

## Optix encastré 4 cells

### OPTIX R 4 CELLS 9W 1010lm 840 ALU

#### 2021692



#### Caractéristiques

- OPTIX R 4 CELLS 9W 1010lm 840 ALU - complète la gamme Optix. Adapté pour compléter des projets réalisés avec les autres luminaires de la gamme Optix. Application idéale pour des espaces restreints tels que des petites pièces, ou des espaces de circulation type couloirs. Caisson en acier zingué blanc. Diffuseur PPMA finition aluminium. Design discret et compact. Dimensions: 310x100x45mm. Un grand confort visuel grâce à un contrôle optimisé de l'éblouissement notamment dû à la parfaite combinaison des cellules LED avec le diffuseur et les réflecteurs. Flux lumineux: 1010 lm. Efficacité lumineuse: 112 lm/W. Température de couleur: 4000k. IRC >80. URG<18. Puissance consommée 9W. IP20 - IK07. Classe électrique niveau 1. GR1. Type de contrôle: Courant constant. Durée de vie 96500h (L80). Garantie 5 ans.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	OPTIX R 4 CELLS 9W 1010lm 840 ALU
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
Application générale	Education, Bureaux
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	1010
Efficacité système lm/W	112
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 18
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Consommation électrique totale (W)	9
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Non
Type de contrôle	N/A
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	5025768216925

## Optix encastré 4 cells

*OPTIX R 4 CELLS 9W 1010lm 840 ALU*  
2021692

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	OPTIX R 4 CELLS 9W 1010lm 840 ALU
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
Application générale	Education, Bureaux
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans

#### Données optiques

Flux lumineux (lm)	1010
Efficacité système lm/W	112
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 18
Groupe de risques photobiologiques	RG1

#### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	9
Alimentation/Tension secteur - min (V)	198.0
Alimentation/Tension secteur - max (V)	264.0
Facteur de puissance de la lampe	0.95
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	15
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Non
Type de contrôle	N/A
Courant driver (mA)	150
Courant d'appel (A)	14
Durée du courant d'appel (µs)	150
Test au fil incandescent	850
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	C
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	64
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	100
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	40
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	60

## Optix encastré 4 cells

### OPTIX R 4 CELLS 9W 1010lm 840 ALU

### 2021692

Section de câble d'alimentation (mm²) - min	0.5
Section de câble d'alimentation (mm²) - max	1.5

#### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	120000
Durée de vie moyenne - L80 B20	96500
Durée de vie moyenne - L90 B10	42000

#### Données physiques

Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Finition du diffuseur	Mat/satiné
Matériau du diffuseur	Polycarbonate
Longueur (mm)	310
Largeur (mm)	100
Hauteur nominale du produit (mm)	45
Poids (kg)	0.69

#### Emballage

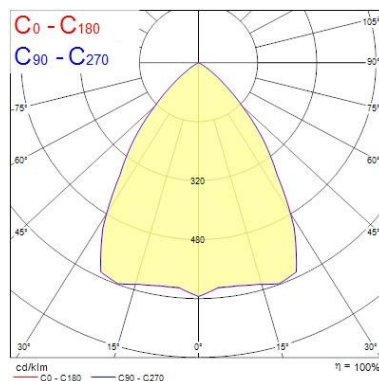
Type d'emballage	Carton
Code EAN	5025768216925
Longueur simple de l'emballage (cm)	36.5
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	18.2
Profondeur emballage unitaire (cm)	6.0
DUN14 (intérieur)	05025768216925
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	36.5
largeur de l'emballage extérieur (cm)	18.2
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	6.0

## PHOTOMÉTRIE

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.77	2562	842	647
1.0	1.54	641	180	162
1.5	2.31	288	71	72
2.0	3.08	160	40	42
2.5	3.85	102	26	28
3.0	4.62	71	18	19

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 75.0°)      — C90 - C270 (Half beam angle: 75.2°)



## Optix encastré 4 cells

*OPTIX R 4 CELLS 9W 1010lm 840 ALU*  
2021692

### SCHÉMAS TECHNIQUES

---

