

## RANA NEO Surface 1500 SylSmart

RANA NEO 9500LM S 1500 840 SSC 2L WHITE  
0054263



### Produkteigenschaften

- Surface or Suspended LED luminaire with Micro Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1447x187x56mm, White body colour, IP20, IK07, SylSmart Standalone capable, Low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 9500lm, 71W, 133lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<17, Luminance at 65° < 3000 cd/m2, Lifespan: 96,000 hours L80B20, Quick electrical connection with push-connectors in the luminaire, Glow Wire Test 850°C.



### PRODUKTÜBERSICHT

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Produktbezeichnung            | RANA NEO 9500LM S 1500 840 SSC 2L WHITE |
| Technologie                   | LED (3 SDCM)                            |
| Sockel                        | N/A                                     |
| Gehäuse                       | Stahl                                   |
| Montage                       | Deckenanbaumontage, Abgependelt         |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Bildungseinrichtungen, Büro             |
| ETIM Klasse                   | EC002892                                |
| Garantie                      | 5 Jahre                                 |
| Leuchtenlichtstrom (lm)       | 9500                                    |
| Nennwert Lichtstrom (lm)      | 9500                                    |
| Systemeffizienz (lm/W)        | 134                                     |
| Farbtemperatur (K)            | 4000                                    |
| Lichtfarbe                    | Neutralweiß                             |
| Farbwiedergabeindex (Ra)      | 80                                      |
| Farbkonsistenz (SDCM)         | SDCM3                                   |
| Blendungsbegrenzung           | < 17                                    |
| Photometrische Risikogruppe   | RG0                                     |
| Systemleistung gesamt (W)     | 76                                      |
| Elektrische Schutzklasse      | Klasse I                                |
| Betriebsgerätetyp             | LED-Treiber Konstantstrom               |
| Dimmbar                       | Ja                                      |
| LED Flickering Rate           | Sehr gering (5% oder weniger)           |
| Gehäusefarbe                  | RAL 9016 - Verkehrsweiß                 |
| IP Schutzart                  | IP20                                    |
| IK Schutzart                  | IK07                                    |
| EAN-Nummer                    | 5410288542638                           |
| Dimming method                | SylSmart SSC                            |

### DATENTABELLE

#### Allgemeine Daten

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Produktbezeichnung | RANA NEO 9500LM S 1500 840 SSC 2L WHITE |
|--------------------|-----------------------------------------|

## RANA NEO Surface 1500 SylSmart

*RANA NEO 9500LM S 1500 840 SSC 2L WHITE*  
0054263

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Technologie                   | LED (3 SDCM)                    |
| Sockel                        | N/A                             |
| Gehäuse                       | Stahl                           |
| Montage                       | Deckenanbaumontage, Abgependelt |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Bildungseinrichtungen, Büro     |
| Umgebungstemperaturbereich    | 0°C - 25°C                      |
| Betriebstemperatur (°C)       | 25                              |
| ETIM Klasse                   | EC002892                        |
| Garantie                      | 5 Jahre                         |

### Optische Daten

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)     | 9500        |
| Nennwert Lichtstrom (lm)    | 9500        |
| Systemeffizienz (lm/W)      | 134         |
| Farbtemperatur (K)          | 4000        |
| Lichtfarbe                  | Neutralweiß |
| Farbwiedergabeindex (Ra)    | 80          |
| Farbkonsistenz (SDCM)       | SDCM3       |
| Blendungsbegrenzung         | < 17        |
| Photometrische Risikogruppe | RG0         |

### Elektrische Daten

|                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Systemleistung gesamt (W)                                | 76                             |
| Netzspannung (V)                                         | 220-240V                       |
| Leistungsfaktor der Lampe                                | 0.95                           |
| Elektrische Schutzklasse                                 | Klasse I                       |
| Vorschaltgerät benötigt                                  | Nein                           |
| Betriebsgerätetyp                                        | LED-Treiber Konstantstrom      |
| Dimmbar                                                  | Ja                             |
| Stromstärke (mA)                                         | 300                            |
| Einschaltstrom (A)                                       | 29                             |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                | 180                            |
| Glühdrahttest (°C)                                       | 850                            |
| Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source | C, C(more than 1 Light Source) |
| Nennfrequenz (Hz)                                        | 50/60Hz                        |
| LED Flickering Rate                                      | Sehr gering (5% oder weniger)  |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung                 | 21                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung                 | 28                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung                 | 36                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung                 | 45                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung                 | 13                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung                 | 17                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung                 | 22                             |

## RANA NEO Surface 1500 SylSmart RANA NEO 9500LM S 1500 840 SSC 2L WHITE 0054263

Max. Anzahl Leuchten pro 20A B  
Sicherung 27

### Lebensdauer Daten

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Lebensdauer - L70B50 | 100000 |
| Lebensdauer - L80B20 | 96000  |

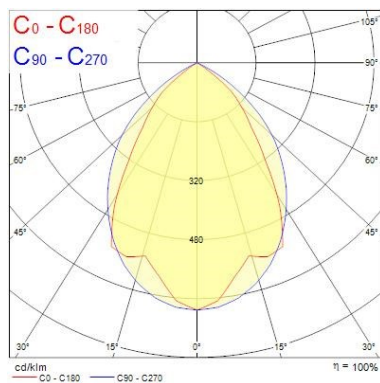
### Physikalische Daten

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Gehäusefarbe                | RAL 9016 - Verkehrsweiß |
| IP Schutzart                | IP20                    |
| IK Schutzart                | IK07                    |
| Diffusor                    | Opal                    |
| Diffusormaterial            | PC Polycarbonat         |
| Länge Produkt (mm)          | 1440                    |
| Nominale Produktbreite (mm) | 187                     |
| Nominale Produkthöhe (mm)   | 47                      |
| Gewicht (kg)                | 3.9                     |

### Verpackung

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Verpackungstyp (Einzel)                | Carton         |
| EAN-Nummer                             | 5410288542638  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 153.5          |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 6.5            |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 21.0           |
| DUN14 (innen)                          | 05410288542638 |
| Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 1              |
| Außenverpackung Länge (cm)             | 153.5          |
| Außenverpackung Breite (cm)            | 6.5            |
| Außenverpackung Tiefe (cm)             | 21.0           |

## PHOTOMETRIE



## RANA NEO Surface 1500 SylSmart

*RANA NEO 9500LM S 1500 840 SSC 2L WHITE*

0054263

---

