

# RANA NEO 3700LM REC 1200x300 840 DALI 1L WHITE

Artikelnummer 0052591

SYLVANIA

PRO

CE

IP20

IK07

LED

RANA NEO E 1200 1L 31W 3761lm 840 DALI - LED-inbouwarmatuur met Louvre-optiek en microprismatische diffuser. Configuratie met 1 optische lijn. Kan bedekt worden met glaswol of akoestische isolatie. Hoog visueel comfort: UGR<18 en geringe directe luminanties L<600 cd/m² bij 65° geschikt voor werkplekken met beeldschermen (EN 12 464-1). DALI lichtsturing. ENEC gecertificeerde driver met zeer lage flickering <5%. Kleurtemperatuur : 4000K. Lichtstroom: 3761lm. Vermogen : 31W. Rendement : 121lm/W. CRI>80. kleurconsistentie : SDCM<3. Fotobiologische risicogroep : GR0. IP20. IK07. Klasse I. Gloeidraadtest : 850°C. Afmetingen : 1196 x 296 x 52 mm met veiligheidskabels. Verwachte levensduur 96 000u (L80). Garantie 5 jaar. Gemaakt in Frankrijk.

## Technische activa

### Afmetingen (mm)

### Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Half beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam illuminance [lx]
0.5	0.31	69.2	34.6	0.31	0.077	4870
1.0	0.62	69.2	34.6	0.62	0.31	1218
1.5	0.93	69.2	34.6	0.93	0.69	544
2.0	1.24	69.2	34.6	1.24	1.23	305
2.5	1.55	69.2	34.6	1.55	1.91	197
3.0	1.86	69.2	34.6	1.86	2.71	139
3.5	2.17	69.2	34.6	2.17	3.67	102
4.0	2.48	69.2	34.6	2.48	4.75	79
4.5	2.79	69.2	34.6	2.79	5.94	63
5.0	3.10	69.2	34.6	3.10	7.25	52

Distance [m] Cone diameter [m]  
C0 - C180 (Half beam angle: 69.2°)  
C90 - C270 (Half beam angle: 34.6°)

cd/klm

η = 100%

Datasheet Generated On maandag 24 maart 2025 10:53:03

# RANA NEO 3700LM REC 1200x300 840 DALI 1L WHITE

Artikelnummer 0052591



## General data

Productnaam	RANA NEO 3700LM REC 1200x300 840 DALI 1L WHITE
Technologie	LED (3 SDCM)
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondinbouw
Algemene toepassing	Onderwijs, Kantoor
Werkings temperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

## Optical data

Lichtstroom	3761
Lumenstroom armatuur (lm)	3761
Lichtstroom (nominaal) (lm)	3761
Efficiëntie armatuur lm/W	121
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Luminantiecontrole	< 18
Photobiological Risk Group	RG0

## Electrical data

Totaal energieverbruik (W)	31
Primaire voedingsspanning min	220
Primaire voedingsspanning max	240
Lamp arbeidsfactor	0.96
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x %	9
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Voorschakelapparaat vereist	Nee
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Yes
Dimtechnologie	DALI
Stuurstroom driver (mA)	300
Inschakelstroom (A)	22.4
Duur inschakelstroom (µs)	176
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	C
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flickerratio (%)	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
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	96000

# RANA NEO 3700LM REC 1200x300 840 DALI 1L WHITE

Artikelnummer 0052591



## Physical data

Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP20
IK waarde	IK07
Afwerking diffusor	Mat/satin
Materiaal diffusor	PC Polycarbonaat
Lengte (mm)	1196
Breedte (mm)	296
Hoogte (mm)	52
Gewicht (kg)	5.5

## Packaging

EAN code	5410288525914
Enkele lengte verpakking (cm)	124.5
Enkele breedte verpakking (cm)	6.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	32.0
DUN14 (inner)	05410288525914
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	124.5
Breedte omdoos (cm)	6.5
Diepte omdoos (cm)	32.0

## Safety data

Gloeidraad test (°)	850
---------------------	-----