

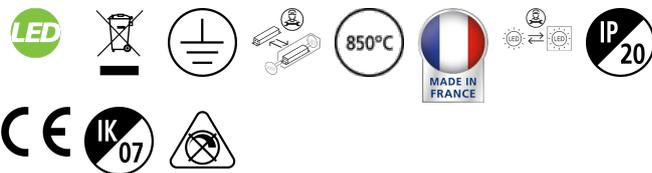
## Rana LED Encastré modulaire - 1200x 300 mm

RANA LED R 1200 HO 3K LOUV+PRI 1-10 GEN2  
0052435



### Caractéristiques

- Luminaire LED encastré dimensions 1200x300mm. Disponible en blanc chaud (3000K) et blanc confort (4000K). Flux lumineux jusqu'à 6000lm pour une efficacité jusqu'à 115lm/W). Optique en aluminium satiné et micro-prismatique pour un confort visuel exceptionnel. Caisson en acier extra-plat pour une installation sous faible hauteur de plafond. Durée de vie 50.000 heures (L90B10).



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	RANA LED R 1200 HO 3K LOUV+PRI 1-10 GEN2
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Application générale	Education, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux, Commerce
Classe ETIM	EC002892
E-number FI	4274100
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	5800
Flux lumineux (lm)	5800
Efficacité système lm/W	112
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	52
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Non
Type de contrôle	N/A
Couleur du corps	Blanc
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Code EAN	5410288524351

### TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

## Rana LED Encastré modulaire - 1200x 300 mm

*RANA LED R 1200 HO 3K LOUV+PRI 1-10 GEN2*  
0052435

Nom du produit	RANA LED R 1200 HO 3K LOUV+PRI 1-10 GEN2
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Application générale	Education, CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux, Commerce
Plage de température de fonctionnement (°C)	5°C...+25°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC002892
E-number FI	4274100
Garantie	5 ans

### Données optiques

Flux lumineux (lm)	5800
Flux lumineux (lm)	5800
Efficacité système lm/W	112
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Type de distribution	Symétrique
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG0

### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	52
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)	20
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Non
Type de contrôle	N/A
Courant driver (mA)	275
Courant d'appel (A)	33
Durée du courant d'appel (µs)	250
Test au fil incandescent	850
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	C
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	21
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	28
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	36
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	46
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	13
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	17

## Rana LED Encastré modulaire - 1200x 300 mm RANA LED R 1200 HO 3K LOUV+PRI 1-10 GEN2 0052435

Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	22
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	28
Section de câble d'alimentation (mm²) - min	2.5
Section de câble d'alimentation (mm²) - max	2.5

### 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	Polycarbonate
Longueur (mm)	1196
Largeur (mm)	296
Hauteur nominale du produit (mm)	60
Poids (kg)	4.1
Profondeur d'encastrement	120

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288524351
Longueur simple de l'emballage (cm)	124.5
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	6.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	32.0
DUN14 (intérieur)	05410288524351
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

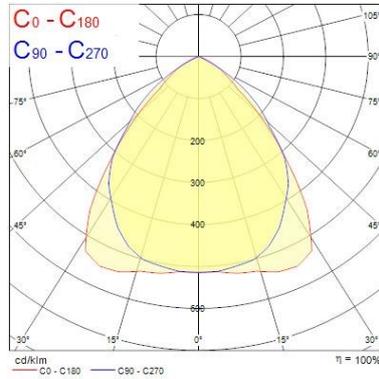
## Rana LED Encastré modulaire - 1200x 300 mm

RANA LED R 1200 HO 3K LOUV+PRI 1-10 GEN2  
0052435

0.5	0.96 0.91	E(0°) 11919 E(C90) 2254 E(C0) 2839
1.0	1.91 1.81	E(0°) 2380 E(C90) 451 E(C0) 568
1.5	2.87 2.72	E(0°) 1524 E(C90) 252 E(C0) 290
2.0	3.82 3.63	E(0°) 745 E(C90) 141 E(C0) 163
2.5	4.78 4.53	E(0°) 477 E(C90) 91 E(C0) 102
3.0	5.73 5.44	E(0°) 331 E(C90) 63 E(C0) 72

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 84.4°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 37.4°)



## SCHÉMAS TECHNIQUES

