

QUADRO UGR16 600x600 DALI

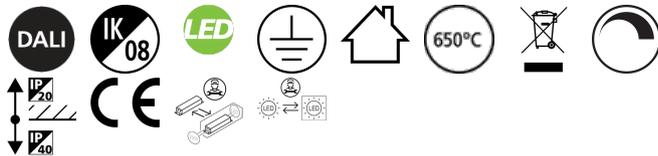
QUADRO E UGR16 600 36W 4600 lm 840 DALI

0047252



Caractéristiques

- QUADRO E UGR16 600 36W 4600lm 840 DALI - Dalle architecturale pour les applications tertiaires avec driver DALI gradable jusqu'à 1%. 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 <math><1000\text{Cd/m}^2</math> à 65°. Flux lumineux 4600 lm. Puissance consommée : 36W. Haute efficacité lumineuse : 128 lm/W. Driver certifié ENEC. Très faible scintillement <math><5\%</math>. Température de couleur : blanc neutre (4000K). 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 (LxH) : 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 E UGR16 600 36W 4600 lm 840 DALI
Technologie	LED
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond, Suspendu
Application générale	Education, Bureaux
Classe ETIM	EC002892
E-number FI	4278097
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	4600
Efficacité système lm/W	128
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	SDCM3
Angle de faisceau (°)	75
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	<math><16</math>
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Consommation électrique totale (W)	36
Protection électrique	Classe 1
Type d'appareillage	Ballast électronique
Dimmable	Oui
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	5410288472522
Type de contrôle	DALI
Charge max. (A)	0.23

QUADRO UGR16 600x600 DALI

QUADRO E UGR16 600 36W 4600 lm 840 DALI
0047252

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Nom du produit	QUADRO E UGR16 600 36W 4600 lm 840 DALI
Technologie	LED
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond, Suspendu
Application générale	Education, Bureaux
Plage de température de fonctionnement (°C)	-10°C...+50°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC002892
E-number FI	4278097
Garantie	5 ans

Données optiques

Flux lumineux (lm)	4600
Efficacité système lm/W	128
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	4000
Couleur de lumière	Blanc neutre
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
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)	9.0
Fréquence du secteur (Hz)	50/62Hz
Protection électrique	Classe 1
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Ballast électronique
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>100000
Transformateur requis	Non
Dimmable	Oui
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 DALI

QUADRO E UGR16 600 36W 4600 lm 840 DALI
0047252

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

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
Matériau du diffuseur	Sans
Longueur (mm)	595
Largeur (mm)	595
Hauteur nominale du produit (mm)	18.8
Poids (kg)	3.314
Profondeur d'encastrement	60

Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288472522
Longueur simple de l'emballage (cm)	60.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	3.2
Profondeur emballage unitaire (cm)	65.7
DUN14 (intérieur)	15410288472529
unités par emballage extérieur	4
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	62.5
largeur de l'emballage extérieur (cm)	15.3
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	68.2

Sécurité

Condition de fonctionnement optimal (° C)	-10-50
---	--------

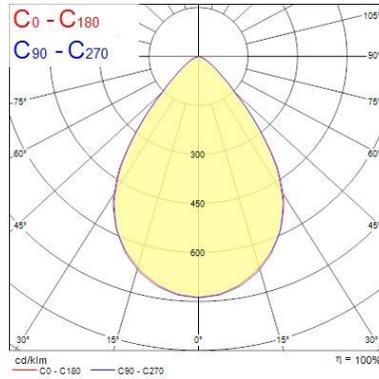
PHOTOMÉTRIE

QUADRO UGR16 600x600 DALI QUADRO E UGR16 600 36W 4600 lm 840 DALI 0047252

0.5	0.74 0.75	E(0°) E(C90) E(C0)	13499 3524 3524
1.0	1.48 1.49	E(0°) E(C90) E(C0)	3374 881 881
1.5	2.22 2.24	E(0°) E(C90) E(C0)	1530 392 389
2.0	2.96 2.98	E(0°) E(C90) E(C0)	844 220 219
2.5	3.70 3.73	E(0°) E(C90) E(C0)	540 141 142
3.0	4.44 4.47	E(0°) E(C90) E(C0)	376 96 97

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 73.4°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 73.0°)



SCHÉMAS TECHNIQUES

