

Quadro UGR16 600x600 SylSmart StandAlone

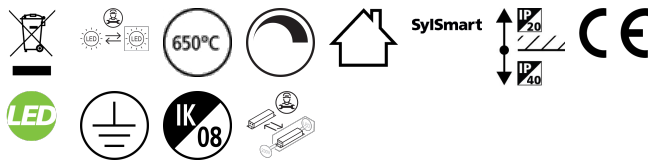
QUADRO UGR16 600x600 4450LM 830 SSC

0047026



Caractéristiques

- QUADRO E UGR16 600 36W 4450lm 830 SSC - Dalle architecturale pour les applications tertiaires équipé de la gestion d'éclairage SylSmart Standalone, avec capteur déporté optionnel. Module optique composé de lentilles LED organisées en 4 rangées de 4 modules. Excellent confort visuel limitant l'éblouissement (UGR<16) conforme aux exigences de la norme EN 12 464-1 pour les postes de travail informatisés grâce à une luminance <1000Cd/m² à 65°. Flux lumineux 4450 lm. Puissance consommée : 36W. Haute efficacité lumineuse : 124 lm/W. Driver certifié ENEC. Très faible scintillement <5%. Température de couleur : blanc chaud (3000K). IRC>80. Consistance de couleurs : SDCM<3. Groupe de risque photobiologique GR1. Corps acier monobloc, finition blanc RAL 9003. IK08. IP40 par le devant. Classe I. Dimensions (LxlxH) : 595x595x48 mm. Durée de vie : 77 000 heures (L80). Montage : à encastrer. Montage en saillie ou suspendu avec accessoires. Equipé d'un boîtier de repiquage pour mise en ligne facilitée. Garantie 5 ans.



PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	QUADRO UGR16 600x600 4450LM 830 SSC
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Application générale	Education, Bureaux
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	4450
Efficacité système lm/W	124
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Angle de faisceau (°)	75
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 16
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Consommation électrique totale (W)	36
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Dimmable	Oui
Type de contrôle	SylSmart SSC
Niveau minimum de variation (%)	1
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Couleur du corps	RAL 9003 - Blanc de sécurité
Indice de protection IP	IP40/20
Indice de protection IK	IK08
Code EAN	5410288470269

Quadro UGR16 600x600 SylSmart StandAlone QUADRO UGR16 600x600 4450LM 830 SSC 0047026

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Nom du produit	QUADRO UGR16 600x600 4450LM 830 SSC
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond
Application générale	Education, Bureaux
Plage de température de fonctionnement (°C)	-10°C...+35°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC002892
Garantie	5 ans

Données optiques

Flux lumineux (lm)	4450
Efficacité système lm/W	124
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	3000
Couleur de lumière	Blanc chaud
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Angle de faisceau (°)	75
Type de distribution	Symétrique
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 16
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Maintien du flux à la fin de la durée de vie (%)	70

Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	36
Alimentation/Tension secteur - min (V)	220
Alimentation/Tension secteur - max (V)	240
Facteur de puissance de la lampe	0.95
Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)	9.0
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Driver LED courant constant
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>100000
Dimmable	Oui
Type de contrôle	SylSmart SSC
Niveau minimum de variation (%)	1
Courant driver (mA)	155
Courant d'appel (A)	40
Durée du courant d'appel (µs)	150
Test au fil incandescent	650

Quadro UGR16 600x600 SylSmart StandAlone QUADRO UGR16 600x600 4450LM 830 SSC 0047026

Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	E
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	38
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	48
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	60
Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	75
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	32
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	41
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	52
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	64
Section de câble d'alimentation (mm²) - max	1.5

Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	100000
Durée de vie moyenne - L80 B20	77000

Données physiques

Couleur du corps	RAL 9003 - Blanc de sécurité
Indice de protection IP	IP40/20
Indice de protection IK	IK08
Finition du diffuseur	Transparent
Matériau du diffuseur	Sans
Longueur (mm)	595
Largeur (mm)	595
Hauteur nominale du produit (mm)	18.8
Poids (kg)	3.4

Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288470269
Longueur simple de l'emballage (cm)	60.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	60.0
Profondeur emballage unitaire (cm)	8.0
DUN14 (intérieur)	05410288470269
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	60.0
largeur de l'emballage extérieur (cm)	60.0
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	8.0

Sécurité

Condition de fonctionnement optimal (° C)	-10-35
-------------------------------------------	--------

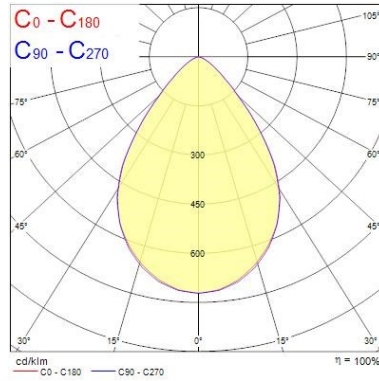
PHOTOMÉTRIE

Quadro UGR16 600x600 SylSmart StandAlone QUADRO UGR16 600x600 4450LM 830 SSC 0047026

0.5	0.74 0.75	E(0°) E(C90) E(C0)	12757 3311 3312
1.0	1.49 1.49	E(0°) E(C90) E(C0)	3197 829 829
1.5	2.23 2.24	E(0°) E(C90) E(C0)	1421 369 368
2.0	2.97 2.98	E(0°) E(C90) E(C0)	799 207 207
2.5	3.71 3.73	E(0°) E(C90) E(C0)	511 133 132
3.0	4.46 4.47	E(0°) E(C90) E(C0)	355 84 82

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 73.4°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 73.2°)



SCHÉMAS TECHNIQUES

