

## Rana Linear encastré optique aluminium satiné + prismatique (L-P)

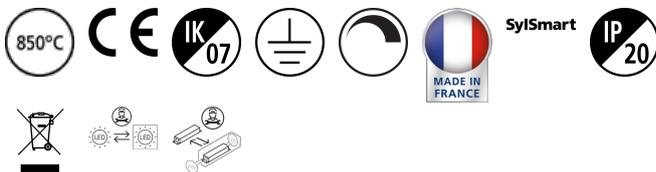
RANA LIN E 28W 3250lm 840 Louv+Pri SSC

0052479



### Caractéristiques

- RANA LIN E 28W 3250lm 840 Louv+Pri SSC - Luminaire LED à encastrer avec optique Louvre et diffuseur prismatique. Luminaire recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Equipé de la technologie de gestion d'éclairage SylSmart Standalone, avec détection déportée optionnelle. Très faible scintillement <5%. Température de couleur 4000 K. Flux lumineux 3250lm. Puissance consommée 28W. Efficacité lumineuse 116lm/W. Consistance des couleurs SDCM<3. IRC>80. Risque photobiologique GR0. IP20. IK07. Classe I. Température d'essai au fil incandescent : 850°C. Dimensions (L x l) : 1150 x 90 mm avec filins de sécurité fournis. Poids : 3 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. Durée de vie 60 000 heures (L80). Garantie 5 ans. Fabriqué en France.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	RANA LIN E 28W 3250lm 840 Louv+Pri SSC
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Environnement	Intérieur
Application générale	Education, Bureaux
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	3250
Flux lumineux (lm)	3250
Efficacité système lm/W	116
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 18
Groupe de risques photobiologiques	RG0
Consommation électrique totale (W)	28
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Ballast électronique
Dimmable	Oui
Niveau minimum de variation (%)	1
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	5410288524795

## Rana Linear encastré optique aluminium satiné + prismatique (L-P)

RANA LIN E 28W 3250lm 840 Louv+Pri SSC

0052479

Type de contrôle SylSmart SSC

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	RANA LIN E 28W 3250lm 840 Louv+Pri SSC
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Environnement	Intérieur
Application générale	Education, Bureaux
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25°C...+40°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans

#### Données optiques

Flux lumineux (lm)	3250
Flux lumineux (lm)	3250
Efficacité système lm/W	116
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Ajustement de la température de couleur	Non
Type de distribution	Symétrique
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 18
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
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	10
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Ballast électronique
Transformateur requis	Oui
Dimmable	Oui
Niveau minimum de variation (%)	1
Courant driver (mA)	550
Courant d'appel (A)	20
Durée du courant d'appel (µs)	25
Test au fil incandescent	850

## Rana Linear encastré optique aluminium satiné + prismatique (L-P)

RANA LIN E 28W 3250lm 840 Louv+Pri SSC

0052479

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
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	72000
Durée de vie moyenne - L70 B10	72000
Durée de vie moyenne - L80 B50	72000
Durée de vie moyenne - L80 B10	72000
Durée de vie moyenne - L90 B50	72000
Durée de vie moyenne - L90 B20	50000
Durée de vie moyenne - L90 B10	46000

### Données physiques

Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Finition du diffuseur	Prismatique
Matériau du diffuseur	Polycarbonate
Finition réflecteur	Mat
Longueur (mm)	1150
Largeur (mm)	90
Hauteur nominale du produit (mm)	91
Découpe d'encastrement (L x l en mm ou diamètre en mm)	72
Poids (kg)	3.15
Profondeur d'encastrement	90

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288524795
Longueur simple de l'emballage (cm)	117.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	10.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	11.5
DUN14 (intérieur)	05410288524795
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	117.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	10.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	11.5

### Sécurité

## Rana Linear encastré optique aluminium satiné + prismatique (L-P)

RANA LIN E 28W 3250lm 840 Louv+Pri SSC

0052479

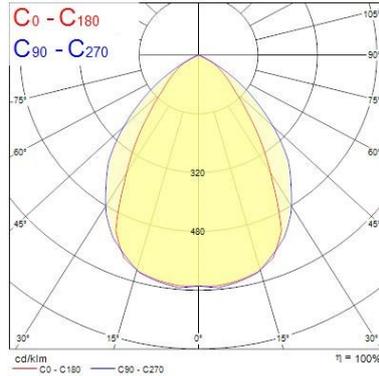
Condition de fonctionnement optimal -25-40  
(° C)

### PHOTOMÉTRIE

0.5	0.95 0.68	E(0°) E(C90) E(C0)	8169 1571 2332
1.0	1.90 1.35	E(0°) E(C90) E(C0)	2042 393 593
1.5	2.86 2.03	E(0°) E(C90) E(C0)	908 175 259
2.0	3.81 2.71	E(0°) E(C90) E(C0)	511 88 145
2.5	4.76 3.39	E(0°) E(C90) E(C0)	327 63 93
3.0	5.71 4.06	E(0°) E(C90) E(C0)	227 44 65

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 66.2°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 87.2°)



### SCHÉMAS TECHNIQUES

