

## Optix encastré 4 cells

### OPTIX R 4 CELLS 9W 1059lm 840 BLA DALI

### 2021695



#### Caractéristiques

- OPTIX RECESSED 4 CELLS 4000K WHT DALI is a high efficacy low glare luminaire for office and education applications. Ceiling recessed 310x100 mm. White plastic low glare optics. White RAL9016 fixture body. DALI dimmable. 4000K Neutral White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 1098lm. Power consumption 9W. Luminaire efficacy 122lm/W. 42,000hrs L90B10 lifespan. UGR<22, Luminance at 65°<3000 Cd/m2, IK07, IP20. Photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C.



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	OPTIX R 4 CELLS 9W 1059lm 840 BLA DALI
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)	1098
Efficacité système lm/W	122
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 22
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Consommation électrique totale (W)	9
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	DALI
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	5025768216956

## TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

## Optix encastré 4 cells

*OPTIX R 4 CELLS 9W 1059lm 840 BLA DALI*

2021695

Nom du produit	OPTIX R 4 CELLS 9W 1059lm 840 BLA DALI
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)	1098
Efficacité système lm/W	122
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 22
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	0.89
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	6.5
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	DALI
Courant driver (mA)	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	100
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	130
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	160
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	200
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	100
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	130
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	160
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	200
Section de câble d'alimentation (mm²) - min	0.5

## Optix encastré 4 cells

OPTIX R 4 CELLS 9W 1059lm 840 BLA DALI  
2021695

Section de câble d'alimentation (mm<sup>2</sup>) - 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

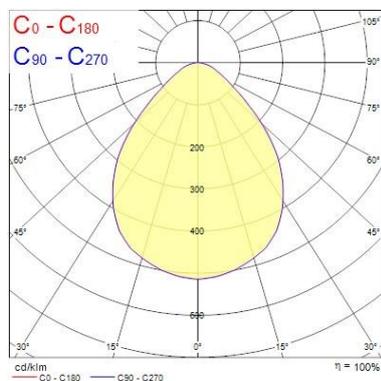
### Données physiques

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	5025768216956
Longueur simple de l'emballage (cm)	36.5
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	18.2
Profondeur emballage unitaire (cm)	6.0
DUN14 (intérieur)	05025768216956
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 <sub>0</sub> [lx]	E <sub>90</sub> [lx]	E <sub>C0</sub> [lx]
0.5	0.92 0.93	2289	455	447
1.0	1.83 1.85	566	114	112
1.5	2.75 2.78	251	51	50
2.0	3.67 3.70	141	28	28
2.5	4.58 4.63	90	18	18
3.0	5.50 5.56	63	13	12

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 85.0°)  
C90 - C270 (Half beam angle: 95.0°)

## Optix encastré 4 cells

*OPTIX R 4 CELLS 9W 1059lm 840 BLA DALI*  
2021695

### SCHÉMAS TECHNIQUES

---

