

Optix Encastré 600x600 Flux médian OPTIX E 600 3L LUMI 37W 3750lm 940 ALU DALI 2023843



Caractéristiques

- OPTIX E 600 3L LUMI 37W 3750lm 940 ALU DALI - luminaire encastré à haute efficacité et à faible éblouissement pour les applications tertiaires. Optique à très faible luminance en polycarbonate finition aluminisée. Recouvrable de laine de verre ou isolant acoustique. Flux lumineux sortant 3750 lm. Puissance consommée 37W. Efficacité lumineuse 102 lm/W. Eblouissement d'inconfort UGR<16 et faible luminance <200 Cd/m² à 65° compatible avec les postes de travail informatisés (EN 12464-1). GR1. IP20, IK07. Classe I. 850°C. Durée de vie : 60000h (L80B20). Garantie 5 ans.
- Version LumiNature équipée d'une LED innovante recréant au plus proche le spectre lumineux du soleil, sans pic de bleu, et atteignant un rendu des couleurs exceptionnel IRC>98, Rf=94, Rg=98, Rf skin=94. Température de couleur 4000K. Ratio mélanopique (MDER) = 0,71 pour une lumière dynamisante. Dimmable DALI.



PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	OPTIX E 600 3L LUMI 37W 3750lm 940 ALU DALI
Technologie	LED LumiNature
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)	3750
Efficacité système lm/W	102
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	98
Variation SDCM	SDCM3
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 16
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Consommation électrique totale (W)	37
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	5025768238439

Optix Encastré 600x600 Flux médian OPTIX E 600 3L LUMI 37W 3750lm 940 ALU DALI 2023843

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Nom du produit	OPTIX E 600 3L LUMI 37W 3750lm 940 ALU DALI
Technologie	LED LumiNature
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Type de luminaire (ouvert/fermé)	Fermé
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)	3750
Efficacité système lm/W	102
Température de couleur (K)	4000
Plage de température de couleur (K)	2800 - 6200
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	98
Variation SDCM	SDCM3
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Type de distribution	Symétrique
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 16
Groupe de risques photobiologiques	RG1

Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	37
Tension secteur (V)	220-240V
Facteur de puissance de la lampe	0.98
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	9
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)	250
Test au fil incandescent	850
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	F
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	21
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	28
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	35

Optix Encastré 600x600 Flux médian

OPTIX E 600 3L LUMI 37W 3750lm 940 ALU DALI
2023843

Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	45
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	13
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	17
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	21
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	27

Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	100000
Durée de vie moyenne - L80 B20	60000

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)	596
Largeur (mm)	596
Hauteur nominale du produit (mm)	38
Poids (kg)	5.0

Emballage

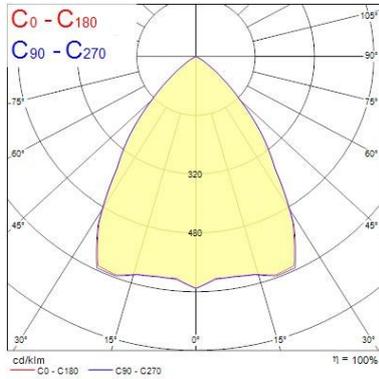
Type d'emballage	Carton
Code EAN	5025768238439
Longueur simple de l'emballage (cm)	62.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	6.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	65.0
DUN14 (intérieur)	05025768238439
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	62.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	6.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	65.0

Sécurité

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

PHOTOMÉTRIE

Optix Encastré 600x600 Flux médian OPTIX E 600 3L LUMI 37W 3750lm 940 ALU DALI 2023843



Distance [m]	Cone diameter [m]	E ₀ ' [lx]	E ₁ ' [lx]	E ₂ ' [lx]
0.5	0.78 0.78	846	239	232
1.0	1.55 1.55	206	89	85
1.5	2.33 2.34	102	40	39
2.0	3.10 3.11	59	24	23
2.5	3.88 3.89	37	14	14
3.0	4.65 4.67	26	9	9

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 75.6°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 75.6°)

SCHÉMAS TECHNIQUES

