

Quadro UGR16 600x600 Multipower

QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2250-4650 lm 840
0047250



Caractéristiques

- QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2050-4500 lm 840 - Dalle architecturale à puissance variable pour les applications tertiaires. Module optique composé de lentilles LED organisées en 4 rangées de 4 modules. Chaque lentille est positionnée légèrement en retrait du plan utile pour limiter la gêne. Flux lumineux et puissances consommées réglables par simple action sur commutateur DIP situé au niveau du driver. 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° (valeurs DiaLux) : 15W 2250lm UGR 11,3 - 18W 2650lm UGR 11,9 - 21W 3150lm UGR 12,5 - 24W 3500lm UGR 12,9 - 27W 3950lm UGR 13,3 - 30W 4250lm UGR 13,5 - 32W 4500lm UGR 13,7 - 34W 4650lm UGR 13,8. Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 150 lm/W. Très faible scintillement <math><5\%</math>. Température de couleur : blanc neutre (4000K). Consistance de couleurs : SDCM<math><5</math>. Facteur de puissance >0,95. THD<math><12\%</math> selon NF EN 61000-3-2. RG1. IRC>80. Corps acier monobloc, finition blanc RAL 9003. IK08. IP40 par le devant. Classe II. Dimensions (L x l x H) : 595x595x18 mm. Hauteur en incluant le driver : 48 mm. Durée de vie : 50 000 heures (L70). Montage : à encastrer. Montage saillie ou suspendu avec accessoires. Equipé d'un boîtier de repiquage pour recâblage facilité. Garantie 5 ans.



PRÉSENTATION DU PRODUIT

IPC Code	0047250
Nom du produit	QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2250-4650 lm 840
Technologie	LED
Caisson	Acier
Montage	Ceiling recessed mounting, Suspended
Application générale	Bureaux
Certifications	EUNEW008
Classe ETIM	EC002892
E-number FI	4278095
Flux lumineux (lm)	4650
Efficacité système lm/W	137
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	4000
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	5
Consistance des couleurs (SDCM)	5
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	Electronic ballast multiwatt
Dimmable	Non
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	50000
Couleur du corps	RAL 9003 - Signal white
Indice de protection IP	IP40/20
Indice de protection IK	IK08

Quadro UGR16 600x600 Multipower

QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2250-4650 lm 840

0047250

Code EAN	5410288472508
Charge max. (A)	0.23
Lampes	Oui

TABLEAU DE DONNÉES

Données générales

IPC Code	0047250
Nom du produit	QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2250-4650 lm 840
Technologie	LED
Caisson	Acier
Montage	Ceiling recessed mounting,Suspended
Application générale	Bureaux
Température de fonctionnement (°C)	-10°C - 50°C
Certifications	EUNEW008
Classe ETIM	EC002892
E-number FI	4278095

Données optiques

Flux lumineux (lm)	4650
Efficacité système lm/W	137
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	4000
IRC (Ra)	80
Variation SDCM	5
Consistance des couleurs (SDCM)	5
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
Temps de démarrage (max) (s)	<0.5
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)	12.0
Fréquence du secteur (Hz)	50/60Hz
Protection électrique	Classe 2
Ballast requis	Non
Type d'appareillage	Electronic ballast multiwatt
Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée	100000
Dimmable	Non
Courant driver (mA)	155
Courant d'appel (A)	40

Quadro UGR16 600x600 Multipower

QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2250-4650 lm 840

0047250

Durée du courant d'appel (µs)	150
Test au fil incandescent	650
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Niveau de scintillement LED	Très bas (5% ou moins)

Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	50000
Durée de vie moyenne - L80 B50	35000
Durée de vie moyenne - L90 B50	17000
Durée de vie moyenne (nominal) (hr)	50000
Durée de vie moyenne (h)	50000

Données physiques

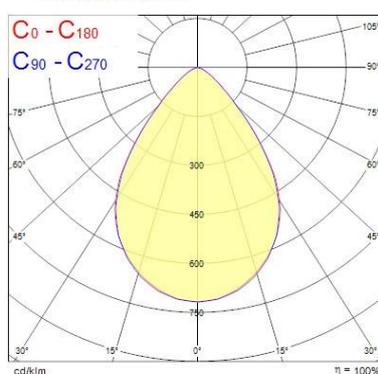
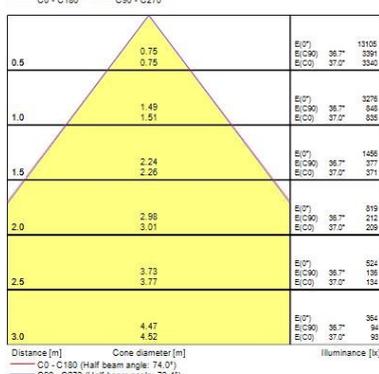
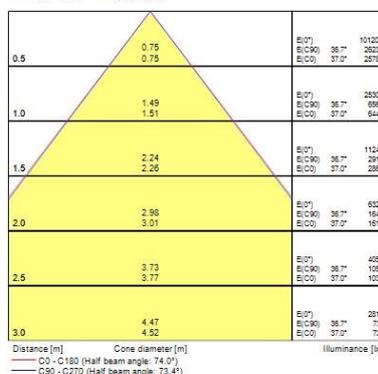
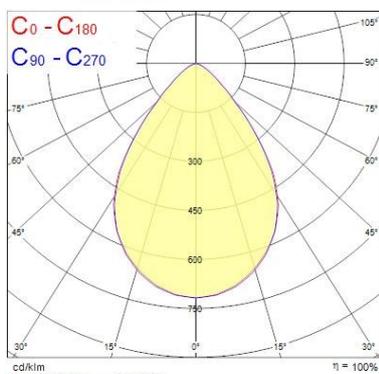
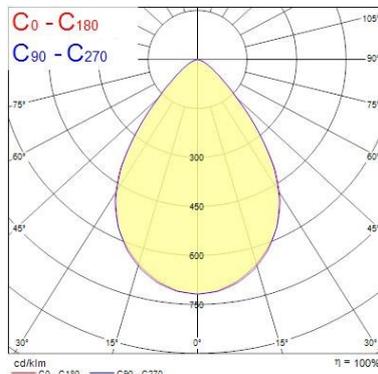
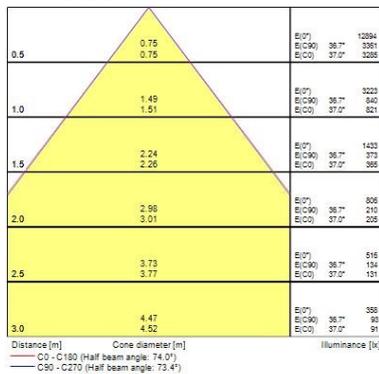
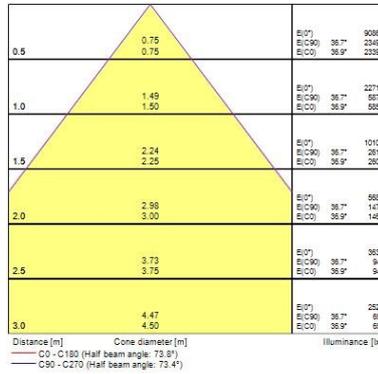
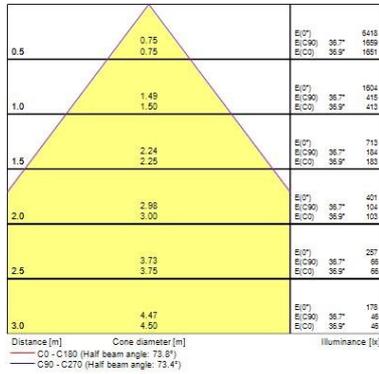
Couleur du corps	RAL 9003 - Signal white
Indice de protection IP	IP40/20
Indice de protection IK	IK08
Matériau du diffuseur	None
Longueur (mm)	595
Largeur (mm)	595
Hauteur nominale du produit (mm)	18.8
Poids (kg)	2.54
Maximum Surface Load (Kg)	4
Profondeur d'encastrement	60

Emballage

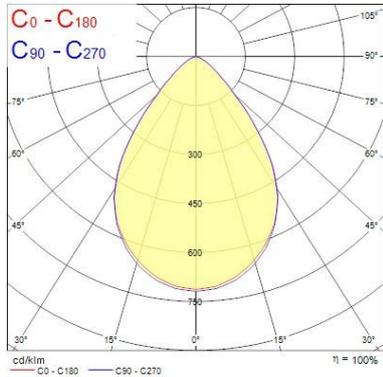
Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288472508
Longueur simple de l'emballage (cm)	60.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	2.8
Profondeur emballage unitaire (cm)	64.0
DUN14 (extérieur)	15410288472505
unités par emballage extérieur	50
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	129.7
largeur de l'emballage extérieur (cm)	76.7
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	62.0

PHOTOMÉTRIE

Quadro UGR16 600x600 Multipower QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2250-4650 lm 840 0047250



Quadro UGR16 600x600 Multipower QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2250-4650 lm 840 0047250

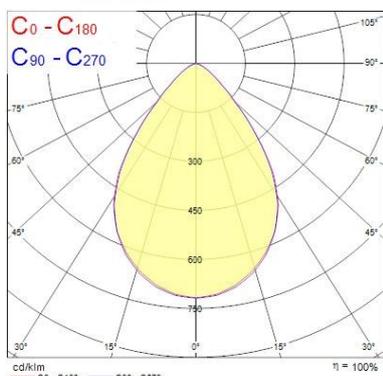
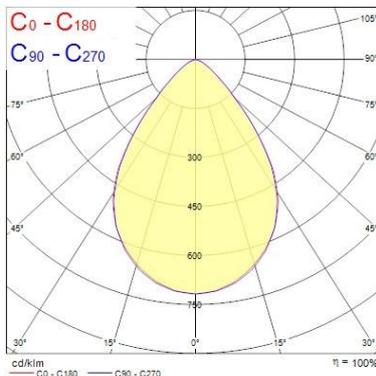


Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C90) E(C0)	1590 1913 1933
0.5	0.75 0.75	36.7° 37.0°	7990 1913 1933
1.0	1.49 1.51	36.7° 37.0°	1998 492 492
1.5	2.24 2.26	36.7° 37.0°	845 219 215
2.0	2.98 3.01	36.7° 37.0°	474 133 121
2.5	3.73 3.77	36.7° 37.0°	304 79 77
3.0	4.47 4.52	36.7° 37.0°	211 56 54

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 C0 - C180 (Half beam angle: 74.0°)
 C90 - C270 (Half beam angle: 73.4°)

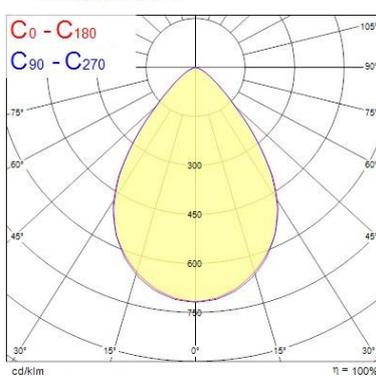
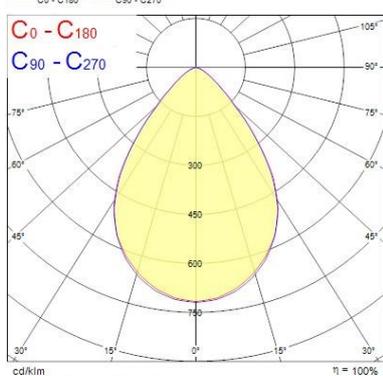
Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C90) E(C0)	11398 2942 2901
0.5	0.75 0.75	36.7° 37.0°	11398 2942 2901
1.0	1.49 1.51	36.7° 37.0°	2847 726 726
1.5	2.24 2.26	36.7° 37.0°	1268 327 322
2.0	2.98 3.01	36.7° 37.0°	712 184 181
2.5	3.73 3.77	36.7° 37.0°	498 119 116
3.0	4.47 4.52	36.7° 37.0°	316 82 81

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 C0 - C180 (Half beam angle: 74.0°)
 C90 - C270 (Half beam angle: 73.4°)



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C90) E(C0)	12198 3162 3107
0.5	0.75 0.75	36.7° 37.0°	12198 3162 3107
1.0	1.49 1.51	36.7° 37.0°	3050 791 777
1.5	2.24 2.26	36.7° 37.0°	1398 351 345
2.0	2.98 3.01	36.7° 37.0°	762 198 194
2.5	3.73 3.77	36.7° 37.0°	498 128 124
3.0	4.47 4.52	36.7° 37.0°	329 86 86

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 C0 - C180 (Half beam angle: 74.0°)
 C90 - C270 (Half beam angle: 73.4°)

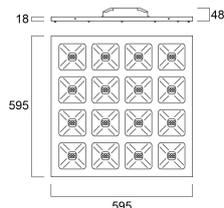


Quadro UGR16 600x600 Multipower

QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2250-4650 lm 840

0047250

SCHÉMAS TECHNIQUES



SYLVANIA 0047250

 Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées.

A++
A+
A
B
C
D
E

} LED

Les lampes de ce luminaire ne peuvent pas être changées.

874/2012 

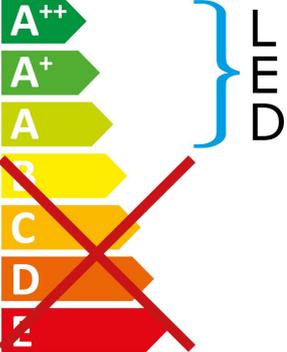
Quadro UGR16 600x600 Multipower

QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2250-4650 lm 840

0047250



Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées.



Les lampes de ce luminaire ne peuvent pas être changées.

SYLVANIA 0047250 874/2012