

QUADRO UGR14 600x600 MULTIPOWER

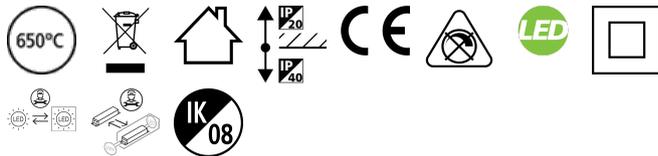
QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2050-4500 lm 830

0047251



Caractéristiques

- QUADRO E UGR14 600 MULTIPOWER 15-34W 2050-4500 lm 830 - Dalle architecturale à puissance variable pour les applications tertiaires. Module optique composé de lentilles LED organisées en 4 rangées de 4 modules. Flux lumineux et puissances consommées réglables par simple action sur commutateur DIP situé au niveau du driver : 15W 2050lm UGR 11,3 - 18W 2450lm UGR 11,4 - 21W 2950lm UGR 12,4 - 24W 3300lm UGR 12,8 - 27W 3750lm UGR 13,1 - 30W 4050lm UGR 13,3 - 32W 4300lm UGR 13,5 - 34W 4500lm UGR 13,5 . Excellent confort visuel limitant l'éblouissement (UGR<14) 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°. Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 150 lm/W. Très faible scintillement <math><5\%</math>. 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 II. 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 E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2050-4500 lm 830
Technologie	LED
Culot	N/A
Caisson	Acier
Montage	Installation encastrée au plafond, Suspendu
Application générale	Education, Bureaux
Classe ETIM	EC002892
E-number FI	4278096
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	4500
Efficacité système lm/W	132
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)	<math><16</math>
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Consommation électrique totale (W)	34
Protection électrique	Classe 2
Type d'appareillage	Ballast électronique multiwatt
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	IP40/20
Indice de protection IK	IK08

QUADRO UGR14 600x600 MULTIPOWER

QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2050-4500 lm 830

0047251

Code EAN

5410288472515

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

Nom du produit	QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2050-4500 lm 830
Technologie	LED
Culot	N/A
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	4278096
Garantie	5 ans

Données optiques

Flux lumineux (lm)	4500
Efficacité système lm/W	132
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)	34
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)	25.0
Protection électrique	Classe 2
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Ballast électronique multiwatt
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	>100000
Dimmable	Non
Type de contrôle	N/A
Courant driver (mA)	155
Courant d'appel (A)	40
Durée du courant d'appel (µs)	150

QUADRO UGR14 600x600 MULTIPOWER

QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2050-4500 lm 830

0047251

Test au fil incandescent	650
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	Autre
Matériau du diffuseur	Sans
Longueur (mm)	595
Largeur (mm)	595
Hauteur nominale du produit (mm)	18.8
Poids (kg)	2.826
Profondeur d'encastrement	60

Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288472515
Longueur simple de l'emballage (cm)	60.5
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	2.8
Profondeur emballage unitaire (cm)	66.7
DUN14 (intérieur)	15410288472512
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	60.5
largeur de l'emballage extérieur (cm)	2.8
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	66.7

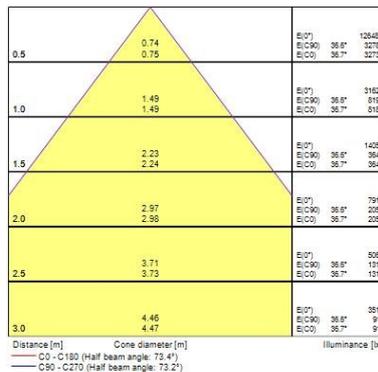
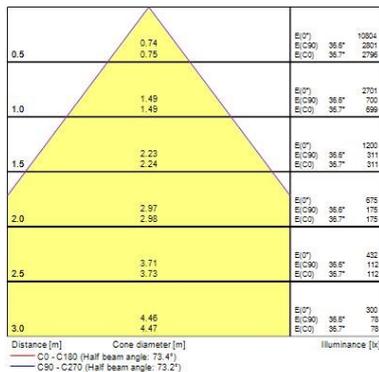
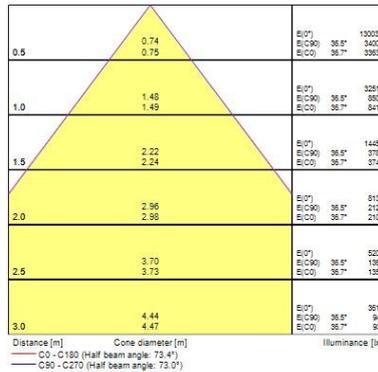
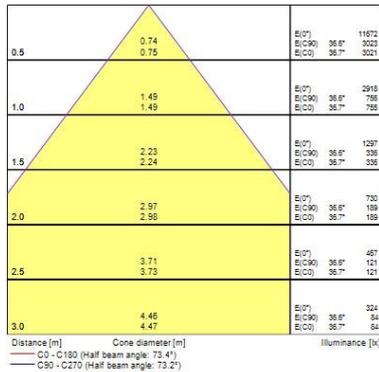
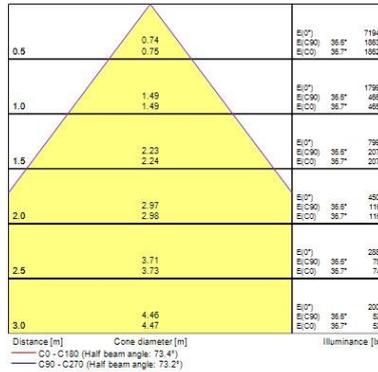
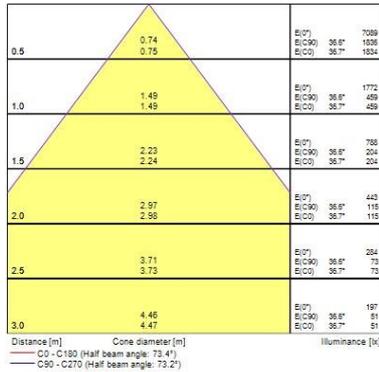
Sécurité

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

QUADRO UGR14 600x600 MULTIPOWER

QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2050-4500 Im 830
0047251

PHOTOMÉTRIE



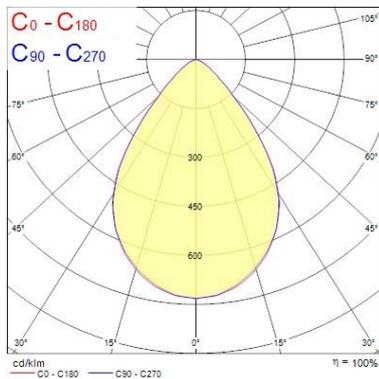
QUADRO UGR14 600x600 MULTIPOWER QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2050-4500 lm 830 0047251

Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.74 0.75	E(0°) 13198 E(C90) 3443 E(C0) 3403
1.0	1.48 1.49	E(0°) 3289 E(C90) 861 E(C0) 851
1.5	2.22 2.24	E(0°) 1462 E(C90) 303 E(C0) 378
2.0	2.96 2.98	E(0°) 822 E(C90) 216 E(C0) 213
2.5	3.70 3.73	E(0°) 508 E(C90) 138 E(C0) 138
3.0	4.44 4.47	E(0°) 366 E(C90) 96 E(C0) 96

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 73.4°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 73.0°)

Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.74 0.75	E(0°) 9576 E(C90) 2481 E(C0) 2479
1.0	1.48 1.49	E(0°) 2394 E(C90) 602 E(C0) 602
1.5	2.23 2.24	E(0°) 1084 E(C90) 278 E(C0) 278
2.0	2.97 2.98	E(0°) 599 E(C90) 155 E(C0) 155
2.5	3.71 3.73	E(0°) 383 E(C90) 99 E(C0) 99
3.0	4.46 4.47	E(0°) 266 E(C90) 69 E(C0) 69

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 73.4°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 73.2°)



SCHÉMAS TECHNIQUES

