CORE 1200 SET 3 **5050583** RANA ACC SUSP + TW 5CORE 1200 SET 4 **5050586** RANA ACC SUSP + TW 3CORE 1500 SET 5 **5050589** RANA ACC SUSP + TW 5CORE 1500 SET 6

Jeder enthält:

- 2 x Aufhängungs-Metallkabel (y-förmig): Länge 1,5 m
- 2 x Edelstahl-Deckenbefestigungen
- 3 oder 5 x Durchgangsverdrahtungskabel: 1200 mm bzw. 1500 mm, 1,5 mm²
- 3 x selbstklebende Kabelführungsklammern
- 1 x Abschluss-Grommet-Klemme: Für die mechanische Verbindung und Durchgangsverdrahtung zwischen 2 Leuchten



Oberflächen-Kits für (x) Leuchten 1200x200 oder 1500x200 in kontinuierlicher Ausführung

Für einen kontinuierlichen Betrieb von (x) oberflächenmontierten Leuchten 1200x200 verwenden Sie bitte (x-1) der folgenden 2 Kits:

- 5050616** RANA ACC TW 3CORE 1500
- 5050619** RANA ACC TW 5CORE 1500

Jeder enthält:

- 3 oder 5 Durchgangsverdrahtungskabel: 1500 mm, 1,5 mm²
- 3 x selbstklebende Kabelführungsklammern

Und (x -1) / 10 von

- 5050622** RANA ACC LINE CLIPS 10PCS

Enthält:

- 10 x Abschluss-Grommet-Klemme (für die mechanische Verbindung zwischen 2 Leuchten) (Stromkabel wird separat geliefert)

