

## QUADRO UGR14 600x600 MULTI POWER

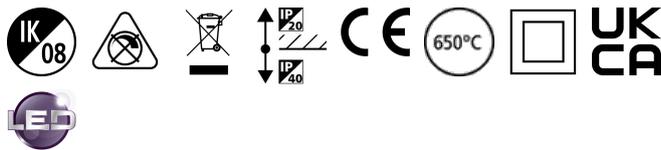
QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2050-4500 lm 830

0047251



### Caractéristiques

- QUADRO E UGR14 600 MultiPow 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. 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 : 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). 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 saillié ou suspendu avec accessoires. Equipé d'un boîtier de repiquage pour recâblage facilité. Garantie 5 ans.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

IPC Code	0047251
Nom du produit	QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2050-4500 lm 830
Technologie	LED
Caisson	Acier
Montage	Ceiling recessed mounting,Suspended
Application générale	Bureaux
Certifications	EUNEW008
Classe ETIM	EC002892
E-number FI	4278096
Flux lumineux (lm)	4500
Efficacité système lm/W	132
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	3000
IRC (Ra)	80
Consistance des couleurs (SDCM)	5
Variation 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

## QUADRO UGR14 600x600 MULTI POWER

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

Indice de protection IK	IK08
Code EAN	5410288472515
Charge max. (A)	0.23
Lampes	Oui

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

IPC Code	0047251
Nom du produit	QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2050-4500 lm 830
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	4278096

#### Données optiques

Flux lumineux (lm)	4500
Efficacité système lm/W	132
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	3000
IRC (Ra)	80
Consistance des couleurs (SDCM)	5
Variation 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)	50/61Hz
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

## QUADRO UGR14 600x600 MULTI POWER

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

0047251

Courant d'appel (A)	40
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)
Max. Luminaires par disjoncteur 10A	38
Max. Luminaires per 13A C Breaker	48
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	60
Max. Luminaires per 20A C Breaker	75
Max. Luminaires per 10A B Breaker	32
Max. Luminaires per 13A B Breaker	41
Max. Luminaires per 16A B Breaker	52
Max. Luminaires per 20A B Breaker	64

### Durée de vie

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

### Données physiques

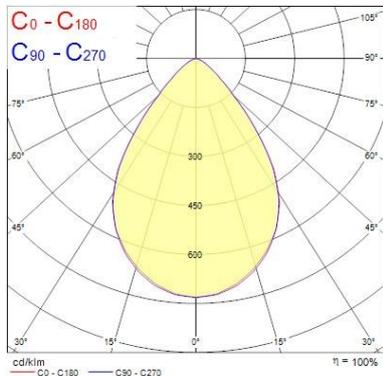
Couleur du corps	RAL 9003 - Signal white
Indice de protection IP	IP40/20
Indice de protection IK	IK08
Matériau du diffuseur	None
Longueur (mm)	595
Largeur (mm)	595
Hauteur nominale du produit (mm)	18.8
Poids (kg)	2.54
Maximum Surface Load (Kg)	4
Profondeur d'encastrement	60

### Emballage

Type d'emballage	Carton
Code EAN	5410288472515
Longueur simple de l'emballage (cm)	60.0
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	2.8
Profondeur emballage unitaire (cm)	64.0
DUN14 (extérieur)	15410288472512
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 UGR14 600x600 MULTI POWER QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2050-4500 lm 830 0047251



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C90) E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.74 0.75	10004 2001 2796	
1.0	1.49 1.49	2701 793 699	
1.5	2.23 2.24	1200 511 511	
2.0	2.97 2.98	675 175 175	
2.5	3.71 3.73	432 112 112	
3.0	4.46 4.47	300 78 78	

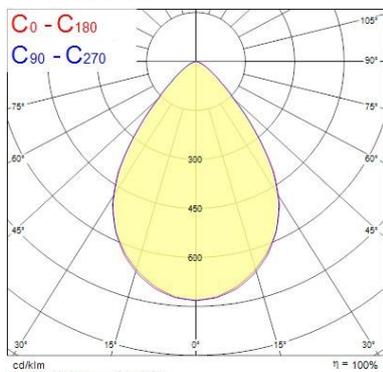
Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 C0 - C180 (Half beam angle: 73.4°)  
 C90 - C270 (Half beam angle: 73.2°)

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C90) E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.74 0.75	7099 1536 1834	
1.0	1.49 1.49	1772 499 499	
1.5	2.23 2.24	788 204 204	
2.0	2.97 2.98	443 115 115	
2.5	3.71 3.73	284 73 73	
3.0	4.46 4.47	197 64 64	

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

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C90) E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.74 0.75	10003 2001 2796	
1.0	1.49 1.49	2701 793 699	
1.5	2.22 2.24	1200 511 511	
2.0	2.96 2.98	675 175 175	
2.5	3.70 3.73	432 112 112	
3.0	4.44 4.47	300 78 78	

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

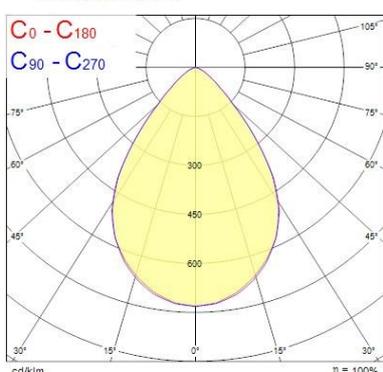


Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C90) E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.74 0.75	10004 2001 2796	
1.0	1.49 1.49	2701 793 699	
1.5	2.23 2.24	1200 511 511	
2.0	2.97 2.98	675 175 175	
2.5	3.71 3.73	432 112 112	
3.0	4.46 4.47	300 78 78	

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

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C90) E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.74 0.75	12648 3278 3278	
1.0	1.49 1.49	3162 819 819	
1.5	2.23 2.24	1408 364 364	
2.0	2.97 2.98	791 205 205	
2.5	3.71 3.73	506 131 131	
3.0	4.46 4.47	301 91 91	

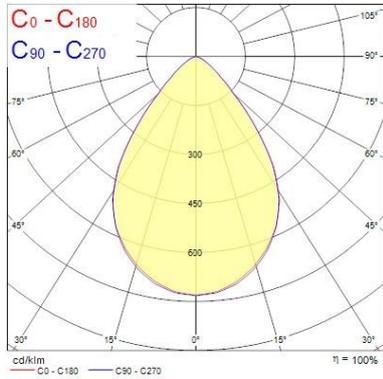
Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 C0 - C180 (Half beam angle: 73.4°)  
 C90 - C270 (Half beam angle: 73.0°)



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C90) E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.74 0.75	10003 2001 2796	
1.0	1.49 1.49	2701 793 699	
1.5	2.23 2.24	1200 511 511	
2.0	2.97 2.98	675 175 175	
2.5	3.71 3.73	432 112 112	
3.0	4.46 4.47	300 78 78	

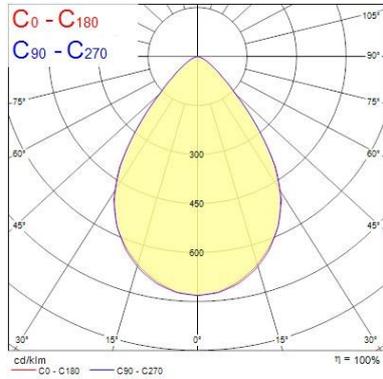
Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 C0 - C180 (Half beam angle: 73.4°)  
 C90 - C270 (Half beam angle: 73.2°)

## QUADRO UGR14 600x600 MULTI POWER QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2050-4500 lm 830 0047251



Distance [m]	Cone diameter [m]	E <sub>0°</sub> [lx]	E <sub>10°</sub> [lx]	E <sub>30°</sub> [lx]	E <sub>45°</sub> [lx]	E <sub>60°</sub> [lx]	E <sub>75°</sub> [lx]	E <sub>90°</sub> [lx]
0.5	0.74 0.75	7194	1963	1862	1862	1862	1862	1862
1.0	1.49 1.49	1799	468	468	468	468	468	468
1.5	2.23 2.24	799	207	207	207	207	207	207
2.0	2.97 2.98	450	116	116	116	116	116	116
2.5	3.71 3.73	288	75	75	75	75	75	75
3.0	4.46 4.47	200	52	52	52	52	52	52

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	E <sub>0°</sub> [lx]	E <sub>10°</sub> [lx]	E <sub>30°</sub> [lx]	E <sub>45°</sub> [lx]	E <sub>60°</sub> [lx]	E <sub>75°</sub> [lx]	E <sub>90°</sub> [lx]
0.5	0.74 0.75	9676	2481	2479	2479	2479	2479	2479
1.0	1.49 1.49	2394	603	603	603	603	603	603
1.5	2.23 2.24	1084	276	276	276	276	276	276
2.0	2.97 2.98	599	155	155	155	155	155	155
2.5	3.71 3.73	383	99	99	99	99	99	99
3.0	4.46 4.47	266	69	69	69	69	69	69

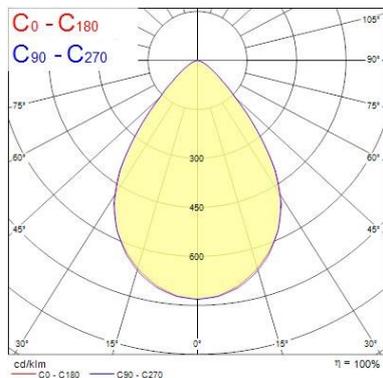
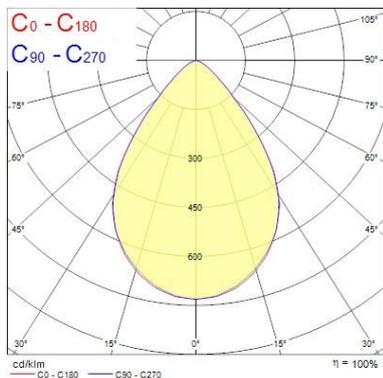
Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 73.4°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 73.2°)

Distance [m]	Cone diameter [m]	E <sub>0°</sub> [lx]	E <sub>10°</sub> [lx]	E <sub>30°</sub> [lx]	E <sub>45°</sub> [lx]	E <sub>60°</sub> [lx]	E <sub>75°</sub> [lx]	E <sub>90°</sub> [lx]
0.5	0.74 0.75	11672	3023	3021	3021	3021	3021	3021
1.0	1.49 1.49	2915	756	756	756	756	756	756
1.5	2.23 2.24	1297	336	336	336	336	336	336
2.0	2.97 2.98	730	189	189	189	189	189	189
2.5	3.71 3.73	467	121	121	121	121	121	121
3.0	4.46 4.47	324	84	84	84	84	84	84

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

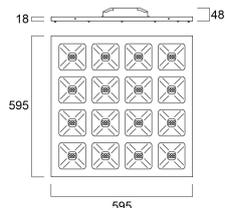
Distance [m]	Cone diameter [m]	E <sub>0°</sub> [lx]	E <sub>10°</sub> [lx]	E <sub>30°</sub> [lx]	E <sub>45°</sub> [lx]	E <sub>60°</sub> [lx]	E <sub>75°</sub> [lx]	E <sub>90°</sub> [lx]
0.5	0.74 0.75	13188	3443	3443	3443	3443	3443	3443
1.0	1.49 1.49	3299	861	861	861	861	861	861
1.5	2.23 2.24	1482	383	383	383	383	383	383
2.0	2.97 2.98	822	213	213	213	213	213	213
2.5	3.71 3.73	536	138	138	138	138	138	138
3.0	4.46 4.47	365	96	96	96	96	96	96

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



## QUADRO UGR14 600x600 MULTI POWER *QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2050-4500 lm 830* 0047251

### SCHÉMAS TECHNIQUES



**SYLVANIA** 0047251

 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.

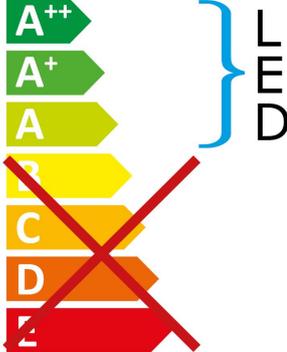
874/2012 

## QUADRO UGR14 600x600 MULTI POWER QUADRO E UGR14 600 MultiPow 15-34W 2050-4500 lm 830 0047251



Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées.

Les lampes de ce luminaire ne peuvent pas être changées.



**SYLVANIA** 0047251 874/2012