



## Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten

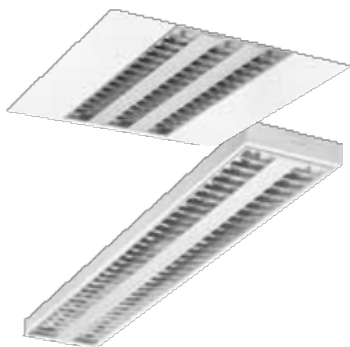
### RANA LED

Ganz gleich, ob es sich um Büroräume oder Bildungseinrichtungen handelt – Ihre Kollegen oder Schüler benötigen einen Raum, der sie inspiriert und es ihnen ermöglicht, produktiv zu sein. Menschen sind Ihr wertvollstes Kapital, und daher wird die Beleuchtung, die Sie bereitstellen, ihnen ermöglichen, ihre Ziele zu erreichen und zu übertreffen.

Die RANA LED-Serie mit Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten wurde entwickelt, um die Lichtqualität in allen Arten von Büro- und Bildungseinrichtungen zu verbessern.

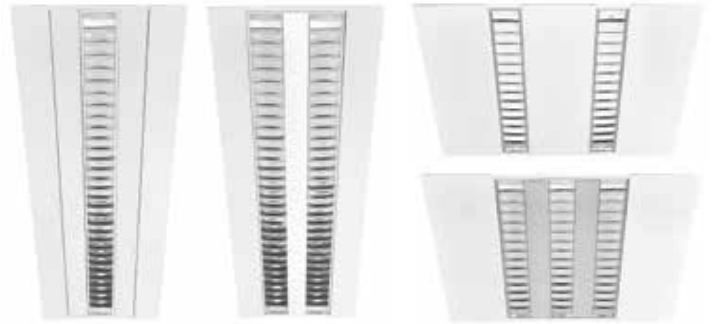
Die Serie steht unter dem Motto: Beleuchten, ohne die Lichtquelle zu sehen. Um dies zu erreichen, bietet die Raster- und MicroPrismatic-Optik der RANA LED eine Blendungseindämmung mit  $UGR < 19$  sowie niedrige Leuchtdichten für unvergleichlichen Sehkomfort: kein direktes Licht in den Augen.

Die Serie zeichnet sich durch einen Energieeffizienz (gemessener Lichtstrom der Leuchte pro Gesamtleistungsaufnahme) von bis zu 123 lm/W aus.

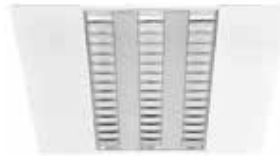


## Merkmale

- Schlankes und unauffälliges Design mit quadratischem Profil, um Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten in einem einzigen Beleuchtungskonzept miteinander zu kombinieren
- Aufbau- und Pendelmodelle können einzeln oder in durchgehenden Reihen montiert werden
- Erhältlich in Warmweiß (3.000 K) oder Neutralweiß (4.000 K)
- L90B10 bei 50.000 Stunden. Lange Lebensdauer mit Lichtstromerhalt: 90 % des Ausgangswerts nach 50.000 Stunden
- Lebensdauer des Treibers: 50.000 Stunden bei einer Ausfallrate von max. 10 %
- Hervorragende Blendungsbegrenzung. Alle Produkte haben einen UGR-Wert < 19. UGR = 16 ist in der LO-Reihe erhältlich
- Geringe Leuchtdichte für Arbeitsplätze mit Bildschirmgeräten (DSE)
- Hohe Energieeffizienz: Bis zu 123 lm/W, abhängig von der Konfiguration (Gesamtstromaufnahme des Systems).
- Neue Version mit asymmetrischer Lichtverteilung.
- Geringes LED-Flimmern (<5 %)
- Farbwiedergabeindex (Ra) > 80 für Büroanwendungen
- LED-Farbconsistenz zwischen mehreren Leuchten (Farbwerttoleranz): 3 SDCM oder 3-Schritt-MacAdam-Ellipse
- Farbe: Standardmäßig Sylvania-Weiß, andere Farben auf Anfrage
- Geschlossenes optisches System mit Schutzabdeckungen an den LED-Modulen
- Alle Einbauversionen werden mit 2 x metallischen Sicherheitskabeln geliefert
- Konstantstrom, DALI (Switch-Dim), 1–10 V oder SylSmart Standalone Office-Steuerungssysteme
- DALI-Notlicht-Pro-Ausführungen mit 3 Stunden Notlichtdauer
- Glühdrahtprüfung: 850 °C für alle Ausführungen – Polycarbonat-Diffusoren entsprechen der britischen Norm TP(a)
- 5 Jahre Garantie



Schule „Les Tréfles“ – Anderlecht, Belgien



An der Decke montiert und abgehängt



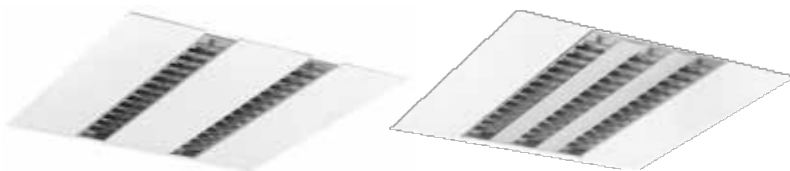
# RANA LED-Einbauleuchte 600



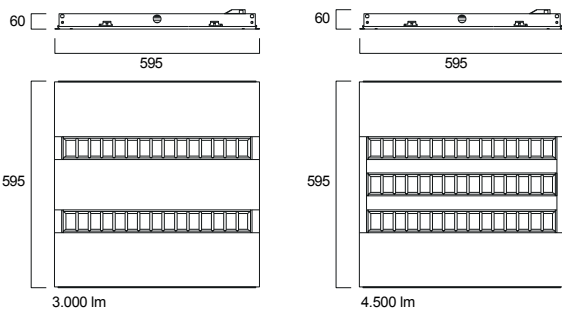
Art. Nr.	Artikelbeschreibung	Steuerungstechnik	Abmessungen der Leuchte (mm)	System Leistung (W)	Lichtleistung Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)	UGR
<b>600 x 600 mm – 3.000 lm</b>							
3.000 K							
0052400	RANA LED R 600 LO 3K LOUV+PRI	Konstantstrom	595 × 595 × 60	28	2800	100	16
0052401	RANA LED R 600 LO 3K LOUV+PRI D	DALI	595 × 595 × 60	28	2800	100	16
0052402	RANA LED R 600 LO 3K LOUV+PRI 1-10	1-10 V	595 × 595 × 60	28	2800	100	16
4.000 K							
0052404	RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	595 × 595 × 60	28	3000	107	16
0052405	RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI D	DALI	595 × 595 × 60	28	3000	107	16
0052406	RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI 1-10	1-10 V	595 × 595 × 60	28	3000	107	16
0052512	RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	595 × 595 × 60	29	3000	103	16
0052408	RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI EM	Notbeleuchtung 3 Stunden	595 × 595 × 60	32	3000	94	16
0052409	RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI D EMPRO	DALI + Notbetrieb PRO 3 Stunden	595 × 595 × 60	32	3000	94	16
<b>600 x 600 mm – 4.500 lm</b>							
3.000 K							
0052411	RANA LED R 600 HO 3K LOUV+PRI	Konstantstrom	595 × 595 × 60	40	4300	108	19
0052412	RANA LED R 600 HO 3K LOUV+PRI D	DALI	595 × 595 × 60	40	4300	108	19
0052413	RANA LED R 600 HO 3K LOUV+PRI 1-10	1-10 V	595 × 595 × 60	40	4300	108	19
4.000 K							
0052415	RANA LED R 600 HO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	595 × 595 × 60	40	4500	113	19
0052416	RANA LED R 600 HO 4K LOUV+PRI D	DALI	595 × 595 × 60	40	4500	113	19
0052417	RANA LED R 600 HO 4K LOUV+PRI 1-10	1-10 V	595 × 595 × 60	40	4500	113	19
0052517	RANA LED R 600 HO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	595 × 595 × 60	41	4500	110	19
0052419	RANA LED R 600 HO 4K LOUV+PRI EM	Notbeleuchtung 3 Stunden	595 × 595 × 60	44	4500	102	19
0052420	RANA LED R 600 HO 4K LOUV+PRI D EMPRO	DALI + Notbetrieb PRO 3 Stunden	595 × 595 × 60	44	4500	102	19

Legende: S = Hängeleuchte; R = Einbauleuchte; ASYM = asymmetrisch; LO = geringe Lichtleistung; HO = hohe Lichtleistung; 3K = Warmweiß 3000 K; 4K = Neutralweiß 4000 K

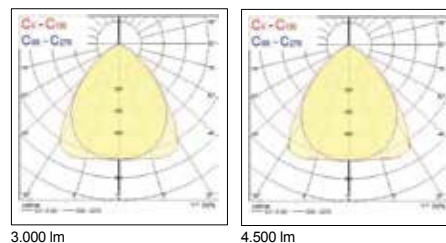
## Weitere Bilder



## Abmessungen (mm)



## Lichttechnische Daten



# RANA LED-Einbauleuchte 1200



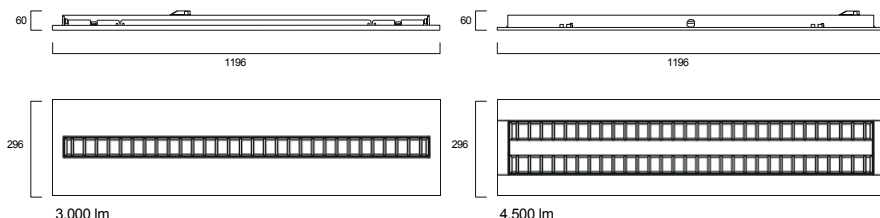
Code	Beschreibung	Steuerungstechnik	Abmessungen der Leuchte (mm)	System Leistung (W)	Lichtleistung Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)	UGR
<b>1200 x 300 mm – 3.000 lm</b>							
<b>3.000 K</b>							
0052422	RANA LED R 1200 LO 3K LOUV+PRI	Konstantstrom	1196 x 296 x 60	28	2900	104	19
0052423	RANA LED R 1200 LO 3K LOUV+PRI D	DALI	1196 x 296 x 60	28	2900	104	19
0052424	RANA LED R 1200 LO 3K LOUV+PRI 1-10	1-10 V	1196 x 296 x 60	28	2900	104	19
<b>4.000 K</b>							
0052426	RANA LED R 1200 LO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	1196 x 296 x 60	28	3100	111	19
0052427	RANA LED R 1200 LO 4K LOUV+PRI D	DALI	1196 x 296 x 60	28	3100	111	19
0052428	RANA LED R 1200 LO 4K LOUV+PRI 1-10	1-10 V	1196 x 296 x 60	28	3100	111	19
0052522	RANA LED R 1200 LO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	1196 x 296 x 60	29	3100	107	19
0052430	RANA LED R 1200 LO 4K LOUV+PRI EM	Notbeleuchtung 3 Stunden	1196 x 296 x 60	32	3100	97	19
0052431	RANA LED R 1200 LO 4K LOUV+PRI D EMPRO	DALI + Notbetrieb PRO 3 Stunden	1196 x 296 x 60	32	3100	97	19
<b>1200 x 300 mm – 6.000 lm</b>							
<b>3.000 K</b>							
0052433	RANA LED R 1200 HO 3K LOUV+PRI	Konstantstrom	1196 x 296 x 60	52	5800	112	19
0052434	RANA LED R 1200 HO 3K LOUV+PRI D	DALI	1196 x 296 x 60	52	5800	112	19
0052435	RANA LED R 1200 HO 3K LOUV+PRI 1-10	1-10 V	1196 x 296 x 60	52	5800	112	19
<b>4.000 K</b>							
0052437	RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	1196 x 296 x 60	52	6000	115	19
0052438	RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI D	DALI	1196 x 296 x 60	52	6000	115	19
0052439	RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI 1-10	1-10 V	1196 x 296 x 60	52	6000	115	19
0052527	RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	1196 x 296 x 60	54	6000	111	19
0052441	RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI EM	Notbeleuchtung 3 Stunden	1196 x 296 x 60	57	6000	105	19
0052442	RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI D EMPRO	DALI + Notbetrieb PRO 3 Stunden	1196 x 296 x 60	57	6000	105	19

Legende: S = Hängeleuchte; R = Einbauleuchte; ASYM = asymmetrisch; LO = geringe Lichtleistung; HO = hohe Lichtleistung; 3K = Warmweiß 3000 K; 4K = Neutralweiß 4000 K

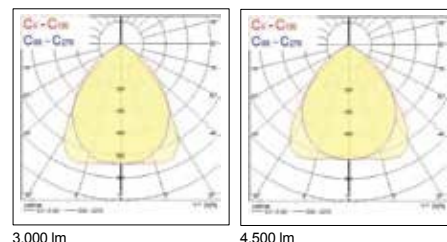
## Weitere Bilder



## Abmessungen (mm)



## Lichttechnische Daten



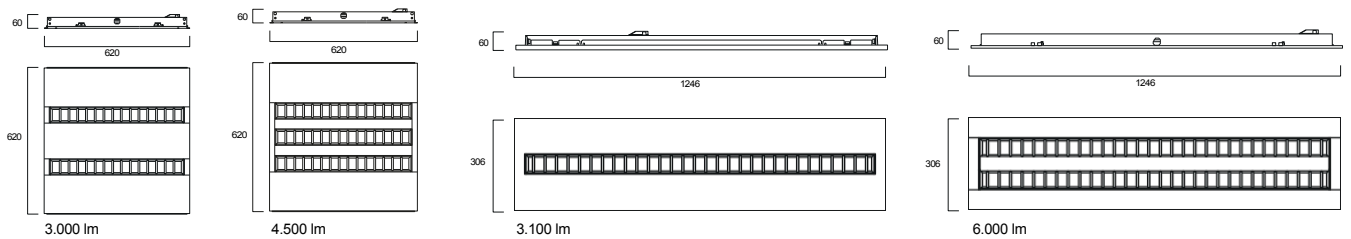
# RANA LED-Einbauleuchte 625 & 1250



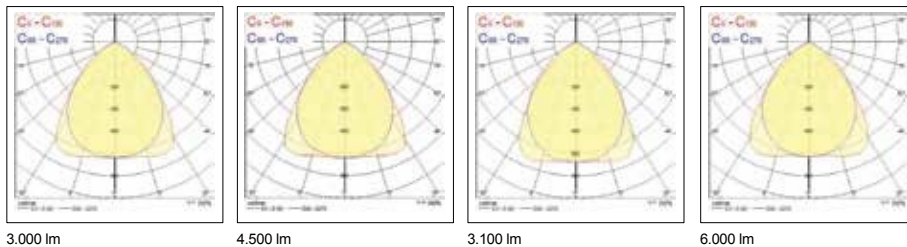
Code	Beschreibung	Steuerungstechnik	Abmessungen der Leuchte (mm)	System Leistung (W)	Lichtleistung Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)	UGR
<b>625 x 625 mm – 3.000 lm</b>							
4.000 K							
0052453	RANA LED R 625 LO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	620 × 620 × 60	28	3000	107	16
0052454	RANA LED R 625 LO 4K LOUV+PRI D	DALI	620 × 620 × 60	28	3000	107	16
0052533	RANA LED R 625 LO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	620 × 620 × 60	29	3000	103	16
<b>625 x 625 mm – 4500 lm</b>							
4.000 K							
0052462	RANA LED R 625 HO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	620 × 620 × 60	40	4500	113	19
0052463	RANA LED R 625 HO 4K LOUV+PRI D	DALI	620 × 620 × 60	40	4500	113	19
0052535	RANA LED R 625 HO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	620 × 620 × 60	41	4500	110	19
<b>1250 x 312,5 mm – 3100 lm</b>							
4.000 K							
0052471	RANA LED R 1250 LO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	1246 × 306 × 60	28	3100	111	19
0052472	RANA LED R 1250 LO 4K LOUV+PRI D	DALI	1246 × 306 × 60	28	3100	111	19
0052537	RANA LED R 1250 LO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	1246 × 306 × 60	29	3100	107	19
<b>1250 x 312,5 mm – 6000 lm</b>							
4.000 K							
0052488	RANA LED R 1250 HO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	1246 × 306 × 60	54	6000	111	19
0052489	RANA LED R 1250 HO 4K LOUV+PRI D	DALI	1246 × 306 × 60	54	6000	111	19
0052539	RANA LED R 1250 HO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	1246 × 306 × 60	54	6000	111	19

Legende: S = Pendelleuchte; R = Einbauleuchte; ASYM = asymmetrisch; LO = geringe Lichtleistung; HO = hohe Lichtleistung; 3K = Warmweiß 3000 K; 4K = Neutralweiß 4000 K

## Abmessungen (mm)



## Photometrische Daten



# RANA LED Surface 600



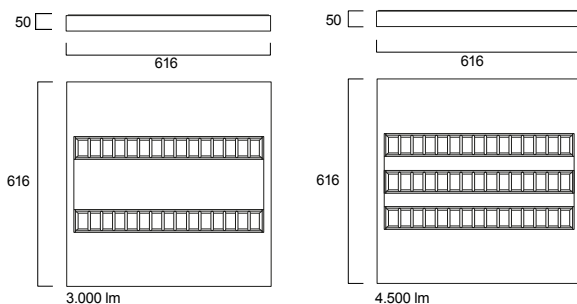
Code	Beschreibung	Steuerungstechnik	Abmessungen der Leuchte (mm)	System Leistung (W)	Lichtleistung Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)	UGR
<b>600 x 600 mm – 3.000 lm</b>							
<b>3.000 K</b>							
0051454	RANA LED S 600 LO 3K LOUV+PRI	Konstantstrom	616 × 616 × 47	28	2800	100	16
0051455	RANA LED S 600 LO 3K LOUV+PRI D	DALI	616 × 616 × 47	28	2800	100	16
0051456	RANA LED S 600 LO 3K LOUV+PRI 1-10	1-10 V	616 × 616 × 47	28	2800	100	16
<b>4.000 K</b>							
0051458	RANA LED S 600 LO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	616 × 616 × 47	28	3000	107	16
0051459	RANA LED S 600 LO 4K LOUV+PRI D	DALI	616 × 616 × 47	28	3000	107	16
0051460	RANA LED S 600 LO 4K LOUV+PRI 1-10	1-10 V	616 × 616 × 47	28	3000	107	16
0051857	RANA LED S 600 LO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	616 × 616 × 47	29	3000	103	16
0051462	RANA LED S 600 LO 4K LOUV+PRI EM	Notbetrieb 3 Stunden	616 × 616 × 47	32	3000	94	16
0051463	RANA LED S 600 LO 4K LOUV+PRI D EMPRO	DALI + Notbetrieb PRO 3 Stunden	616 × 616 × 47	32	3000	94	16
<b>600 x 600 mm – 4.500 lm</b>							
<b>3.000 K</b>							
0051465	RANA LED S 600 HO 3K LOUV+PRI	Konstantstrom	616 × 616 × 47	40	4300	108	19
0051466	RANA LED S 600 HO 3K LOUV+PRI D	DALI	616 × 616 × 47	40	4300	108	19
0051467	RANA LED S 600 HO 3K LOUV+PRI 1-10	1-10 V	616 × 616 × 47	40	4300	108	19
<b>4.000 K</b>							
0051469	RANA LED S 600 HO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	616 × 616 × 47	40	4500	113	19
0051470	RANA LED S 600 HO 4K LOUV+PRI D	DALI	616 × 616 × 47	40	4500	113	19
0051471	RANA LED S 600 HO 4K LOUV+PRI 1-10	1-10 V	616 × 616 × 47	40	4500	113	19
0051862	RANA LED S 600 HO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	616 × 616 × 47	41	4500	110	19
0051473	RANA LED S 600 HO 4K LOUV+PRI EM	Notbetrieb 3 Stunden	616 × 616 × 47	44	4500	102	19
0051474	RANA LED S 600 HO 4K LOUV+PRI D EMPRO	DALI + Notbetrieb PRO 3 Stunden	616 × 616 × 47	44	4500	102	19

Legende: S = Pendelleuchte; R = Einbauleuchte; ASYM = asymmetrisch; LO = geringe Lichtleistung; HO = hohe Lichtleistung; 3K = Warmweiß 3000 K; 4K = Neutralweiß 4000 K

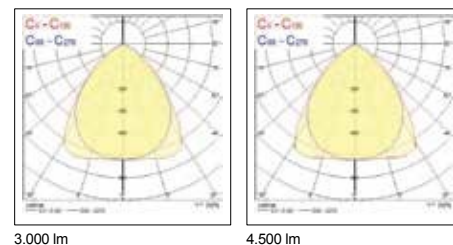
## Weitere Bilder



## Abmessungen (mm)



## Photometrische Daten



# RANA LED Surface 1200



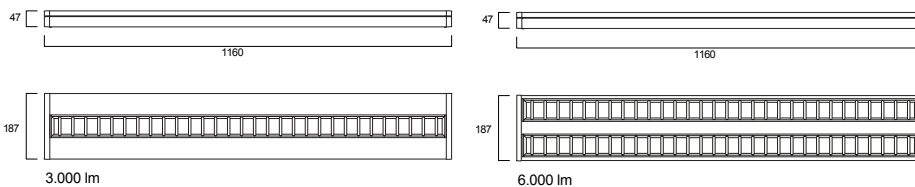
Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Steuerungstechnik	Abmessungen der Leuchte (mm)	System Leistung (W)	Lichtleistung Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)	UGR
<b>1200 x 200 mm – 3.000 lm</b>							
<b>3.000 K</b>							
0051476	RANA LED S 1200 LO 3K LOUV+PRI	Konstantstrom	1160 x 187 x 47	28	2900	104	19
0051477	RANA LED S 1200 LO 3K LOUV+PRI D	DALI	1160 x 187 x 47	28	2900	104	19
0051478	RANA LED S 1200 LO 3K LOUV+PRI 1-10	1-10 V	1160 x 187 x 47	28	2900	104	19
<b>4.000 K</b>							
0051480	RANA LED S 1200 LO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	1160 x 187 x 47	28	3100	111	19
0051481	RANA LED S 1200 LO 4K LOUV+PRI D	DALI	1160 x 187 x 47	28	3100	111	19
0051482	RANA LED S 1200 LO 4K LOUV+PRI 1-10	1-10 V	1160 x 187 x 47	28	3100	111	19
0051867	RANA LED S 1200 LO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	1160 x 187 x 47	29	3100	107	19
0051484	RANA LED S 1200 LO 4K LOUV+PRI EM	Notbetrieb 3 Stunden	1160 x 187 x 47	32	3100	97	19
0051485	RANA LED S 1200 LO 4K LOUV+PRI D EMPRO	DALI + Notbetrieb PRO 3 Stunden	1160 x 187 x 47	32	3100	97	19
<b>1200 x 200 mm – 6.000 lm</b>							
<b>3.000 K</b>							
0051487	RANA LED S 1200 HO 3K LOUV+PRI	Konstantstrom	1160 x 187 x 47	52	5800	112	19
0051488	RANA LED S 1200 HO 3K LOUV+PRI D	DALI	1160 x 187 x 47	52	5800	112	19
0051489	RANA LED S 1200 HO 3K LOUV+PRI 1-10	1-10 V	1160 x 187 x 47	52	5800	112	19
<b>4.000 K</b>							
0051491	RANA LED S 1200 HO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	1160 x 187 x 47	52	6000	115	19
0051492	RANA LED S 1200 HO 4K LOUV+PRI D	DALI	1160 x 187 x 47	52	6000	115	19
0051493	RANA LED S 1200 HO 4K LOUV+PRI 1-10	1-10 V	1160 x 187 x 47	52	6000	115	19
0051872	RANA LED S 1200 HO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	1160 x 187 x 47	54	6000	111	19
0051495	RANA LED S 1200 HO 4K LOUV+PRI EM	Notbetrieb 3 Stunden	1160 x 187 x 47	57	6000	105	19
0051496	RANA LED S 1200 HO 4K LOUV+PRI D EMPRO	DALI + Notbetrieb PRO 3 Stunden	1160 x 187 x 47	57	6000	105	19

Legende: S = Hängeleuchte; R = Einbauleuchte; ASYM = asymmetrisch; LO = geringe Lichtleistung; HO = hohe Lichtleistung; 3K = Warmweiß 3000 K; 4K = Neutralweiß 4000 K

## Weitere Bilder



## Abmessungen (mm)



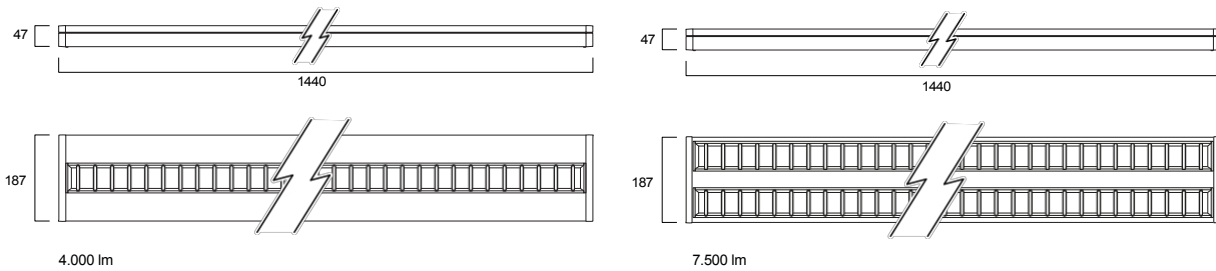
# RANA LED Surface 625 & 1250



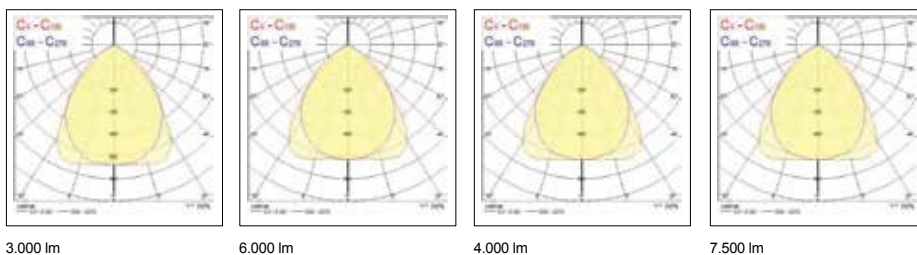
Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Steuerungstechnik	Abmessungen der Leuchte (mm)	System Leistung (W)	Lichtleistung Lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)	UGR
<b>1500 x 200 mm – 4.000 lm</b>							
3.000 K							
0051501	RANA LED S 1500 LO 3K LOUV+PRI	Konstantstrom	1440 x 187 x 47	34	3700	109	19
0051502	RANA LED S 1500 LO 3K LOUV+PRI D	DALI	1440 x 187 x 47	34	3700	109	19
4.000 K							
0051505	RANA LED S 1500 LO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	1440 x 187 x 47	34	4000	118	19
0051506	RANA LED S 1500 LO 4K LOUV+PRI D	DALI	1440 x 187 x 47	34	4000	118	19
0051878	RANA LED S 1500 LO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	1440 x 187 x 47	35	4000	114	19
<b>1500 x 200 mm – 7.500 lm</b>							
3.000 K							
0051527	RANA LED S 1500 HO 3K LOUV+PRI	Konstantstrom	1.440 x 187 x 47	62	7000	113	19
0051528	RANA LED S 1500 HO 3K LOUV+PRI D	DALI	1440 x 187 x 47	62	7000	113	19
4.000 K							
0051531	RANA LED S 1500 HO 4K LOUV+PRI	Konstantstrom	1440 x 187 x 47	62	7500	121	19
0051532	RANA LED S 1500 HO 4K LOUV+PRI D	DALI	1440 x 187 x 47	62	7500	121	19
0051880	RANA LED S 1500 HO 4K LOUV+PRI SSC01	Sylsmart Standalone Office	1440 x 187 x 47	63	7500	119	19

Legende: S = Pendelleuchte; R = Einbauleuchte; ASYM = asymmetrisch; LO = geringe Lichtleistung; HO = hohe Lichtleistung; 3K = Warmweiß 3000 K; 4K = Neutralweiß 4000 K

## Abmessungen (mm)



## Photometrische Daten



# RANA LED

## Asymmetrisch



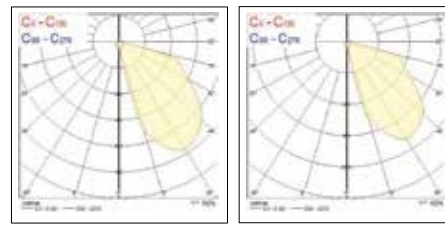
Art. Nr.	Artikelbezeichnung	Steuerungstechnik	Abmessungen der Leuchte (mm)	Systemleistung (W)	Lichtstrom (lm)	Leuchten-effizienz (lm/W)
<b>RANA LED Surface 1200 Asymmetrisch</b>						
3.000 K						
0051659	RANA LED S 1200 ASYM LO 3K	Konstantstrom	1160 × 187 × 47	28	3200	114
0051973	RANA LED S 1200 ASYM LO 3K D	DALI	1160 × 187 × 47	28	3200	114
4.000 K						
0051660	RANA LED S 1200 ASYM LO 4K	Konstantstrom	1160 × 187 × 47	28	3250	116
0051974	RANA LED S 1200 ASYM LO 4K D	DALI	1160 × 187 × 47	28	3250	116
<b>RANA LED Surface 1500 Asymmetrisch</b>						
3.000 K						
0051661	RANA LED S 1500 ASYM LO 3K	Konstantstrom	1.440 × 187 × 47	34	3900	115
0051975	RANA LED S 1500 ASYM LO 3K D	DALI	1440 × 187 × 47	34	3900	115
4.000 K						
0051662	RANA LED S 1500 ASYM LO 4K	Konstantstrom	1440 × 187 × 47	34	4100	121
0051976	RANA LED S 1500 ASYM LO 4K D	DALI	1440 × 187 × 47	34	4100	121
<b>RANA LED-Einbauleuchte 1200 asymmetrisch</b>						
3.000 K						
0052502	RANA LED R 1200 ASYM LO 3K	Konstantstrom	1196 × 296 × 60	28	3200	114
0052544	RANA LED R 1200 ASYM LO 3K D	DALI	1196 × 296 × 60	28	3200	114
4.000 K						
0052503	RANA LED R 1200 ASYM LO 4K	Konstantstrom	1196 × 296 × 60	28	3250	116
0052545	RANA LED R 1200 ASYM LO 4K D	DALI	1196 × 296 × 60	28	3250	116

Legende: S = Pendelleuchte; R = Einbauleuchte; ASYM = asymmetrisch; LO = geringe Lichtleistung; HO = hohe Lichtleistung; 3K = Warmweiß 3000 K; 4K = Neutralweiß 4000 K

### Weitere Bilder



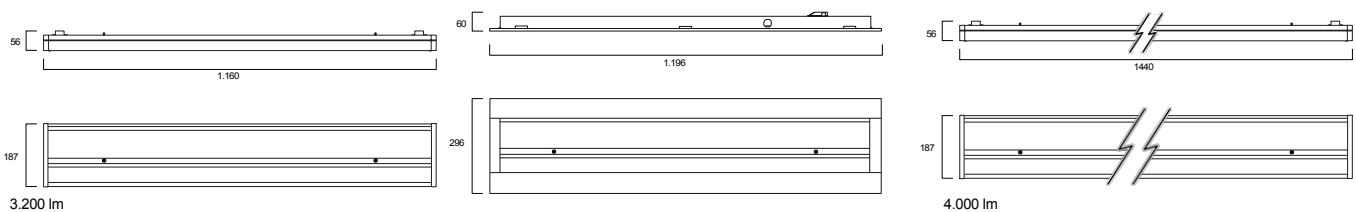
### Photometrische Daten



3.200 lm

4.000 lm

### Abmessungen (mm)



3.200 lm

4.000 lm

## Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung
0050581	AUFHÄNGUNGSSATZ RANA SQUARE Aufhänge­set bestehend aus 4 x Metallseilen mit einer Länge von 1,5 m + 4 x Deckenbefestigungen + 2 x 4 Stromkabelklemmen
5050568	RANA ACC KOMPLETTES AUFHÄNGUNGSSET + STROMKABEL 3-ADRIG 1 W Aufhänge­ungs- und Stromversorgungsset bestehend aus 2 x metallischen Aufhänge­ungskabeln (Y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m + 2 x Deckenbefestigungen + 2 m weißem Stromkabel 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 1 x Deckenrosette mit Innenanschlüssen + 4 x Kabelklemmen
5050571	RANA ACC FULL SUSP + POWER 5-ADER-SET 2W Aufhänge­ungs- und Stromversorgungsset mit 2 x metallischen Aufhänge­ungskabeln (Y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m + 2 x Deckenbefestigungen + 2 m weißem Stromkabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 1 x Deckenrosette mit Innenanschlüssen + 4 x Kabelklemmen
5050574	RANA ACC FULL SUSP + POWER 3CORE SET 1T Aufhänge­ungs- und Stromversorgungsset bestehend aus 2 x metallischen Aufhänge­ungskabeln (Y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m + 2 x Deckenbefestigungen + 2 m transparentem Stromkabel 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 1 x Deckenrosette mit Innenanschlüssen + 4 x Kabelklemmen
5050577	RANA ACC FULL SUSP + POWER 5-ADER-SET 2T Aufhänge­ungs- und Stromversorgungsset bestehend aus 2 x metallischen Aufhänge­ungskabeln (Y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m + 2 x Deckenbefestigungen + 2 m transparentem Stromkabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 1 x Deckenrosette mit Innenanschlüssen + 4 x Kabelklemmen
5050580	RANA ACC SUSP + TW 3CORE 1200 SET 3 Aufhänge­ungs- und Durchverdrahtungsset, bestehend aus 2 x metallischen Aufhänge­ungskabeln (Y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m + 2 x Deckenbefestigungen + 1200 mm Kabelkanal 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 3 x selbstklebende Kabelführungsklammern + 4 x Stromkabelklemmen + 1 x Endkappen-Tüllenklammer
5050583	RANA ACC SUSP + TW 5CORE 1200 SET 4 Aufhänge­ungs- und Durchverdrahtungsset mit 2 x metallischen Aufhänge­ungskabeln (Y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m + 2 x Deckenbefestigungen + 1200 mm Kabelkanalverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 3 x selbstklebende Kabelführungsklammern + 4 x Stromkabelklemmen + 1 x Endkappen-Tüllenklammer
5050586	RANA ACC SUSP + TW 3CORE 1500 SET 5 Aufhänge­ungs- und Durchverdrahtungsset mit 2 x metallischen Aufhänge­ungskabeln (Y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m + 2 x Deckenbefestigungen + 1500 mm Kabelkanalverdrahtung 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 3 x selbstklebende Kabelführungsklammern + 4 x Stromkabelklemmen + 1 x Endkappen-Tüllenklammer
5050589	RANA ACC SUSP + TW 5CORE 1500 SET 6 Aufhänge­ungs- und Durchverdrahtungsset mit 2 x metallischen Aufhänge­ungskabeln (Y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m + 2 x Deckenbefestigungen + 1500 mm Kabelkanalverdrahtung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 3 x selbstklebende Kabelführungsklammern + 4 x Stromkabelklemmen + 1 x Endkappen-Tüllenklammer
5050604	RANA ACC DECKENROSETTE Deckenrosette mit internem Anschluss
5050616	RANA ACC TW 3CORE 1500 Durchverdrahtungsset mit 1500 mm Kabelkanal 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 3 x selbstklebende Kabelführungsklammern
5050619	RANA ACC TW 5CORE 1500 Durchverdrahtungsset mit 1500 mm Kabelkanal für 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 3 selbstklebende Kabelführungsklammern
5050622	RANA ACC LINE CLIPS 10 STÜCK 10 x Endkappen-Tüllenclips
5054686	UNIVERSAL-AUFHÄNGUNGSSATZ 1,5 M Aufhänge­set bestehend aus 2 x Metallseilen mit einer Länge von 1,5 m + 2 x Deckenbefestigungen + 4 x Stromkabelklemmen
0047416	PULL-UP-RAHMEN FÜR GIPSKARTON 600 x 600 Metallrahmen für die Montage von 600 x 600 Einbau-T-Grid-Deckenleuchten in Gipskartondecken. Inklusive seitlicher Halterungen, Schrauben und Unterlegscheiben.
0047418	PULL-UP-RAHMEN FÜR GIPSPLATTEN 1200 X 300 Metallrahmen für die Montage von 1200 x 300 Einbau-T-Grid-Deckenleuchten in Gipskartondecken. Inklusive seitlicher Halterungen, Schrauben und Unterlegscheiben.



## Aufhängesets für 1 Leuchte 1200 x 200 oder 1500 x 200

Verwenden Sie für jede einzelne hängende Leuchte 1200 x 200 bitte 1 der 4 folgenden Sets

- 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 Federungs- und Antriebsset enthält:

- 2 x metallische Aufhängeleine (Y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m
- 2 x Deckenhalterungen aus Edelstahl
- 2 m Stromkabel (weiß oder transparent, 3 oder 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>)
- 1 x Deckenrosette mit internen Anschlüssen
- 4 x Kabelklemmen (zur Verbindung von Stromkabel und Aufhängeleine)



## Aufhängezubehör für 1 Leuchte 600 x 600

Bitte verwenden Sie für jede einzelne abgehängte Leuchte 600x600 jeweils 1:

- 0050581 AUFHÄNGUNGSSATZ RANA SQUARE

Enthält:

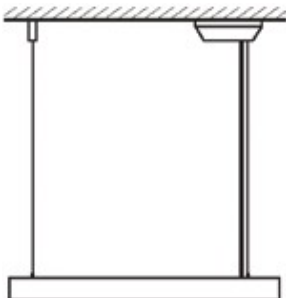
- 4 x Metallseile (in „I“-Form) mit einer Länge von 1,5 m
- 4 x Deckenbefestigungen aus Edelstahl
- 2 x 4 Kabelklemmen (zum Verbinden der Zu- und Ableitungen mit den Aufhängeleinen)

Und 1:

- 5050604 RANA ACC DECKENROSETTE

Enthält:

- 1 x Deckenrosette mit internen Anschlüssen (Stromkabel separat zu liefern)



## Aufhänge sets für (x) Leuchten 1200x200 oder 1500x200 in durchgehender Anordnung

Für eine durchgehende Anordnung von (x) abgehängten Leuchten 1200x200 verwenden Sie bitte 1 der 4 folgenden Sets:

- 5050568** RANA ACC Vollfederung + 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 5-Kern-Set 2T

Jedes Federungs- und Antriebsset enthält:

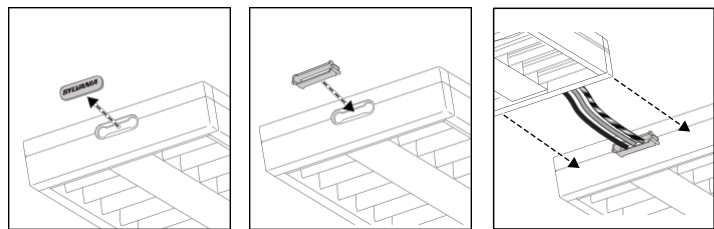
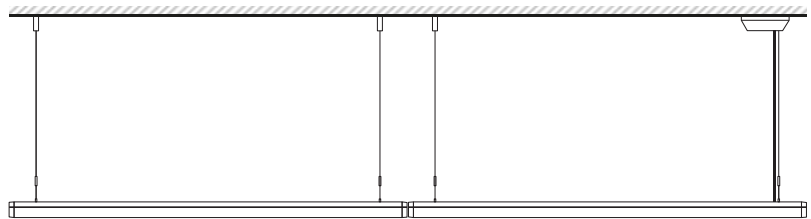
- 2 x metallische Aufhängegeseile (Y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m
- 2 x Deckenhalterungen aus Edelstahl
- 2 m Stromkabel (weiß oder transparent, 3 oder 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>)
- 1 x Deckenrosette mit internen Anschlüssen
- 4 x Kabelklemmen (zur Verbindung von Stromkabel und Aufhängungskabel)

sowie (x-1) der folgenden Aufhängungs- und Durchverdrahtungssätze:

- 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

Jedes Set enthält:

- 2 x Aufhängegeseile aus Metall (Y-förmig) mit einer Länge von 1,5 m
- 2 x Deckenhalterungen aus Edelstahl
- 3 oder 5 x Kabelkanäle (1200 mm oder 1500 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>)
- 3 x selbstklebende Kabelführungsklammern
- 1 x Endkappen-Tüllenclip (für mechanische Verbindung und Durchgangsverdrahtung zwischen 2 Leuchten)



## Aufputz-Montagesets für (x) Leuchten 1200x200 oder 1500x200 in durchgehender Anordnung

Für eine durchgehende Anordnung von (x) Aufputzleuchten 1200x200 verwenden Sie bitte (x-1) der folgenden 2 Sets:

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

Jedes enthält:

- 3 oder 5 Kabelkanal-Verkabelungsdrähte 1500 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>
- 3 selbstklebende

Kabelführungsklammern sowie (x –

1) / 10 Stück

- 5050622** RANA ACC LINE CLIPS 10 STÜCK

Enthält:

- 10 x Endkappen-Tüllenclips (für die mechanische Verbindung zwischen 2 Leuchten) (Stromkabel separat zu liefern)

