

## RANA NEO Surface 1500

RANA NEO 4300LM S 1500 830 CC EM 1L WHITE

0054252



### Produkteigenschaften

- Surface or Suspended LED luminaire with Micro Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1447x187x56mm, White body colour, IP20, IK07, Constant Current, Emergency 3 hours, Low LED flicker (+/-5%), Warm White (3000K) LED Colour Temperature, 4400lm, 38W, 115lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<18, 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 4300LM S 1500 830 CC EM 1L 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)        | 4400                                      |
| Nennwert Lichtstrom (lm)       | 4400                                      |
| Systemeffizienz (lm/W)         | 116                                       |
| Farbtemperatur (K)             | 3000                                      |
| Lichtfarbe                     | Warmweiß                                  |
| Farbwiedergabeindex (Ra)       | 80                                        |
| Farbkonsistenz (SDCM)          | SDCM3                                     |
| Blendungsbegrenzung            | < 18                                      |
| Photometrische Risikogruppe    | RG0                                       |
| Luminous flux (emergency) (lm) | 80                                        |
| Systemleistung gesamt (W)      | 38                                        |
| Elektrische Schutzklasse       | Klasse I                                  |
| Betriebsgerätetyp              | LED-Treiber Konstantstrom                 |
| Dimmbar                        | Nein                                      |
| LED Flickering Rate            | Sehr gering (5% oder weniger)             |
| Gehäusefarbe                   | RAL 9016 - Verkehrsweiß                   |
| IP Schutzart                   | IP20                                      |
| IK Schutzart                   | IK07                                      |
| EAN-Nummer                     | 5410288542522                             |
| Dimming method                 | N/A                                       |

### DATENTABELLE

Allgemeine Daten

## RANA NEO Surface 1500

*RANA NEO 4300LM S 1500 830 CC EM 1L WHITE*

0054252

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Produktbezeichnung            | RANA NEO 4300LM S 1500 830 CC EM 1L WHITE |
| 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)        | 4400     |
| Nennwert Lichtstrom (lm)       | 4400     |
| Systemeffizienz (lm/W)         | 116      |
| Farbtemperatur (K)             | 3000     |
| Lichtfarbe                     | Warmweiß |
| Farbwiedergabeindex (Ra)       | 80       |
| Farbkonsistenz (SDCM)          | SDCM3    |
| Blendungsbegrenzung            | < 18     |
| Photometrische Risikogruppe    | RG0      |
| Luminous flux (emergency) (lm) | 80       |
| Dauer Notbeleuchtung (h)       | 3        |

### Elektrische Daten

|                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Systemleistung gesamt (W)                                | 38                             |
| Netzspannung (V)                                         | 220-240V                       |
| Leistungsfaktor der Lampe                                | 0.95                           |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)                | 20                             |
| Elektrische Schutzklasse                                 | Klasse I                       |
| Vorschaltgerät benötigt                                  | Nein                           |
| Betriebsgerätetyp                                        | LED-Treiber Konstantstrom      |
| Dimmbar                                                  | Nein                           |
| Stromstärke (mA)                                         | 300                            |
| Einschaltstrom (A)                                       | 12                             |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                | 25                             |
| Glühdrahttest (°C)                                       | 850                            |
| Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source | C, D(more than 1 Light Source) |
| Nennfrequenz (Hz)                                        | 50/60Hz                        |
| LED Flickering Rate                                      | Sehr gering (5% oder weniger)  |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung                 | 24                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung                 | 32                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung                 | 39                             |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung                 | 49                             |

## RANA NEO Surface 1500

*RANA NEO 4300LM S 1500 830 CC EM 1L WHITE*

0054252

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B<br>Sicherung | 24 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A B<br>Sicherung | 32 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B<br>Sicherung | 39 |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A B<br>Sicherung | 49 |

### Lebensdauer Daten

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

### Physikalische Daten

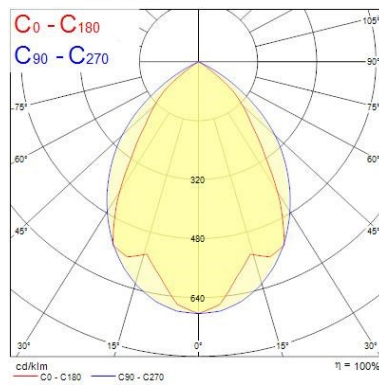
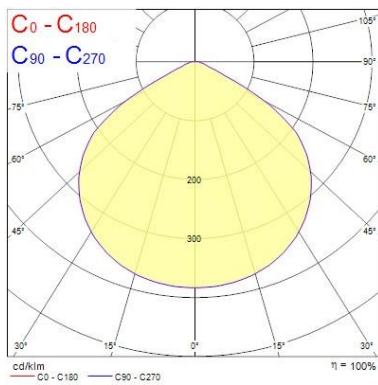
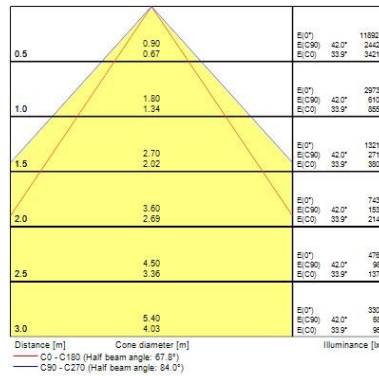
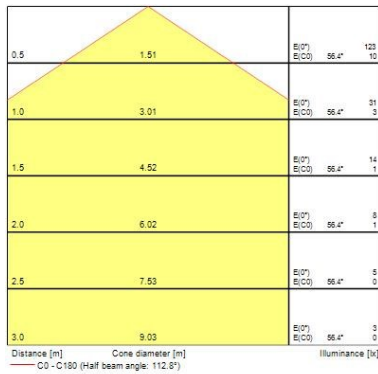
|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Gehäusefarbe                | RAL 9016 - Verkehrsweiß |
| IP Schutzart                | IP20                    |
| IK Schutzart                | IK07                    |
| Diffusor                    | Opal                    |
| Diffusormaterial            | PC Polycarbonat         |
| Länge Produkt (mm)          | 1440                    |
| Nominale Produktbreite (mm) | 187                     |
| Nominale Produkthöhe (mm)   | 47                      |
| Gewicht (kg)                | 4.2                     |

### Verpackung

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Verpackungstyp (Einzel)                | Carton         |
| EAN-Nummer                             | 5410288542522  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 153.5          |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 6.5            |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 21.0           |
| DUN14 (innen)                          | 05410288542522 |
| 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**  
*RANA NEO 4300LM S 1500 830 CC EM 1L WHITE*  
**0054252**



## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

