Optix Surface 1200 Direct - Indirect Haut flux OPTIX S 1200 2L HO 36W 5600Im 840 D/I ALU 2023744

Caractéristiques



OPTIX S 1200 2L HO 36W 5600lm 840 D/I ALU - luminaire suspendu à haute efficacité et à faible éblouissement pour les applications tertiaires. Distribution directe/indirecte (70/30%) pour un confort accru. Optique à très faible luminance en polycarbonate finition aluminisée dans une configuration à 2 lignes. Driver certifié ENEC. Très faible scintillement <5%. Température de couleur (CCT) 4000K, IRC>80, consistance des couleurs SDCM<3. Flux lumineux sortant 5600 lm. Puissance consommée 36W. Efficacité lumineuse 156 lm/W. Maintien du flux de L80>107 500h. Eblouissement UGR<16 et faible luminance <200 Cd/m² à 65° (ou 600Cd/m²) compatible avec les postes de travail informatisés (EN 12464-1). Risque photobiologique GR0. THD<8%. IP20, IK07. Classe I. 850°C. Dimensions (LxlxH): 1129 x 200 x 45 mm. Poids 4,5 kg. Corps de luminaire blanc RAL9016. Garantie 5 ans. Fabriqué en France.

















PRÉSENTATION DU PRODUIT

Technologie LED (3 SDCM) Culot N/A Caisson Acier Montage Suspendu Application générale Education, Bureaux Classe ETIM EC002892 Garantie 5 ans Flux lumineux (Im) 5600 Flux lumineux (Im) 5600 Efficacité système Im/W 156 Température de couleur (K) 4000 Couleur de lumière Blanc neutre IRC (Ra) 80 Variation SDCM SDCM3 Contrôle de l'éblouissement (UGR) < 16 Groupe de risques photobiologiques RG0 Consommation électrique totale (W) 36 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 IR IRO7 Code EAN 5025768237449 Type de contrôle	Nom du produit	OPTIX S 1200 2L HO 36W 5600lm 840 D/I ALU
Culot N/A Caisson Acier Montage Suspendu Application générale Education, Bureaux Classe ETIM EC002892 Garantie 5 ans Flux lumineux (Im) 5600 Fflux lumineux (Im) 5600 Efficacité système Im/W 156 Température de couleur (K) 4000 Couleur de lumière Blanc neutre IRC (Ra) 80 Variation SDCM SDCM3 Contrôle de l'éblouissement (UGR) < 16 Groupe de risques photobiologiques RG0 Consommation électrique totale (W) 36 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 5025768237449	Technologie	LED (3 SDCM)
Montage Suspendu Application générale Education, Bureaux Classe ETIM EC002892 Garantie 5 ans Flux lumineux (Im) 5600 Flux lumineux (Im) 5600 Efficacité système Im/W 156 Température de couleur (K) 4000 Couleur de lumière Blanc neutre IRC (Ra) 80 Variation SDCM SDCM3 Contrôle de l'éblouissement (UGR) < 16 Groupe de risques photobiologiques RG0 Consommation électrique totale (W) 36 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 5025768237449	Culot	N/A
Application générale Education, Bureaux Classe ETIM EC002892 Garantie 5 ans Flux lumineux (Im) 5600 Flux lumineux (Im) 5600 Efficacité système Im/W 156 Température de couleur (K) 4000 Couleur de lumière Blanc neutre IRC (Ra) 80 Variation SDCM SDCM3 Contrôle de l'éblouissement (UGR) < 16 Groupe de risques photobiologiques RG0 Consommation électrique totale (W) 36 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 5025768237449	Caisson	Acier
Classe ETIM EC002892 Garantie 5 ans Flux lumineux (Im) 5600 Flux lumineux (Im) 5600 Efficacité système Im/W 156 Température de couleur (K) 4000 Couleur de lumière Blanc neutre IRC (Ra) 80 Variation SDCM SDCM3 Contrôle de l'éblouissement (UGR) < 16 Groupe de risques photobiologiques RG0 Consommation électrique totale (W) 36 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 5025768237449	Montage	Suspendu
Garantie 5 ans Flux lumineux (Im) 5600 Flux lumineux (Im) 5600 Efficacité système Im/W 156 Température de couleur (K) 4000 Couleur de lumière Blanc neutre IRC (Ra) 80 Variation SDCM SDCM3 Contrôle de l'éblouissement (UGR) < 16 Groupe de risques photobiologiques RG0 Consommation électrique totale (W) 36 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 IK IK07 Code EAN 5025768237449	Application générale	Education, Bureaux
Flux lumineux (Im) 5600 Flux lumineux (Im) 5600 Efficacité système Im/W 156 Température de couleur (K) 4000 Couleur de lumière Blanc neutre IRC (Ra) 80 Variation SDCM SDCM3 Contrôle de l'éblouissement (UGR) < 16 Groupe de risques photobiologiques RG0 Consommation électrique totale (W) 36 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 IK IK07 Code EAN 5025768237449	Classe ETIM	EC002892
Flux lumineux (lm) 5600 Efficacité système Im/W 156 Température de couleur (K) 4000 Couleur de lumière Blanc neutre IRC (Ra) 80 Variation SDCM SDCM3 Contrôle de l'éblouissement (UGR) < 16 Groupe de risques photobiologiques RG0 Consommation électrique totale (W) 36 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 IR IK07 Code EAN 5025768237449	Garantie	5 ans
Efficacité système Im/W Température de couleur (K) 4000 Couleur de lumière Blanc neutre IRC (Ra) 80 Variation SDCM SDCM3 Contrôle de l'éblouissement (UGR) Groupe de risques photobiologiques Consommation électrique totale (W) 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 Indice de protection IP IP20 Indice de protection IK IK07 Code EAN SDCM3 80 COULEUR (K) SDCM3 COULEUR (UGR) SDCM3 SDCM3 COULEUR (UGR) SDCM3	Flux lumineux (lm)	5600
Température de couleur (K) Couleur de lumière Blanc neutre IRC (Ra) 80 Variation SDCM SDCM3 Contrôle de l'éblouissement (UGR) Groupe de risques photobiologiques Consommation électrique totale (W) 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 Code EAN 5025768237449	Flux lumineux (lm)	5600
Couleur de lumière IRC (Ra) 80 Variation SDCM SDCM3 Contrôle de l'éblouissement (UGR) Groupe de risques photobiologiques Consommation électrique totale (W) 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 Indice de protection IK Code EAN SDCM3 COMB SDC	Efficacité système lm/W	156
IRC (Ra) Variation SDCM SDCM3 Contrôle de l'éblouissement (UGR) Groupe de risques photobiologiques Consommation électrique totale (W) 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 Indice de protection IK Code EAN SDCM3 Classe 1 Très bas (5% ou moins) RAL 9016 - Blanc signalisation IRK07	Température de couleur (K)	4000
Variation SDCM Contrôle de l'éblouissement (UGR) Groupe de risques photobiologiques Consommation électrique totale (W) 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 Indice de protection IK Code EAN SDCM3 C16 RG0 Classe 1 Très bas (5% ou moins) RAL 9016 - Blanc signalisation INCOT INCOT Code EAN SDCM3 C16 RG0 Classe 1 Très bas (5% ou moins) RAL 9016 - Blanc signalisation INCOT Code EAN	Couleur de lumière	Blanc neutre
Contrôle de l'éblouissement (UGR) < 16 Groupe de risques photobiologiques RG0 Consommation électrique totale (W) 36 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 5025768237449	IRC (Ra)	80
Groupe de risques photobiologiques Consommation électrique totale (W) 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 Indice de protection IK IK07 Code EAN 5025768237449	Variation SDCM	SDCM3
Consommation électrique totale (W) Protection électrique Classe 1 Type d'appareillage Driver LED courant constant Non Niveau de scintillement LED Très bas (5% ou moins) Couleur du corps RAL 9016 - Blanc signalisation Indice de protection IP Indice de protection IK Code EAN 5025768237449	Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 16
Protection électrique 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 Indice de protection IK IK07 Code EAN 5025768237449	Groupe de risques photobiologiques	RG0
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 Indice de protection IK IK07 Code EAN 5025768237449	Consommation électrique totale (W)	36
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 Code EAN 5025768237449	Protection électrique	Classe 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 Code EAN 5025768237449	Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Couleur du corps RAL 9016 - Blanc signalisation Indice de protection IP IP20 Indice de protection IK IK07 Code EAN 5025768237449	Dimmable	Non
Indice de protection IP IP20 Indice de protection IK IK07 Code EAN 5025768237449	Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Indice de protection IK IK07 Code EAN 5025768237449	Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Code EAN 5025768237449	Indice de protection IP	IP20
	Indice de protection IK	IK07
Type de contrôle N/A	Code EAN	5025768237449
	Type de contrôle	N/A



Optix Surface 1200 Direct - Indirect Haut flux OPTIX S 1200 2L HO 36W 5600Im 840 D/I ALU 2023744

TABLEAU DE DONNÉES

Nom du produit	OPTIX S 1200 2L HO 36W 5600lm 840 D/I ALU
Technologie	LED (3 SDCM)
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Suspendu
Application générale	Education, Bureaux
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans
Données optiques	
Flux lumineux (lm)	5600
Flux lumineux (lm)	5600
Efficacité système lm/W	156
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 16
Groupe de risques photobiologiques	RG0
·	20
Consommation électrique totale (W)	36
Consommation électrique totale (W) Tension secteur (V)	220-240V
Consommation électrique totale (W) Tension secteur (V) Facteur de puissance de la lampe	220-240V 0.98
Consommation électrique totale (W) Tension secteur (V)	220-240V
Consommation électrique totale (W) Tension secteur (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à	220-240V 0.98
Consommation électrique totale (W) Tension secteur (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	220-240V 0.98 10
Consommation électrique totale (W) Tension secteur (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Ballast requis	220-240V 0.98 10 Classe 1
Consommation électrique totale (W) Tension secteur (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Ballast requis	220-240V 0.98 10 Classe 1 Non
Consommation électrique totale (W) Tension secteur (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Ballast requis Type d'appareillage	220-240V 0.98 10 Classe 1 Non Driver LED courant constant
Consommation électrique totale (W) Tension secteur (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Ballast requis Type d'appareillage Transformateur requis	220-240V 0.98 10 Classe 1 Non Driver LED courant constant Non
Consommation électrique totale (W) Tension secteur (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Ballast requis Type d'appareillage Transformateur requis Dimmable	220-240V 0.98 10 Classe 1 Non Driver LED courant constant Non Non
Consommation électrique totale (W) Tension secteur (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Ballast requis Type d'appareillage Transformateur requis Dimmable Courant driver (mA)	220-240V 0.98 10 Classe 1 Non Driver LED courant constant Non Non 250
Consommation électrique totale (W) Tension secteur (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Ballast requis Type d'appareillage Transformateur requis Dimmable Courant driver (mA) Courant d'appel (A)	220-240V 0.98 10 Classe 1 Non Driver LED courant constant Non Non 250 32
Consommation électrique totale (W) Tension secteur (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Ballast requis Type d'appareillage Transformateur requis Dimmable Courant driver (mA) Courant d'appel (A) Durée du courant d'appel (µs)	220-240V 0.98 10 Classe 1 Non Driver LED courant constant Non Non 250 32 240
Consommation électrique totale (W) Tension secteur (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Ballast requis Type d'appareillage Transformateur requis Dimmable Courant driver (mA) Courant d'appel (A) Durée du courant d'appel (µs) Test au fil incandescent Classe d'efficacité énergétique (A à G)	220-240V 0.98 10 Classe 1 Non Driver LED courant constant Non Non 250 32 240 850
Consommation électrique totale (W) Tension secteur (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Ballast requis Type d'appareillage Transformateur requis Dimmable Courant driver (mA) Courant d'appel (A) Durée du courant d'appel (µs) Test au fil incandescent Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	220-240V 0.98 10 Classe 1 Non Driver LED courant constant Non Non 250 32 240 850 C, C(more than 1 Light Source)
Consommation électrique totale (W) Tension secteur (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Ballast requis Type d'appareillage Transformateur requis Dimmable Courant driver (mA) Courant d'appel (A) Durée du courant d'appel (µs) Test au fil incandescent Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues Fréquence nominale (Hz)	220-240V 0.98 10 Classe 1 Non Driver LED courant constant Non Non 250 32 240 850 C, C(more than 1 Light Source)
Consommation électrique totale (W) Tension secteur (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Ballast requis Type d'appareillage Transformateur requis Dimmable Courant driver (mA) Courant d'appel (A) Durée du courant d'appel (µs) Test au fil incandescent Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues Fréquence nominale (Hz) Niveau de scintillement LED Max. Luminaires par disjoncteur 10A	220-240V 0.98 10 Classe 1 Non Driver LED courant constant Non Non 250 32 240 850 C, C(more than 1 Light Source) 50/60Hz Très bas (5% ou moins)
Consommation électrique totale (W) Tension secteur (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Ballast requis Type d'appareillage Transformateur requis Dimmable Courant driver (mA) Courant d'appel (A) Durée du courant d'appel (µs) Test au fil incandescent Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues Fréquence nominale (Hz) Niveau de scintillement LED Max. Luminaires par disjoncteur 13A C	220-240V 0.98 10 Classe 1 Non Driver LED courant constant Non Non 250 32 240 850 C, C(more than 1 Light Source) 50/60Hz Très bas (5% ou moins) 16 21
Consommation électrique totale (W) Tension secteur (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Ballast requis Type d'appareillage Transformateur requis Dimmable Courant driver (mA) Courant d'appel (A) Durée du courant d'appel (µs) Test au fil incandescent Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues Fréquence nominale (Hz) Niveau de scintillement LED Max. Luminaires par disjoncteur 10A Max.luminaires par disjoncteur 13A C Max. Luminaires par disjoncteur 16A	220-240V 0.98 10 Classe 1 Non Driver LED courant constant Non Non 250 32 240 850 C, C(more than 1 Light Source) 50/60Hz Très bas (5% ou moins) 16 21 26
Tension secteur (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Ballast requis Type d'appareillage Transformateur requis Dimmable Courant driver (mA) Courant d'appel (A) Durée du courant d'appel (μs) Test au fil incandescent Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues Fréquence nominale (Hz) Niveau de scintillement LED Max. Luminaires par disjoncteur 10A Max.luminaires par disjoncteur 13A C Max. Luminaires par disjoncteur 16A Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	220-240V 0.98 10 Classe 1 Non Driver LED courant constant Non Non 250 32 240 850 C, C(more than 1 Light Source) 50/60Hz Très bas (5% ou moins) 16 21
Consommation électrique totale (W) Tension secteur (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Ballast requis Type d'appareillage Transformateur requis Dimmable Courant driver (mA) Courant d'appel (A) Durée du courant d'appel (µs) Test au fil incandescent Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues Fréquence nominale (Hz) Niveau de scintillement LED Max. Luminaires par disjoncteur 10A Max.luminaires par disjoncteur 13A C Max. Luminaires par disjoncteur 16A	220-240V 0.98 10 Classe 1 Non Driver LED courant constant Non Non 250 32 240 850 C, C(more than 1 Light Source) 50/60Hz Très bas (5% ou moins) 16 21 26 35

Optix Surface 1200 Direct - Indirect Haut flux OPTIX S 1200 2L HO 36W 5600Im 840 D/I ALU 2023744

Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	16
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	21

Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	120000	
Durée de vie moyenne - L80 B20	120000	
Durée de vie moyenne - L90 B10	60000	

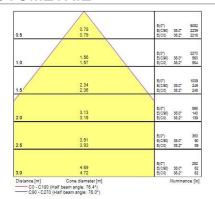
Données physiques

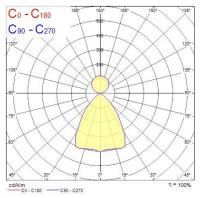
Couleur du corps	RAL 9016 - Blanc signalisation
Indice de protection IP	IP20
Indice de protection IK	IK07
Finition du diffuseur	Mat/satiné
Matériau du diffuseur	Polycarbonate
Longueur (mm)	1129
Largeur (mm)	200
Hauteur nominale du produit (mm)	45
Poids (kg)	4.5

Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5025768237449
Longueur simple de l'emballage (cm)	117.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	22.5
Profondeur emballage unitaire (cm)	6.8
DUN14 (intérieur)	05025768237449
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	117.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	22.5
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	6.8

PHOTOMÉTRIE







Optix Surface 1200 Direct - Indirect Haut flux OPTIX S 1200 2L HO 36W 5600Im 840 D/I ALU 2023744

SCHÉMAS TECHNIQUES

