

### Productkenmerken

• Surface or Suspended LED luminaire with Micro Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1160x187x56mm, White body colour, IP20, IK07, DALI Dimmable, Emergency 3 hours, Low LED flicker (+/-5%), Warm White (3000K) LED Colour Temperature, 3600lm, 32W, 112lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<19, Luminance at 65° < 3000 cd/m<sup>2</sup>, Lifespan: 96,000 hours L80B20, Quick electrical connection with push-connectors in the luminaire, Glow Wire Test 850°C.

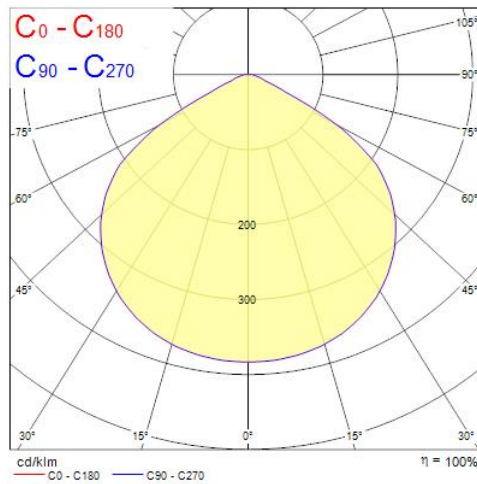
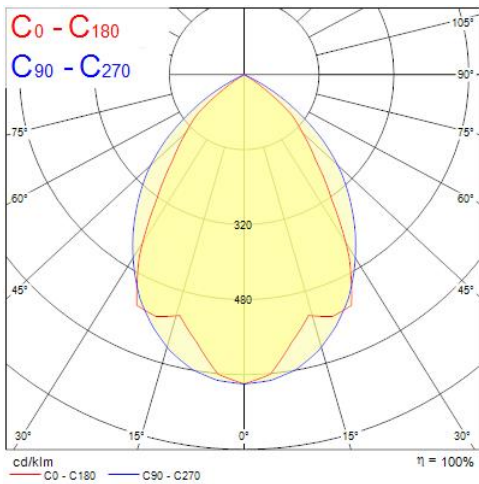
### Productoverzicht

Productnaam	RANA NEO 3600LM S 1200 830 DALI EM 1L WHITE
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondopbouw, Pendel
Algemene toepassing	Onderwijs, Kantoor
ETIM klasse	EC002892
Lumenstroom armatuur (lm)	3600
Lichtstroom (nominaal) (lm)	3600
Efficiëntie armatuur lm/W	113
Kleurtemperatuur (K)	3000
Lichtkleur	Warmwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	3
Luminantiecontrole	< 19
Photobiological Risk Group	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	80
Totaal energieverbruik (W)	32

## RANA NEO 3600LM S 1200 830 DALI EM 1L WHITE 0054230

<b>Elektrische beschermingsklasse</b>	Klasse I
<b>Type ballast</b>	LED constante stroom driver
<b>Dimbaar</b>	Yes
<b>Flickerratio (%)</b>	Ultra laag (5% of minder)
<b>Kleur behuizing</b>	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
<b>IP waarde</b>	IP20
<b>IK waarde</b>	IK07
<b>EAN code</b>	5410288542300
<b>Garantie</b>	5 jaar

### Fotometrische gegevens



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C90) E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.89 0.70	41.8° 34.8°	9524 1979 2554
1.0	1.79 1.39	41.8° 34.8°	2381 496 663
1.5	2.68 2.09	41.8° 34.8°	1058 220 295
2.0	3.58 2.78	41.8° 34.8°	596 124 166
2.5	4.47 3.48	41.8° 34.8°	381 79 106
3.0	5.36 4.17	41.8° 34.8°	285 55 74

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

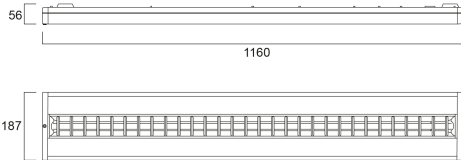
— C0 - C180 (Half beam angle: 69.6°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 83.6°)

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	1.51	56.4°	123 10
1.0	3.01	56.4°	31 3
1.5	4.52	56.4°	14 1
2.0	6.02	56.4°	8 1
2.5	7.53	56.4°	5 0
3.0	9.03	56.4°	3 0

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 112.8°)

### Technische tekenings



### Gegevenstabel

#### GENERAL DATA

Productnaam	RANA NEO 3600LM S 1200 830 DALI EM 1L WHITE
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondopbouw, Pendel
Algemene toepassing	Onderwijs, Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	0°C...+25°C
Werkings temperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

#### OPTICAL DATA

Lumenstroom armatuur (lm)	3600
Lichtstroom (nominaal) (lm)	3600
Efficiëntie armatuur lm/W	113
Kleurtemperatuur (K)	3000
Lichtkleur	Warmwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	3
Luminantiecontrole	< 19

## RANA NEO 3600LM S 1200 830 DALI EM 1L WHITE 0054230

Photobiological Risk Group	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	80
Nood duur (u)	3

### ELECTRICAL DATA

Totaal energieverbruik (W)	32
Netspanning (V)	220-240V
Lamp arbeidsfactor	0.96
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) $\leq$ xx.x %	9
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Voorschakelapparaat vereist	No
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Yes
Stuurstroom driver (mA)	300
Inschakelstroom (A)	22.4
Duur inschakelstroom ( $\mu$ s)	176
Gloedraad test (#)	850
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	C
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flikkerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Max. Armaturen per 10A C automaat	21
Max. Armaturen per 13A C automaat	28
Max. Armaturen per 16A C automaat	36
Max. Armaturen per 20A C automaat	45
Max. Armaturen per 10A B automaat	13
Max. Armaturen per 13A B automaat	17
Max. Armaturen per 16A B automaat	22
Max. Armaturen per 20A B automaat	27

### LIFETIME DATA

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	100000
--	--------

## RANA NEO 3600LM S 1200 830 DALI EM 1L WHITE 0054230

Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	96000
--	-------

### PHYSICAL DATA

Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP20
IK waarde	IK07
Afwerking diffusor	Opaal
Materiaal diffusor	PC Polycarbonaat
Lengte (mm)	1160
Breedte (mm)	187
Hoogte (mm)	47
Gewicht (kg)	3.5

### PACKAGING

Beschrijving verpakking	Karton
EAN code	5410288542300
Enkele lengte verpakking (cm)	153.5
Enkele breedte verpakking (cm)	6.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	21.0
DUN14 (outer)	05410288542300
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	153.5
Breedte omdoos (cm)	6.5
Diepte omdoos (cm)	21.0

### SAFETY DATA

Lamp voor speciaal doeleinde	No
Uitsluitend te gebruiken in droge toepassingen	No
Geschikt voor huishoudelijke verlichting	No