

RANA Linear Recessed - Opal Diffuser

RANA LINEAR R 3KLM NW OPAL D

0052365



Produkteigenschaften

- Ceiling recessed LED Linear luminaire with Opal diffuser, Dimensions: 1154mm x 90mm x 91mm, Direct, White Body, DALI Dimmable (Switch-Dim), Neutral White LED (4000K), 3270lm, 31W, 105lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse), Low LED Flicker (+/-5%), UGR<23, L90B10 at 50,000 hours, Electric Class1, Glow Wire Test 850°C, Can be covered with building insulation of Glass wool type



PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	RANA LINEAR R 3KLM NW OPAL D
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Leuchtenklassifizierung	Geschlossen
Umgebung	Innenbereich
Allgemeine Anwendungsbereiche	Büro, Hotel- & Gaststättengewerbe, Einzelhandel, Bildungseinrichtungen,
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	3270
Systemeffizienz (lm/W)	105.48
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbabweichung (SDCM)	3
Blendungsbegrenzung	< 23
Photometrische Risikogruppe	RG0
Systemleistung gesamt (W)	31
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Betriebsgerätetyp	Elektronischer Treiber
Dimmbar	Ja
Dimmbar bis (%)	1
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
EAN-Nummer	5410288523651
Lampe enthalten	INTEGRATED LED

RANA Linear Recessed - Opal Diffuser

RANA LINEAR R 3KLM NW OPAL D
0052365

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	RANA LINEAR R 3KLM NW OPAL D
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Leuchtenklassifizierung	Geschlossen
Umgebung	Innenbereich
Allgemeine Anwendungsbereiche	Büro, Hotel- & Gaststättengewerbe, Einzelhandel, Bildungseinrichtungen,
Umgebungstemperaturbereich	-25°C - 40°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	3270
Systemeffizienz (lm/W)	105.48
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbabweichung (SDCM)	3
Distributionstyp	Direkt
Blendungsbegrenzung	< 23
Photometrische Risikogruppe	RG0

Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	31
Startzeit (max) (s)	<0.7
Netzspannung (V)	220-240V~
Leistungsfaktor der Lampe	0.98
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Vorschaltgerät benötigt	Nein
Betriebsgerätetyp	Elektronischer Treiber
Transformator benötigt	Ja
Dimmbar	Ja
Dimmbar bis (%)	1
Stromstärke (mA)	300
Einschaltstrom (A)	29
Dauer Einschaltstrom (µs)	180
Glühdrahttest (°C)	850
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	21
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	28

RANA Linear Recessed - Opal Diffuser

RANA LINEAR R 3KLM NW OPAL D
0052365

Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	36
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	45
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	13
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	17
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	22
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	27

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	72000
Lebensdauer - L70B10	72000
Lebensdauer - L80B50	72000
Lebensdauer - L80B10	72000
Lebensdauer - L90B50	72000
Lebensdauer - L90B20	50000
Lebensdauer - L90B10	46000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
Diffusor	Opal
Diffusormaterial	PC Polycarbonat
Länge Produkt (mm)	1150
Nominale Produktbreite (mm)	90
Nominale Produkthöhe (mm)	91
Gewicht (kg)	3.15
Einbautiefe (mm)	90

Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5410288523651
Einzelverpackung Länge (cm)	117.09
Einzelverpackung Breite (cm)	10.52
Einzelverpackung Tiefe (cm)	11.51
DUN14 (innen)	5410288523651
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	117.09
Außenverpackung Breite (cm)	10.52
Außenverpackung Tiefe (cm)	11.51

Sicherheitsbezogene Daten

Optimale Betriebstemperatur (°C)	-25-40
----------------------------------	--------

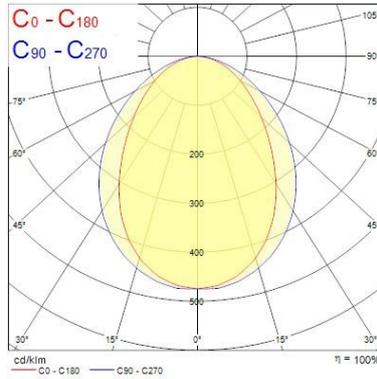
RANA Linear Recessed - Opal Diffuser RANA LINEAR R 3KLM NW OPAL D 0052365

PHOTOMETRIE

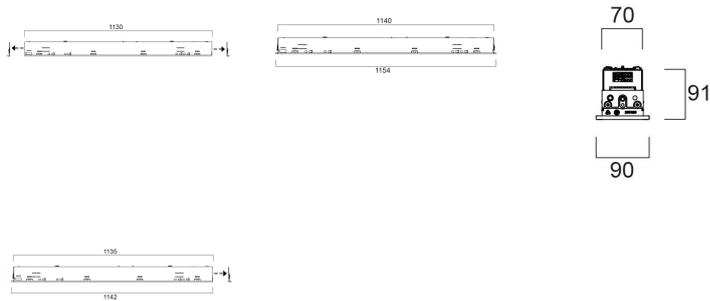
0.5	1.14 0.80	E(0°) E(C90) E(C0)	8208 284 1403
1.0	2.28 1.60	E(0°) E(C90) E(C0)	1552 224 371
1.5	3.41 2.39	E(0°) E(C90) E(C0)	690 99 165
2.0	4.55 3.19	E(0°) E(C90) E(C0)	388 56 93
2.5	5.69 3.99	E(0°) E(C90) E(C0)	248 36 59
3.0	6.83 4.79	E(0°) E(C90) E(C0)	172 26 41

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 77.2°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 97.4°)



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



RANA Linear Recessed - Opal Diffuser RANA LINEAR R 3KLM NW OPAL D 0052365

SYLVANIA 0052365

 Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

 } LED

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

874/2012 

 Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

 } LED

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

SYLVANIA 0052365 

874/2012