

# RANA LINEAR R 3KLM NW OPAL D

Artikelnummer 0052365



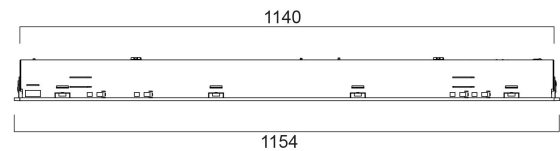
PRO



RANA LIN E 31W 3270lm 840 Opaal DALI - Led inbouwarmatuur met opalen diffuser. Kan bedekt worden met glaswol of akoestische isolatie. Driver DALI Dimbaar. Zeer lage flikkering <5%. Kleurtemperatuur 4000 K. Lichtstroom 3270lm. Vermogen 31W. Rendement 106lm/W. UGR<23. Geringe directe luminanties <1500 cd/m² bij 65° geschikt voor werkplekken met beeldschermen (EN 12 464-1). kleurconsistentie SDCM<3. CRI>80. Fotobiologische risicogroep GR0. IP20. IK07. Klasse I. Gloeidraadtest : 850°C. Afmetingen (L x l) : 1150 x90 mm met veiligheidskabels. Gewicht : 3,15kg. De plaatstalen behuizing is gebogen zonder lassen voor een grotere stijfheid van de armatuur. Armatuurbehuizing in Wit RAL9016 gelakt plaatstaal. Verwachte levensduur 60 000 uur (L80). Garantie 5 jaar. Gemaakt in Frankrijk.

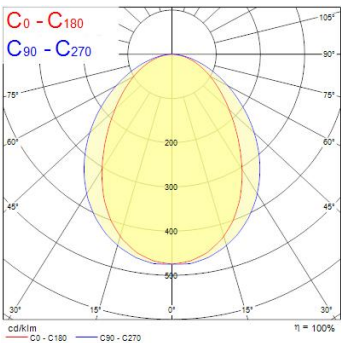
## Technische activa

### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Half beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Illuminance [lx]
0.5	1.14	77.2°	38.6°	0.90	0.81	6205
1.0	2.28	77.2°	38.6°	1.80	3.24	1552
1.5	3.41	77.2°	38.6°	2.70	7.29	690
2.0	4.55	77.2°	38.6°	3.60	12.96	355
2.5	5.69	77.2°	38.6°	4.50	20.25	248
3.0	6.83	77.2°	38.6°	5.40	29.16	172



# RANA LINEAR R 3KLM NW OPAL D

Artikelnummer 0052365



## General data

Productnaam	RANA LINEAR R 3KLM NW OPAL D
Technologie	LED
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondinbouw
Type armatuur (open/gesloten)	Ingesloten
Omgeving	Binnen
Algemene toepassing	Kantoor, Horeca, Retail, Onderwijs
Omgevingstemperatuur (°C)	-25°C...+40°C
Werkingstemperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

## Optical data

Lichtstroom	3270
Lumenstroom armatuur (lm)	3270
Efficiëntie armatuur lm/W	105.48
LOR (%)	100
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Kleurafwijking in de tijd	3
Luminantiecontrole	< 23
Photobiological Risk Group	RG0

## Electrical data

Totaal energieverbruik (W)	31
Primaire voedingsspanning min	220
Primaire voedingsspanning max	240
Lamp arbeidsfactor	0.98
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x %	9
Elektrische beschermingsklasse	Klasse I
Voorschakelapparaat vereist	Ja
Type ballast	Elektronische ballast
Dimbaar	Yes
Dimtechnologie	DALI
Minimum dimniveau (%)	1
Stuurstroom driver (mA)	300
Inschakelstroom (A)	29
Duur inschakelstroom (µs)	180
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	C
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
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
Aansluitbare geleider doorsnede min	2.5
Aansluitbare geleider doorsnede max	2.5

# RANA LINEAR R 3KLM NW OPAL D

Artikelnummer 0052365



## Lifetime data

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	72000
Gemiddelde nominale levensduur - L70 B10	72000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B50	72000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B10	72000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B50	72000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B20	50000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10	46000

## Physical data

Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP20
IK waarde	IK07
Afwerking diffusor	Opaal
Materiaal diffusor	PC Polycarbonaat
Lengte (mm)	1150
Breedte (mm)	90
Hoogte (mm)	91
Gewicht (kg)	3.15
Vrije inbouwhoogte (mm)	90

## Packaging

EAN code	5410288523651
Enkele lengte verpakking (cm)	117.09
Enkele breedte verpakking (cm)	10.52
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	11.51
DUN14 (inner)	5410288523651
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	117.09
Breedte omdoos (cm)	10.52
Diepte omdoos (cm)	11.51

## Safety data

Gloeidraad test (°)	850
Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	-25-40