

RANA LED Gen2

RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI GEN2

0052404



Caractéristiques de la gamme

- Luminaire LED encastré disponible en 600x600mm. Flux lumineux jusqu'à 4500 lm pour une efficacité lumineuse jusqu'à 113 lm/W. Disponible en blanc chaud (3000K) et blanc confort (4000K). Optique en aluminium satiné et micro-prismatique. Caisson en acier extra-plat pour une installation sous faible hauteur de plafond. Durée de vie 50.000 heures (L90B10).



PRÉSENTATION DU PRODUIT

Code produit	0052404
Nom du produit	RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI GEN2
Technologie	LED
Matériau du corps	Acier
Montage	Encastré
Application générale	Education, CHR (Cafés - Hôtels - Restaurants), Bureaux, Commerces
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	Neutral White
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	UGR<19
Groupe de risque photobiologiques	Groupe 0
Consommation électrique totale (W)	28
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Electronique (courant constant)
Dimmable	Non
Couleur du corps	Blanc
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Code EAN	5410288524047
Lampes	Yes
Lampe incluse	INTEGRATED LED

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Code produit	0052404
--------------	---------

RANA LED Gen2

RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI GEN2

0052404

Nom du produit	RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI GEN2
Technologie	LED
Matériau du corps	Acier
Montage	Encastré
Application générale	Education, CHR (Cafés - Hôtels - Restaurants), Bureaux, Commerces
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	Neutral White
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	UGR<19
Groupe de risque photobiologiques	Groupe 0

Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	28
Tension secteur (V)	220-240V~
Facteur de puissance de la lampe	0.95
Protection électrique	Classe 1
Appareillage requis	Non
Type d'appareillage	Electronique (courant constant)
Dimmable	Non
Courant (mA)	275
Courant d'appel (A)	15
Durée du courant d'appel (µs)	250
Test au fil incandescent (°C)	850
Étiquette énergétique de la lampe (classe)	A++
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	40
Max. Luminaires par disjoncteur C 13A	51
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	63
Max. Luminaires par disjoncteur C 20A	80
Max. Luminaires par disjoncteur B 10A	24
Max. Luminaires par disjoncteur B 13A	31
Max. Luminaires par disjoncteur B 16A	38
Max. Luminaires par disjoncteur B 20A	48

Durée de vie

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

RANA LED Gen2

RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI GEN2

0052404

Données physiques

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

Emballage

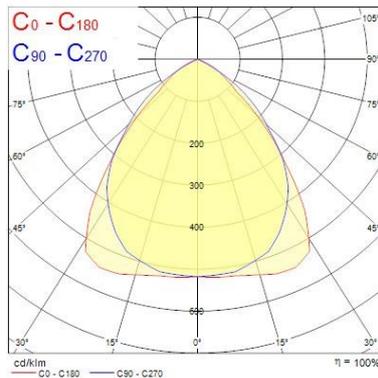
Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288524047
Longueur simple de l'emballage (cm)	62.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	6.5
Hauteur de l'emballage unitaire (cm)	65.0
DUN14 (extérieur)	05410288524047
unités par emballage extérieur	1
Longueur de l'emballage extérieur (cm)	62.0
Profondeur de l'emballage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

PHOTOMÉTRIE

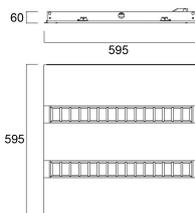
Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.95 0.91	8213	43.6° 1188	42.3° 1338	
1.0	1.90 1.82	1553	43.6° 296	42.3° 334	
1.5	2.86 2.73	690	43.6° 132	42.3° 148	
2.0	3.81 3.64	398	43.6° 74	42.3° 83	
2.5	4.76 4.55	249	43.6° 47	42.3° 53	
3.0	5.71 5.46	173	43.6° 33	42.3° 37	

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 84.6°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 87.2°)



SCHÉMAS TECHNIQUES



RANA LED Gen2

RANA LED R 600 LO 4K LOUV+PRI GEN2

0052404

