

## Rana Helios 600

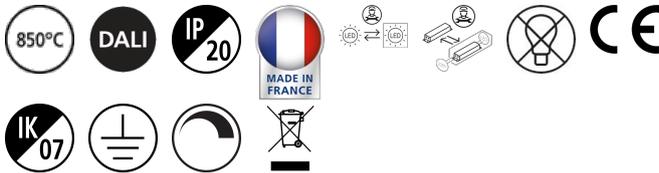
### RANA HELIOS E 600 3L DALI

#### 0044991



#### Caractéristiques

- RANA HELIOS E 600 3L DALI. Luminaire encastré éco-responsable équipé de 3 tubes LED Helios T5 remplaçables permettant une maintenance facilitée pour les applications tertiaires. Les tubes sont à commander séparément. Version dimmable DALI. Puissance consommée : 31W. Flux lumineux 4500lm environ (selon les tubes installés). Haute efficacité lumineuse jusqu'à 145lm/W, UGR<19. Groupe de risque photobiologique GR1. IP20. IK07. Classe I. Recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Equipé d'un boîtier de repiquage pour mise en ligne facilitée. Durée de vie 50 000 heures (L80). Garantie 5 ans.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	RANA HELIOS E 600 3L DALI
Technologie	LED
Culot	G5
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Application générale	Education, Bureaux
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	4500
Efficacité système lm/W	145
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	N/A
IRC (Ra)	85
Variation SDCM	SDCM3
Angle de faisceau (°)	90
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Lampe incluse	Fixture without Lightsource
Consommation électrique totale (W)	31
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	DALI
Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Code EAN	5410288449913

## Rana Helios 600

RANA HELIOS E 600 3L DALI  
0044991

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	RANA HELIOS E 600 3L DALI
Technologie	LED
Culot	G5
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Application générale	Education, Bureaux
Plage de température de fonctionnement (°C)	10°C...+25°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans

#### Données optiques

Flux lumineux (lm)	4500
Efficacité système lm/W	145
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	N/A
IRC (Ra)	85
Variation SDCM	SDCM3
Angle de faisceau (°)	90
Type de distribution	Symétrique
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG1

#### Caractéristiques électriques

Lampe incluse	Fixture without Lightsource
Consommation électrique totale (W)	31
Tension secteur (V)	220-240V
Facteur de puissance de la lampe	0.99
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
Transformateur requis	Non
Dimmable	Oui
Type de contrôle	DALI
Courant driver (mA)	150
Courant d'appel (A)	23
Durée du courant d'appel (µs)	174
Test au fil incandescent	850
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	18
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	26
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	28
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	34

## Rana Helios 600

*RANA HELIOS E 600 3L DALI*  
0044991

Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	9
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	13
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	14
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	17

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	75000
Durée de vie moyenne - L80 B50	50000

### Données physiques

Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Finition du diffuseur	Autre
Matériau du diffuseur	Sans
Longueur (mm)	595
Largeur (mm)	595
Hauteur nominale du produit (mm)	52
Poids (kg)	4.5

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288449913
Longueur simple de l'emballage (cm)	62.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	6.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	65.0
DUN14 (intérieur)	05410288449913
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

### Sécurité

Condition de fonctionnement optimal (° C)	10-25
---	-------

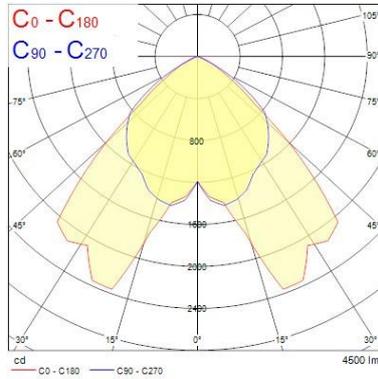
## PHOTOMÉTRIE

## Rana Helios 600 RANA HELIOS E 600 3L DALI 0044991

0.5	1.28 1.05	E(0°) 21426 E(C90) 3026 E(C0) 7039
1.0	2.56 2.10	E(0°) 5357 E(C90) 767 E(C0) 1750
1.5	3.84 3.15	E(0°) 2311 E(C90) 336 E(C0) 752
2.0	5.12 4.20	E(0°) 1339 E(C90) 189 E(C0) 440
2.5	6.40 5.25	E(0°) 657 E(C90) 121 E(C0) 252
3.0	7.68 6.30	E(0°) 596 E(C90) 84 E(C0) 196

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 82.0°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 104.0°)



## SCHÉMAS TECHNIQUES

