

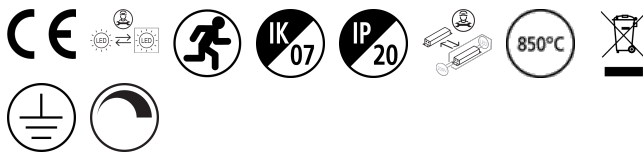
RANA NEO Surface 600 SylSmart

RANA NEO 3500LM S 600 840 SSC EM 2L WHITE
0054221



Product features

- 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%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 3500lm, 33W, 106lm/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.



PRODUCT OVERVIEW

Produktname	RANA NEO 3500LM S 600 840 SSC EM 2L WHITE
Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Montage	Ceiling surface mounting, Suspended
Allgemeine Anwendungsbereiche	Education, Office
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	3500
Lichtstrom (Nennwert) (lm)	3500
Systemeffizienz (lm/W)	106
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Blendungsbegrenzung	< 15
Photobiological Risk Group	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	80
Leistungsaufnahme gesamt (W)	33
Elektrische Schutzklasse	Class I
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	Yes
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
EAN Code	5410288542218
Dimming method	SylSmart SSC

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

RANA NEO Surface 600 SylSmart

RANA NEO 3500LM S 600 840 SSC EM 2L WHITE
0054221

Produktname	RANA NEO 3500LM S 600 840 SSC EM 2L WHITE
Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Montage	Ceiling surface mounting, Suspended
Allgemeine Anwendungsbereiche	Education, Office
Umgebungstemperaturbereich	0°C - 25°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	3500
Lichtstrom (Nennwert) (lm)	3500
Systemeffizienz (lm/W)	106
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Blendungsbegrenzung	< 15
Photobiological Risk Group	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	80
Dauer Notbeleuchtung (h)	3

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme gesamt (W)	33
Netzspannung (V)	220-240V
Leistungsfaktor der Lampe	0.95
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	Yes
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	Ultra low (5% or less)
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 3500LM S 600 840 SSC EM 2L WHITE
0054221

Max. Anzahl Leuchten pro 20A B
Sicherung 62

Lifetime data

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L80B20	96000

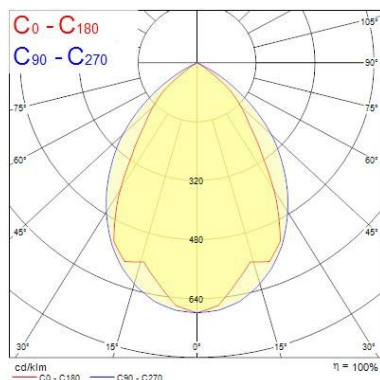
Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
Diffusor	Opal
Diffusormaterial	PC Polycarbonate
Länge (mm)	616
Breite (mm)	616
Nominale Produkthöhe (mm)	50
Gewicht (kg)	5.0

Packaging

Verpackungsbezeichnung	Carton
EAN Code	5410288542218
Einzelverpackung Länge (cm)	67.0
Einzelverpackung Breite (cm)	6.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	64.5
DUN14 (innen)	05410288542218
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	67.0
Außenverpackung Breite (cm)	6.5
Außenverpackung Tiefe (cm)	64.5

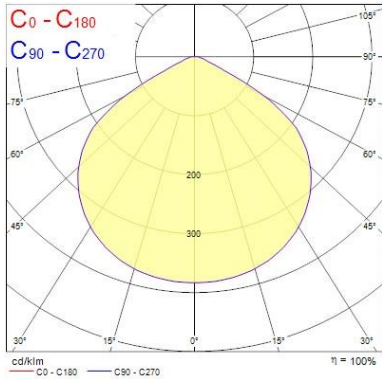
PHOTOMETRIE



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.99 0.67	41.8° 33.7°	9574 2569	
1.0	1.78 1.33	41.8° 33.7°	2330 502	
1.5	2.65 2.00	41.8° 33.7°	1054 233	
2.0	3.55 2.67	41.8° 33.7°	599 125	
2.5	4.44 3.33	41.8° 33.7°	363 80	
3.0	5.33 4.00	41.8° 33.7°	266 58	

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 67.4°)
C90 - C270 (Half beam angle: 63.2°)

RANA NEO Surface 600 SylSmart
RANA NEO 3500LM S 600 840 SSC EM 2L WHITE
0054221



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

