

INSAVER SLIM 205

Insaver Slim UGR19 IP44 205 20W 2000lm 930 0030440

Caractéristiques



Insaver Slim UGR19 IP44 205 20W 2000lm 930 - Downlight LED rond avec dissipateur aluminium alliant confort visuel et performances élevées. Lentilles en polycarbonate spécialement conçues avec réflecteur en aluminium permettant un éblouissement de niveau UGR<19. Température de couleur (CCT) 3000K, IRC90. Flux lumineux sortant 2000 lm. Puissance consommée 20W. Efficacité lumineuse 100 lm/W. SDCM:3. Durée de vie (L80) : 90.000h. Certifié ENEC. IP44, IK07. Classe II. 850°C. Diamètre 220mm. Hauteur 60mm. Poids 0.7kg. Garantie 5 ans. Sylvania est signataire de la charte LED.

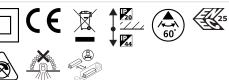




























PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	Insaver Slim UGR19 IP44 205 20W 2000lm 930
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Aluminium
Montage	Installation encastrée au plafond
Application générale	CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux, Commerce
Classe ETIM	EC001744
Garantie	5 ans
Useful luminous flux (Fuse)	2000
Flux lumineux (lm)	2000
Efficacité système lm/W	100
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	90
Variation SDCM	SDCM3
Angle de faisceau (°)	60
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Consommation électrique totale (W)	20
Protection électrique	Classe 2
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 9003 - Blanc de sécurité
Indice de protection IP	IP44/20
Indice de protection IK	IK07
Code EAN	5410288304403

TABLEAU DE DONNÉES



INSAVER SLIM 205

Insaver Slim UGR19 IP44 205 20W 2000lm 930 0030440

Nom du produit Technologie LED Culot N/A Caisson Aluminium Montage Application générale Plage de température de fonctionnement (°C) Classe ETIM Garantie Données optiques Useful luminous flux (Fuse) Flux lumineux (Im) Efficacité système Im/W Température de couleur (K) Couleur de lumière IRC (Ra) Angle de faisceau (°) Type de distribution Contrôle de l'éblouissement (UGR) Groupe de risques photobiologiques RG1 Caractéristiques électrique Consommation électrique totale (W) Alimentation/Tension secteur - mix (V) Protection électrique Calse (Pixe La Courant London) Protection électrique Ballast requis Non Type d'appareillage Dimmable Non Prive LED courant constant Driver LED courant constant Driver LED courant constant Driver LED courant constant
Technologie Culot N/A Caisson Aluminium Montage Installation encastrée au plafond Application générale CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux, Commerce Plage de température de fonctionnement (°C) Classe ETIM Garantie Données optiques Useful luminous flux (Fuse) Elux lumineux (Im) Efficacité système Im/W Température de couleur (K) Couleur de lumière Blanc chaud IRC (Ra) 90 Variation SDCM Angle de faisceau (°) Type de distribution Contrôle de l'éblouissement (UGR) Consommation électriques Consommation électriques Consommation électriques Consommation électriques Consommation électrique totale (W) Alimentation/Tension secteur - min (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% Tope d'appareillage Driver LED courant constant
Culot N/A Caisson Aluminium Montage Installation encastrée au plafond Application générale CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux, Commerce Plage de température de fonctionnement (°C) Classe ETIM EC001744 Garantie 5 ans Données optiques Useful luminous flux (Fuse) 2000 Flux luminoux (Im) 2000 Efficacité système Im/W 100 Température de couleur (K) 3000 Couleur de lumière Blanc chaud IRC (Ra) 90 Variation SDCM SDCM3 Angle de faisceau (°) 60 Type de distribution Symétrique Contrôle de l'éblouissement (UGR) < 19 Groupe de risques photobiologiques RG1 Caractéristiques électriques Consommation électrique totale (W) 20 Alimentation/Tension secteur - min (V) 220 Alimentation/Tension secteur - may (V) 240 Facteur de puissance de la lampe 0.9 Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Classe 2 Ballast requis Non Type d'appareillage Driver LED courant constant
Montage Installation encastrée au plafond Application générale CHR (Café-Hôtel-Restaurant), Bureaux, Commerce Plage de température de fonctionnement (°C) Classe ETIM EC001744 Garantie 5 ans Données optiques Useful luminous flux (Fuse) 2000 Flux lumineux (Im) 2000 Flux lumineux (Im) 2000 Efficacité système Im/W 100 Température de couleur (K) 3000 Couleur de lumière Blanc chaud IRC (Ra) 90 Variation SDCM SDCM3 Angle de faisceau (°) 60 Type de distribution Symétrique Contrôle de l'éblouissement (UGR) < 19 Groupe de risques photobiologiques RG1 Caractéristiques électriques Consommation électrique totale (W) 20 Alimentation/Tension secteur - min (V) 240 Facteur de puissance de la lampe 0.9 Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Ballast requis Non Type d'appareillage Driver LED courant constant
Application générale Plage de température de fonctionnement (°C) Classe ETIM Garantie Données optiques Useful luminous flux (Fuse) Flux lumineux (lm) Efficacité système Im/W Température de couleur (K) Couleur de lumière Blanc chaud IRC (Ra) 90 Variation SDCM Angle de distribution Symétrique Contrôle de l'éblouissement (UGR) Groupe de risques photobiologiques Caractéristiques électriques Consommation électrique totale (W) Alimentation/Tension secteur - min (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100K
Plage de température de fonctionnement (°C) Classe ETIM EC001744 Garantie 5 ans Données optiques Useful luminous flux (Fuse) 2000 Flux lumineux (Im) 2000 Efficacité système Im/W 100 Température de couleur (K) 3000 Couleur de lumière Blanc chaud IRC (Ra) 90 Variation SDCM SDCM3 Angle de faisceau (°) 60 Type de distribution Symétrique Contrôle de l'éblouissement (UGR) < 19 Groupe de risques photobiologiques RG1 Caractéristiques électriques Consommation électrique totale (W) 20 Alimentation/Tension secteur - min (V) 220 Alimentation/Tension secteur - max (V) 240 Facteur de puissance de la lampe 0.9 Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Type d'appareillage Driver LED courant constant
Plage de température de fonctionnement (°C) Classe ETIM EC001744 Garantie 5 ans Données optiques Useful luminous flux (Fuse) 2000 Flux lumineux (Im) 2000 Efficacité système Im/W 100 Température de couleur (K) 3000 Couleur de lumière Blanc chaud IRC (Ra) 90 Variation SDCM SDCM3 Angle de faisceau (°) 60 Type de distribution Symétrique Contrôle de l'éblouissement (UGR) < 19 Groupe de risques photobiologiques RG1 Caractéristiques électriques Consommation électrique totale (W) 20 Alimentation/Tension secteur - min (V) 220 Alimentation/Tension secteur - max (V) 240 Facteur de puissance de la lampe 0.9 Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Type d'appareillage Driver LED courant constant
Caractéristiques électriques Caractéristiques électriques Caractéristiques électriques Consommation Tension secteur - min (V) Alimentation/Tension secteur - max (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 1000 Classe ETIM ECO01744 ECO01744 ECO01744 ECO01744 5 ans ECO000 ETIME (Fuse) 2000 ETIME (Fuse) 200 Alimentation SDCM 200 Alimentation/Tension secteur - min (V) 220 Alimentation/Tension secteur - max (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Frotection électrique Classe 2 Ballast requis Non Type d'appareillage
Données optiques Useful luminous flux (Fuse) 2000 Flux lumineux (Im) 2000 Efficacité système Im/W 100 Température de couleur (K) 3000 Couleur de lumière Blanc chaud IRC (Ra) 90 Variation SDCM SDCM3 Angle de faisceau (°) 60 Type de distribution Symétrique Contrôle de l'éblouissement (UGR) < 19 Groupe de risques photobiologiques RG1 Caractéristiques électriques Consommation électrique totale (W) 20 Alimentation/Tension secteur - max (V) 240 Facteur de puissance de la lampe 0.9 Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Classe 2 Ballast requis Type d'appareillage Driver LED courant constant
Données optiques Useful luminous flux (Fuse) 2000 Flux lumineux (Im) 2000 Efficacité système Im/W 100 Température de couleur (K) 3000 Couleur de lumière Blanc chaud IRC (Ra) 90 Variation SDCM SDCM3 Angle de faisceau (°) 60 Type de distribution Symétrique Contrôle de l'éblouissement (UGR) < 19 Groupe de risques photobiologiques RG1 Caractéristiques électriques Consommation électrique totale (W) 20 Alimentation/Tension secteur - min (V) 220 Alimentation/Tension secteur - max (V) 240 Facteur de puissance de la lampe 0.9 Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Classe 2 Ballast requis Non Type d'appareillage Driver LED courant constant
Useful luminous flux (Fuse) Flux lumineux (Im) 2000 Efficacité système Im/W 100 Température de couleur (K) 3000 Couleur de lumière Blanc chaud IRC (Ra) 90 Variation SDCM Angle de faisceau (°) Type de distribution Contrôle de l'éblouissement (UGR) Groupe de risques photobiologiques Consommation électrique totale (W) Alimentation/Tension secteur - min (V) Alimentation/Tension secteur - max (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Classe 2 Ballast requis Type d'appareillage Driver LED courant constant
Useful luminous flux (Fuse) Flux lumineux (Im) 2000 Efficacité système Im/W 100 Température de couleur (K) 3000 Couleur de lumière Blanc chaud IRC (Ra) 90 Variation SDCM Angle de faisceau (°) Type de distribution Contrôle de l'éblouissement (UGR) Groupe de risques photobiologiques Consommation électrique totale (W) Alimentation/Tension secteur - min (V) Alimentation/Tension secteur - max (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Classe 2 Ballast requis Type d'appareillage Driver LED courant constant
Flux lumineux (Im) 2000 Efficacité système Im/W 100 Température de couleur (K) 3000 Couleur de lumière Blanc chaud IRC (Ra) 90 Variation SDCM SDCM3 Angle de faisceau (°) 60 Type de distribution Symétrique Contrôle de l'éblouissement (UGR) < 19 Groupe de risques photobiologiques RG1 Caractéristiques électriques Consommation électrique totale (W) 20 Alimentation/Tension secteur - min (V) 220 Alimentation/Tension secteur - max (V) 240 Facteur de puissance de la lampe 0.9 Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Classe 2 Ballast requis Non Type d'appareillage Driver LED courant constant
Efficacité système Im/W Température de couleur (K) Couleur de lumière Blanc chaud IRC (Ra) 90 Variation SDCM Angle de faisceau (°) Type de distribution Contrôle de l'éblouissement (UGR) Groupe de risques photobiologiques Caractéristiques électriques Consommation électrique totale (W) Alimentation/Tension secteur - min (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 Driver LED courant constant
Température de couleur (K) Couleur de lumière Blanc chaud IRC (Ra) 90 Variation SDCM Angle de faisceau (°) Type de distribution Contrôle de l'éblouissement (UGR) Groupe de risques photobiologiques Caractéristiques électriques Consommation électrique totale (W) Alimentation/Tension secteur - min (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Blanc chaud 90 SDCM3 A0 60 Type d'appareillage Symétrique C19 RG1 C29 Alimentation/Tension secteur - max (V) 240 Facteur de puissance de la lampe Classe 2 Ballast requis Non Type d'appareillage
Couleur de lumière IRC (Ra) 90 Variation SDCM Angle de faisceau (°) Type de distribution Contrôle de l'éblouissement (UGR) Groupe de risques photobiologiques Caractéristiques électriques Consommation électrique totale (W) Alimentation/Tension secteur - min (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Blanc chaud 90 SDCM3 A0 40 40 40 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41
IRC (Ra) 90 Variation SDCM SDCM3 Angle de faisceau (°) 60 Type de distribution Symétrique Contrôle de l'éblouissement (UGR) < 19 Groupe de risques photobiologiques RG1 Caractéristiques électriques Consommation électrique totale (W) 20 Alimentation/Tension secteur - min (V) 220 Alimentation/Tension secteur - max (V) 240 Facteur de puissance de la lampe 0.9 Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 20.0 100% max du taux de gradation) Protection électrique Classe 2 Ballast requis Non Type d'appareillage Driver LED courant constant
Variation SDCM Angle de faisceau (°) Type de distribution Contrôle de l'éblouissement (UGR) Groupe de risques photobiologiques RG1 Caractéristiques électriques Consommation électrique totale (W) Alimentation/Tension secteur - min (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Classe 2 Ballast requis Non Type d'appareillage Symétrique 60 Symétrique 21 22 24 20 Caractéristiques électriques 20 20 Caractéristiques électrique 0.9 Capacteristique (à 230V, 50Hz, à 20.0) Capacteristiques (a 230V, 50Hz, à 20.0) Capacter
Angle de faisceau (°) 60 Type de distribution Symétrique Contrôle de l'éblouissement (UGR) < 19 Groupe de risques photobiologiques RG1 Caractéristiques électriques Consommation électrique totale (W) 20 Alimentation/Tension secteur - min (V) 220 Alimentation/Tension secteur - max (V) 240 Facteur de puissance de la lampe 0.9 Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Classe 2 Ballast requis Non Type d'appareillage Driver LED courant constant
Type de distribution Contrôle de l'éblouissement (UGR) Groupe de risques photobiologiques Caractéristiques électriques Consommation électrique totale (W) Alimentation/Tension secteur - min (V) Facteur de puissance de la lampe Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 20.0 100% max du taux de gradation) Protection électrique Classe 2 Ballast requis Non Type d'appareillage Symétrique < 19 Cap Cap Cap Cap Cap Cap Cap Ca
Contrôle de l'éblouissement (UGR) < 19 Groupe de risques photobiologiques RG1 Caractéristiques électriques Consommation électrique totale (W) 20 Alimentation/Tension secteur - min (V) 220 Alimentation/Tension secteur - max (V) 240 Facteur de puissance de la lampe 0.9 Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 20.0 100% max du taux de gradation) Protection électrique Classe 2 Ballast requis Non Type d'appareillage Driver LED courant constant
Groupe de risques photobiologiques Caractéristiques électriques Consommation électrique totale (W) 20 Alimentation/Tension secteur - min (V) 220 Alimentation/Tension secteur - max (V) 240 Facteur de puissance de la lampe 0.9 Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 20.0 100% max du taux de gradation) Protection électrique Classe 2 Ballast requis Non Type d'appareillage Driver LED courant constant
Caractéristiques électriques Consommation électrique totale (W) 20 Alimentation/Tension secteur - min (V) 220 Alimentation/Tension secteur - max (V) 240 Facteur de puissance de la lampe 0.9 Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 20.0 100% max du taux de gradation) Protection électrique Classe 2 Ballast requis Non Type d'appareillage Driver LED courant constant
Consommation électrique totale (W) 20 Alimentation/Tension secteur - min (V) 220 Alimentation/Tension secteur - max (V) 240 Facteur de puissance de la lampe 0.9 Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 20.0 100% max du taux de gradation) Protection électrique Classe 2 Ballast requis Non Type d'appareillage Driver LED courant constant
Consommation électrique totale (W) 20 Alimentation/Tension secteur - min (V) 220 Alimentation/Tension secteur - max (V) 240 Facteur de puissance de la lampe 0.9 Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 20.0 100% max du taux de gradation) Protection électrique Classe 2 Ballast requis Non Type d'appareillage Driver LED courant constant
Alimentation/Tension secteur - min (V) 220 Alimentation/Tension secteur - max (V) 240 Facteur de puissance de la lampe 0.9 Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 20.0 100% max du taux de gradation) Protection électrique Classe 2 Ballast requis Non Type d'appareillage Driver LED courant constant
Alimentation/Tension secteur - max (V) 240 Facteur de puissance de la lampe 0.9 Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Classe 2 Ballast requis Non Type d'appareillage Driver LED courant constant
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 O.9 20.0 Classe 2 Non Driver LED courant constant
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation) Protection électrique Classe 2 Ballast requis Non Type d'appareillage Driver LED courant constant
100% max du taux de gradation) Protection électrique Classe 2 Ballast requis Non Type d'appareillage Driver LED courant constant
Ballast requis Non Type d'appareillage Driver LED courant constant
Type d'appareillage Driver LED courant constant
Dimmable Non
Type de contrôle N/A
Courant driver (mA) 600
Courant d'appel (A) 17.2
Durée du courant d'appel (μs) 200
Test au fil incandescent 850
Classe d'efficacité énergétique (A à G)
des sources lumineuses contenues
Fréquence nominale (Hz) 50/60Hz
Niveau de scintillement LED Très bas (5% ou moins)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A 20
Max.luminaires par disjoncteur 13A C 26
Max. Luminaires par disjoncteur 16A 32
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C 40
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B 12



INSAVER SLIM 205

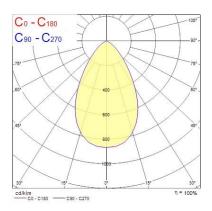
Insaver Slim UGR19 IP44 205 20W 2000lm 930 0030440

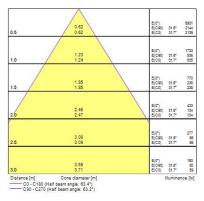
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	15
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	19
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	24
Section de câble d'alimentation (mm²) - min	0.47
Section de câble d'alimentation (mm²) - max	1.47
Durée de vie	
Durée de vie moyenne - L70 B50	90000
Durée de vie moyenne - L80 B20	90000
Durée de vie moyenne - L90 B10	39000
Données physiques	
Couleur du corps	RAL 9003 - Blanc de sécurité
Indice de protection IP	IP44/20
Indice de protection IK	IK07
Finition du diffuseur	Autre
Matériau du diffuseur	Sans
Finition réflecteur	Silver
Hauteur nominale du produit (mm)	60
Diamètre nominal produit (mm)	220
Découpe d'encastrement (mm)	205
Poids (kg)	0.73
Emballage	
Code EAN	5410288304403
Longueur simple de l'emballage (cm)	23.2
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	23.2
Profondeur emballage unitaire (cm)	8.0
DUN14 (intérieur)	15410288304400
unités par emballage extérieur	12
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	48.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	48.0
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	26.0
Sécurité	
Condition de fonctionnement optimal (° C)	-10-40

PHOTOMÉTRIE



INSAVER SLIM 205 Insaver Slim UGR19 IP44 205 20W 2000Im 930 0030440





SCHÉMAS TECHNIQUES

