

RANA LED Gen2

RANA LED G2 Enc. 600 LO 4K Louv+Pri

0052404



Caractéristiques

- RANA LED G2 Enc. 600 LO 4K Louv+Pri - Luminaire LED à encastrer. Deux lignes d'optique à faible éblouissement en aluminium satiné ultra pur 99.9 % semi-spéculaire à double ventelle parabolique symétrique. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Driver inclus. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) 4000 K blanc neutre. Flux lumineux initial sortant 3000 lm. Puissance consommée 29W. Efficacité lumineuse 107 lm/W. Son diffuseur de fond en polycarbonate effet "microprismatique" offre un confort visuel exceptionnel pouvant atteindre des valeurs UGR<16. Basses luminances directes <1500 cd/m² à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (EN 12 464-1). Consistance des couleurs : SDCM<3. Maintien du flux de L90B10 à 50 000 h. IRC>80. Risque photobiologique : GR0. IP20. IK07. Classe I. Température d'essai au fil incandescent : 850°C. Bornier de raccordement Linect© repiquable de série. En version encastrée le caisson est extra plat (46 mm) et biseauté pour une installation en plénum de hauteur inférieure à 120 mm. Dimensions (L x l) : 595 x 5965 mm avec filins de sécurité fournis. Poids : 4,5 kg Assemblage du caisson en tôle par pliage sans point de soudure pour une plus grande rigidité du luminaire. Corps du luminaire en tôle laquée blanc RAL9016. Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



PRÉSENTATION DU PRODUIT

IPC Code	0052404
Nom du produit	RANA LED G2 Enc. 600 LO 4K Louv+Pri
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Ceiling recessed mounting
Application générale	Education, CHR (Cafés - Hôtels - Restaurants), Bureaux, Commerce
Certifications	EUNEW008
Classe ETIM	EC002892
E-number FI	4273755
Flux lumineux (lm)	3000
Flux lumineux (lm)	3000
Efficacité système lm/W	107
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	28
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	LED driver constant current
Dimmable	Non
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Couleur du corps	Blanc
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Code EAN	5410288524047

RANA LED Gen2

RANA LED G2 Enc. 600 LO 4K Louv+Pri

0052404

Lampes

Oui

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

IPC Code	0052404
Nom du produit	RANA LED G2 Enc. 600 LO 4K Louv+Pri
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Ceiling recessed mounting
Application générale	Education,CHR (Cafés - Hôtels - Restaurants),Bureaux,Commerce
Température de fonctionnement (°C)	0°C - 25°C
Température de fonctionnement (°C)	25
Certifications	EUNEW008
Classe ETIM	EC002892
E-number FI	4273755

Données optiques

Flux lumineux (lm)	3000
Flux lumineux (lm)	3000
Efficacité système lm/W	107
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	3
Type de distribution	Direct
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG0

Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	28
Tension secteur (V)	220-240V~
Facteur de puissance de la lampe	0.95
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	LED driver constant current
Dimmable	Non
Courant d'appel (mA)	275
Courant d'appel (A)	15
Durée du courant d'appel (µs)	250
Test au fil incandescent	850
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	40
Max. Luminaires per 13A C Breaker	51
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	63
Max. Luminaires per 20A C Breaker	80

RANA LED Gen2

RANA LED G2 Enc. 600 LO 4K Louv+Pri

0052404

Max. Luminaires per 10A B Breaker	24
Max. Luminaires per 13A B Breaker	31
Max. Luminaires per 16A B Breaker	38
Max. Luminaires per 20A B Breaker	48

Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	50000
Durée de vie moyenne - L70 B10	50000
Durée de vie moyenne - L80 B50	50000
Durée de vie moyenne - L80 B10	50000
Durée de vie moyenne - L90 B50	50000
Durée de vie moyenne - L90 B10	50000

Données physiques

Couleur du corps	Blanc
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Finition du diffuseur	Prismatique
Matériau du diffuseur	PC Polycarbonate
Longueur (mm)	595
Largeur (mm)	595
Hauteur nominale du produit (mm)	60
Poids (kg)	4.5
Profondeur d'encastrement	120

Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288524047
Longueur simple de l'emballage (cm)	62.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	6.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	65.0
DUN14 (extérieur)	05410288524047
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	62.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	6.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	65.0

PHOTOMÉTRIE

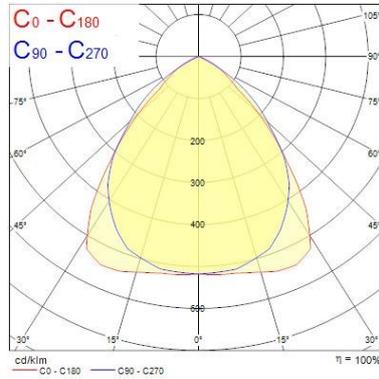
RANA LED Gen2

RANA LED G2 Enc. 600 LO 4K Louv+Pri
0052404

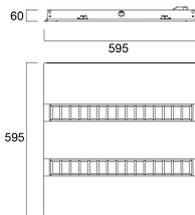
0.5	0.95 0.91	E(0°) E(C90) E(C0)	6113 1186 1335
1.0	1.90 1.82	E(0°) E(C90) E(C0)	1553 296 334
1.5	2.86 2.73	E(0°) E(C90) E(C0)	690 132 148
2.0	3.81 3.64	E(0°) E(C90) E(C0)	358 74 83
2.5	4.76 4.59	E(0°) E(C90) E(C0)	248 51 57
3.0	5.71 5.46	E(0°) E(C90) E(C0)	173 33 37

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 84.6°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 37.2°)



SCHÉMAS TECHNIQUES



RANA LED Gen2

RANA LED G2 Enc. 600 LO 4K Louv+Pri
0052404

SYLVANIA 0052404

 Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées.

 } LED

Les lampes de ce luminaire ne peuvent pas être changées.

874/2012 

 Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées.

 } LED

Les lampes de ce luminaire ne peuvent pas être changées.

SYLVANIA 0052404 

874/2012