

# RANA NEO 4700LM S 1500 840 DALI EM 1L WHITE

Artikelnummer 0054255



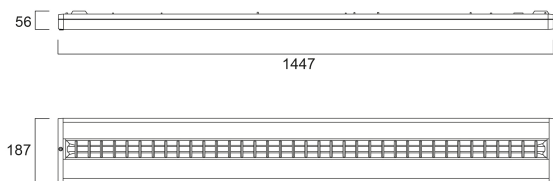
PRO



Surface or Suspended LED luminaire with Micro Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1447x187x56mm, White body colour, IP20, IK07, DALI Dimmable, Emergency 3 hours, Low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 4700lm, 39W, 120lm/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.

## Technische activa

### Afmetingen (mm)

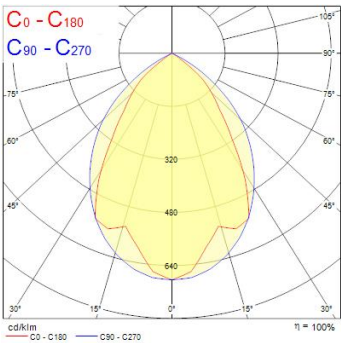


### Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C180)
0.5	0.50 0.67	12035	42.0° 2836	33.9° 3692
1.0	1.00 1.34	3209	42.0° 689	33.9° 903
1.5	1.50 2.02	1426	42.0° 295	33.9° 417
2.0	2.00 2.69	802	42.0° 165	33.9° 231
2.5	2.50 3.36	513	42.0° 108	33.9° 148
3.0	3.00 4.03	367	42.0° 79	33.9° 105

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 67.8°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 64.0°)



# RANA NEO 4700LM S 1500 840 DALI EM 1L WHITE

Artikelnummer 0054255



## General data

Productnaam	RANA NEO 4700LM S 1500 840 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

Lichtstroom	4700
Lumenstroom armatuur (lm)	4700
Lichtstroom (nominaal) (lm)	4700
Efficiëntie armatuur lm/W	121
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Luminantiecontrole	< 18
Photobiological Risk Group	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	80
Nood duur (u)	3

## Electrical data

Totaal energieverbruik (W)	39
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, C(more than 1 Light Source)
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 4700LM S 1500 840 DALI EM 1L WHITE

Artikelnummer 0054255



## Physical data

Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP20
IK waarde	IK07
Afwerking diffusor	Opaal
Materiaal diffusor	PC Polycarbonaat
Lengte (mm)	1440
Breedte (mm)	187
Hoogte (mm)	47
Gewicht (kg)	4.2

## Packaging

EAN code	5410288542553
Enkele lengte verpakking (cm)	153.5
Enkele breedte verpakking (cm)	6.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	21.0
DUN14 (inner)	05410288542553
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	153.5
Breedte omdoos (cm)	6.5
Diepte omdoos (cm)	21.0

## Safety data

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