

Optix encastré 4 cells

OPTIX R 4 CELLS 9W 1098lm 840 BLA

2021694



Caractéristiques

- OPTIX RECESSED 4 CELLS 4000K WHT 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. Constant current driver. 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 1098lm 840 BLA
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
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	Non
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	5025768216949
Type de contrôle	N/A

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Nom du produit	OPTIX R 4 CELLS 9W 1098lm 840 BLA
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A

Optix encastré 4 cells

OPTIX R 4 CELLS 9W 1098lm 840 BLA

2021694

Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
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
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)	15
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Transformateur requis	Non
Dimmable	Non
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

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

Optix encastré 4 cells

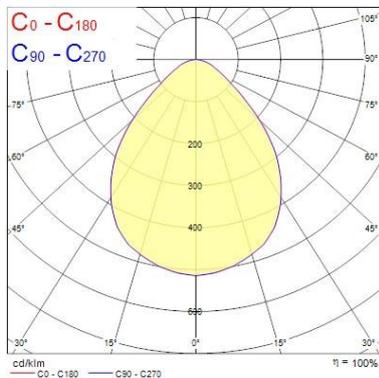
OPTIX R 4 CELLS 9W 1098lm 840 BLA
2021694

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	5025768216949
Longueur simple de l'emballage (cm)	36.5
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	18.2
Profondeur emballage unitaire (cm)	6.0
DUN14 (intérieur)	05025768216949
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°} [lx]	E _{C90} [lx]	E _{C0} [lx]
0.5	0.92 0.93	2289	455	447
1.0	1.83 1.85	565	114	112
1.5	2.75 2.78	251	51	50
2.0	3.67 3.70	141	30	29
2.5	4.58 4.63	90	18	18
3.0	5.50 5.56	55	13	12

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 55.0°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 85.0°)

SCHÉMAS TECHNIQUES

