

RANA LED Surface 1200

RANA LED S 1200 LO 3K LOUV+PRI DALI W GEN2

0051477



Produkteigenschaften

- Surface or Suspended LED Linear luminaire with Louvre + Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1160x187x47mm, Sylvania White body colour, IP20, IK07, Light Engine Dimensions: 1130x65mm, DALI Dimmable (Switch-DIM/Push-DIM enabled), Low LED flicker (+/-5%), Warm White (3000K) LED Colour Temperature, 2900lm, 28W, 104lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<19, Luminance at 65° < 3000 cd/m2, Lumen Maintenance: L90B10 at 50,000 hours, Quick electrical connection with push-connectors in the luminaire, Glow Wire Test 850°C.



PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	RANA LED S 1200 LO 3K LOUV+PRI DALI W GEN2
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckenanbaumontage, Abgependelt
Allgemeine Anwendungsbereiche	Büro, Hotel- & Gaststättengewerbe, Einzelhandel, Bildungseinrichtungen,
ETIM Klasse	EC002892
E-Nummer FI	4273590
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	2900
Nennwert Lichtstrom (lm)	2900
Systemeffizienz (lm/W)	104
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Blendungsbegrenzung	< 19
Photometrische Risikogruppe	RG0
Systemleistung gesamt (W)	28
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Betriebsgerätetyp	Elektronischer Treiber
Dimmbar	Ja
Dimmbar bis (%)	99
Gehäusefarbe	Weiß
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
EAN-Nummer	5410288514772
Lampe enthalten	SAX0000A_0000

DATENTABELLE

RANA LED Surface 1200

RANA LED S 1200 LO 3K LOUV+PRI DALI W GEN2

0051477

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	RANA LED S 1200 LO 3K LOUV+PRI DALI W GEN2
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckenanbaumontage, Abgependelt
Allgemeine Anwendungsbereiche	Büro, Hotel- & Gaststättengewerbe, Einzelhandel, Bildungseinrichtungen,
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC002892
E-Nummer FI	4273590
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	2900
Nennwert Lichtstrom (lm)	2900
Systemeffizienz (lm/W)	104
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Direkt
Blendungsbegrenzung	< 19
Photometrische Risikogruppe	RG0

Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	28
Netzspannung (V)	220-240V~
Leistungsfaktor der Lampe	0.98
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Vorschaltgerät benötigt	Nein
Betriebsgerätetyp	Elektronischer Treiber
Dimmbar	Ja
Dimmbar bis (%)	99
Stromstärke (mA)	275
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
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

RANA LED Surface 1200

RANA LED S 1200 LO 3K LOUV+PRI DALI W GEN2

0051477

Max. Anzahl Leuchten pro 16A B
Sicherung 22

Max. Anzahl Leuchten pro 20A B
Sicherung 27

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50 50000

Lebensdauer - L70B10 50000

Lebensdauer - L80B50 50000

Lebensdauer - L80B10 50000

Lebensdauer - L90B50 50000

Lebensdauer - L90B10 50000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe Weiß

IP Schutzart IP20

IK Schutzart IK07

Diffusor Prismatisch

Diffusormaterial PC Polycarbonat

Länge Produkt (mm) 1160

Nominale Produktbreite (mm) 187

Nominale Produkthöhe (mm) 47

Gewicht (kg) 3.6

Verpackung

Verpackungstyp (Einzel) Carton

EAN-Nummer 5410288514772

Einzelverpackung Länge (cm) 153.5

Einzelverpackung Breite (cm) 6.5

Einzelverpackung Tiefe (cm) 21.0

DUN14 (innen) 05410288514772

Anzahl an Einheiten je Außenverpackung 1

Außenverpackung Länge (cm) 153.5

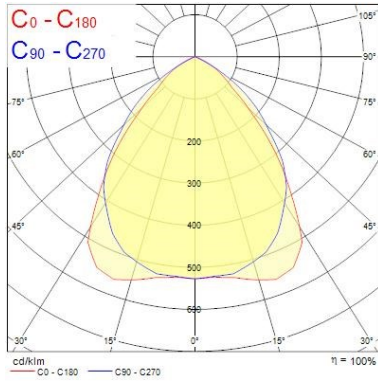
Außenverpackung Breite (cm) 6.5

Außenverpackung Tiefe (cm) 21.0

PHOTOMETRIE

RANA LED Surface 1200

RANA LED S 1200 LO 3K LOUV+PRI DALI W GEN2
0051477



Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam angle [°]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.96 0.86	E(0°) E(C90) E(C0)	43.9° 40.7°	81.6° 142.6°	6115 1166 1426
1.0	1.92 1.72	E(0°) E(C90) E(C0)	43.9° 40.7°	81.6° 142.6°	1529 267 356
1.5	2.89 2.58	E(0°) E(C90) E(C0)	43.9° 40.7°	81.6° 142.6°	679 123 158
2.0	3.85 3.44	E(0°) E(C90) E(C0)	43.9° 40.7°	81.6° 142.6°	382 72 99
2.5	4.81 4.30	E(0°) E(C90) E(C0)	43.9° 40.7°	81.6° 142.6°	245 46 61
3.0	5.77 5.16	E(0°) E(C90) E(C0)	43.9° 40.7°	81.6° 142.6°	170 33 43

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 C0 - C180 (Half beam angle: 81.6°)
 C90 - C270 (Half beam angle: 87.8°)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

