

Rana Neo encastré 1200 - SylSmart

RANA NEO E 1200 30W 3700lm 840 1L SSC01
0052593



Caractéristiques

- RANA NEO E 1200 1L 31W 3761lm 840 SSC - Luminaire LED à encastrer avec optique Louvre et diffuseur microprismatique. Configuration à 1 ligne d'optique. Recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Grand confort visuel : UGR<18 et basses luminances directes L<600 cd/m² à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (EN 12 464-1). Gestion d'éclairage SylSmart Standalone avec détection déportée optionnelle. Driver certifié ENEC à très faible scintillement <5%. Température de couleur : 4000K. Flux lumineux : 3761lm. Puissance consommée : 31W. Efficacité lumineuse : 121lm/W. IRC>80. Consistance des couleurs : SDCM<3. Eligible aux Certificats d'Economie d'Énergie (fiche BAT-EQ 127). Risque photobiologique : RG0. IP20. IK07. Classe I. Température d'essai au fil incandescent : 850°C. Dimensions : 1196 x 296 x 52 mm avec filins de sécurité fournis. Corps du luminaire en tôle laquée blanc RAL9016 30%. Durée de vie 96 000h (L80). Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	RANA NEO E 1200 30W 3700lm 840 1L SSC01
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Application générale	Education, Bureaux
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	3761
Flux lumineux (lm)	3761
Efficacité système lm/W	121
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 18
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	31
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	SylSmart SSC
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Code EAN	5410288525938

Rana Neo encastré 1200 - SylSmart

RANA NEO E 1200 30W 3700lm 840 1L SSC01
0052593

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Nom du produit	RANA NEO E 1200 30W 3700lm 840 1L SSC01
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Application générale	Education, Bureaux
Plage de température de fonctionnement (°C)	-5°C...+25°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans

Données optiques

Flux lumineux (lm)	3761
Flux lumineux (lm)	3761
Efficacité système lm/W	121
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 18
Groupe de risques photobiologiques	RG0

Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	31
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240
Facteur de puissance de la lampe	0.95
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	10
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	SylSmart SSC
Courant driver (mA)	600
Courant d'appel (A)	20
Durée du courant d'appel (µs)	25
Test au fil incandescent	850
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	C
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	57
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	71
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	93

Rana Neo encastré 1200 - SylSmart

RANA NEO E 1200 30W 3700lm 840 1L SSC01
0052593

Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	114
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	35
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	45
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	55
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	68

Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	100000
Durée de vie moyenne - L80 B20	96000

Données physiques

Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Finition du diffuseur	Mat/satiné
Matériau du diffuseur	Polycarbonate
Longueur (mm)	1196
Largeur (mm)	296
Hauteur nominale du produit (mm)	52
Poids (kg)	5.5

Emballage

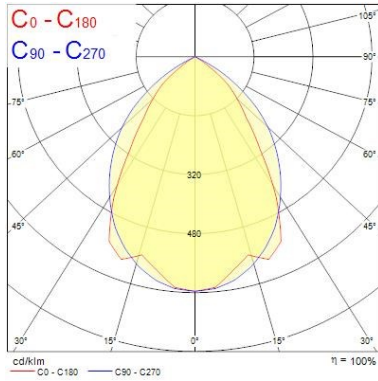
Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288525938
Longueur simple de l'emballage (cm)	124.5
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	6.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	32.0
DUN14 (intérieur)	05410288525938
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	124.5
largeur de l'emballage extérieur (cm)	6.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	32.0

Sécurité

Condition de fonctionnement optimal (° C)	-5-25
---	-------

PHOTOMÉTRIE

Rana Neo encastré 1200 - SylSmart *RANA NEO E 1200 30W 3700lm 840 1L SSC01* 0052593



Distance [m]	Cone diameter [m]	E _{0°} [lx]	E _{C90} [lx]	E _{C0} [lx]	illuminance [lx]
0.5	0.91 0.69	42.4° 34.8°	9570 181	2873	
1.0	1.83 1.38	42.4° 34.8°	2390 483	690	
1.5	2.74 2.07	42.4° 34.8°	1083 215	297	
2.0	3.65 2.76	42.4° 34.8°	598 151	167	
2.5	4.57 3.45	42.4° 34.8°	383 77	107	
3.0	5.48 4.14	42.4° 34.8°	266 54	74	

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]
 C0 - C180 (Half beam angle: 69.2°)
 C90 - C270 (Half beam angle: 94.8°)

SCHÉMAS TECHNIQUES

