

## RANA NEO Surface 600 SylSmart

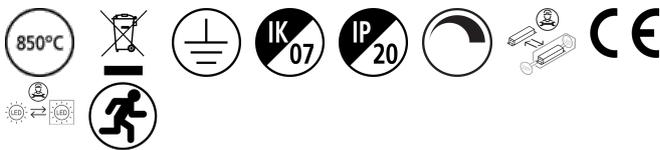
### RANA NEO 3300LM S 600 830 SSC EM 2L WHITE

#### 0054220



#### Produkteigenschaften

- Surface or Suspended LED luminaire with Micro Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 616x616x56mm, White body colour, IP20, IK07, SylSmart Standalone capable, Emergency 3 hours, Low LED flicker (+/-5%), Warm White (3000K) LED Colour Temperature, 3300lm, 33W, 100lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<15, 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 3300LM S 600 830 SSC EM 2L WHITE
Technologie	LED (3 SDCM)
Socket	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckenanbaumontage, Abgependelt
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	3300
Nennwert Lichtstrom (lm)	3300
Systemeffizienz (lm/W)	100
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Blendungsbegrenzung	< 15
Photometrische Risikogruppe	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	80
Systemleistung gesamt (W)	33
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	5410288542201
Dimming method	SylSmart SSC

#### DATENTABELLE

Allgemeine Daten

## RANA NEO Surface 600 SylSmart

RANA NEO 3300LM S 600 830 SSC EM 2L WHITE  
0054220

Produktbezeichnung	RANA NEO 3300LM S 600 830 SSC EM 2L WHITE
Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckenanbaumontage, Abgedielt
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
Umgebungstemperaturbereich	-5°C - 25°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

### Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	3300
Nennwert Lichtstrom (lm)	3300
Systemeffizienz (lm/W)	100
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Blendungsbegrenzung	< 15
Photometrische Risikogruppe	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	80
Dauer Notbeleuchtung (h)	3

### Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	33
Netzspannung (V)	220-240V
Leistungsfaktor der Lampe	0.95
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Vorschaltgerät benötigt	Nein
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Ja
Stromstärke (mA)	600
Einschaltstrom (A)	5
Dauer Einschaltstrom (µs)	50
Glühdrahttest (°C)	850
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	C
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	52
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	85
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	104
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	31
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	50

## RANA NEO Surface 600 SylSmart

RANA NEO 3300LM S 600 830 SSC EM 2L WHITE  
0054220

Max. Anzahl Leuchten pro 20A B  
Sicherung 62

### 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) 616  
Nominale Produktbreite (mm) 616  
Nominale Produkthöhe (mm) 50  
Gewicht (kg) 5.0

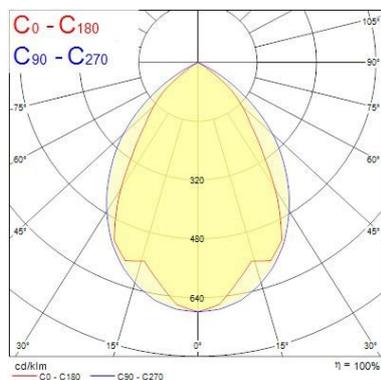
### Verpackung

Verpackungstyp (Einzel) Carton  
EAN-Nummer 5410288542201  
Einzelverpackung Länge (cm) 67.0  
Einzelverpackung Breite (cm) 6.5  
Einzelverpackung Tiefe (cm) 64.5  
DUN14 (innen) 05410288542201  
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung 1  
Außenverpackung Länge (cm) 67.0  
Außenverpackung Breite (cm) 6.5  
Außenverpackung Tiefe (cm) 64.5

### Sicherheitsbezogene Daten

Optimale Betriebstemperatur (°C) -5-25

## PHOTOMETRIE



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.89 0.87	E(0°) 9000 E(C90) 1908 E(C0) 2630
1.0	1.78 1.33	E(0°) 2272 E(C90) 478 E(C0) 667
1.5	2.66 2.00	E(0°) 1010 E(C90) 212 E(C0) 290
2.0	3.55 2.67	E(0°) 586 E(C90) 119 E(C0) 164
2.5	4.44 3.33	E(0°) 364 E(C90) 76 E(C0) 106
3.0	5.33 4.00	E(0°) 283 E(C90) 63 E(C0) 73

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 67.4°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 83.2°)

