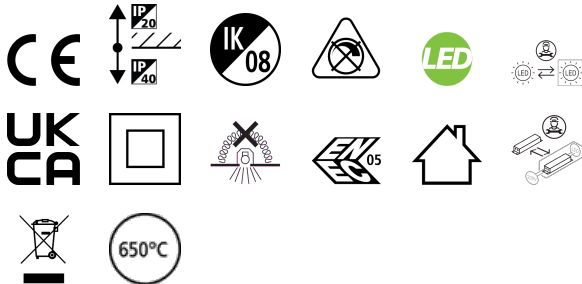


# QUADRO E UGR16 1200 MP 15-34W 2300-4650lm 840

Code article 0044709

**SYLVANIA**

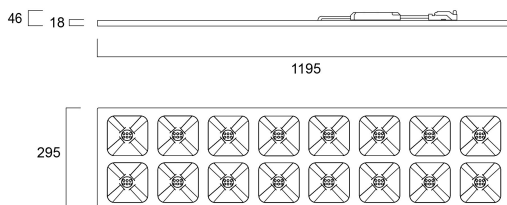
**PRO**<sup>TM</sup>



Dalle architecturale à puissance variable pour les applications tertiaires. Module optique composé de lentilles LED. Flux lumineux et puissances consommées réglables par simple action sur commutateur DIP situé au niveau du driver. 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/m<sup>2</sup> à 65° : 15W 2250lm - 18W 2650lm - 21W 3150lm - 24W 3500lm - 27W 3950lm - 30W 4250lm - 32W 4500lm - 34W 4650lm. Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 150 lm/W. Très faible scintillement <5%. Température de couleur : blanc neutre (4000K). IRC>80. Consistance de couleurs : SDCM<3. Corps acier monobloc, finition blanc RAL 9003. IK08. IP40 par le devant. Classe II. Dimensions (LxH) : 1195x295x46 mm. Durée de vie : 88 000 heures (L80). Montage encastré, en saillie ou suspendu avec accessoires. Equipé d'un boîtier de repiquage pour une installation facilitée. Garantie 5 ans.

## Atouts techniques

### Dimensions (mm)

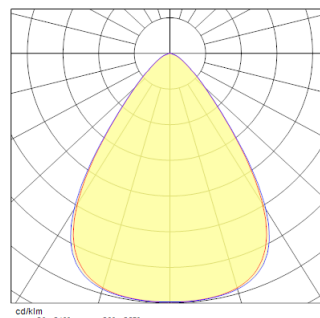


### Photométrie

|     |              |                      |                      |
|-----|--------------|----------------------|----------------------|
| 0.5 | 0.75<br>0.73 | E171<br>E180<br>E180 | 6417<br>1864<br>1896 |
| 1.0 | 1.45<br>1.47 | E171<br>E180<br>E180 | 1604<br>493<br>424   |
| 1.5 | 2.24<br>2.20 | E171<br>E180<br>E180 | 713<br>164<br>188    |
| 2.0 | 2.96<br>2.84 | E171<br>E180<br>E180 | 401<br>133<br>109    |
| 2.5 | 3.73<br>3.67 | E171<br>E180<br>E180 | 267<br>88<br>88      |
| 3.0 | 4.47<br>4.41 | E171<br>E180<br>E180 | 178<br>67<br>71      |

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 72.6°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 72.6°)



# QUADRO E UGR16 1200 MP 15-34W 2300-4650lm 840

Code article 0044709

**SYLVANIA**

## Données générales

|   |   |
|---|---|
| Nom du produit                              | QUADRO E UGR16 1200 MP 15-34W 2300-4650lm 840 |
| Technologie                                 | LED   |
| Culot                                       | N/A   |
| Caisson                                     | Acier   |
| Montage                                     | Installation encastrée au plafond, Suspendu   |
| Built in presence detector                  | NONE  |
| Application générale                        | Bureaux, Education                            |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | -10°C...+45°C                                 |
| Virtual assistant compatibility             | N/A   |
| Classe ETIM                                 | EC002892                                      |
| E-number FI                                 | 4279453                                       |
| Garantie                                    | 5 ans   |

## Données optiques

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Flux lumineux (lm)                 | 4650         |
| Efficacité lm/W                    | 137          |
| Température de couleur (K)         | 4000         |
| Couleur de lumière                 | Blanc neutre |
| IRC (Ra)                           | 80           |
| Variation SDCM                     | SDCM3        |
| Angle de faisceau (°)              | 75           |
| Type de distribution               | Symétrique   |
| UGR                                | < 16         |
| Groupe de risques photobiologiques | RG1          |

## Caractéristiques électriques

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Emergency type   |                             |
| Puissance (W)  | 34                          |
| Alimentation/Tension secteur - min (V)                                   | 220.0                       |
| Alimentation/Tension secteur - max (V)                                   | 240.0                       |
| Facteur de puissance de la lampe   | 0.9                         |
| Taux d'harmonique (à 230V, 50Hz, à 100% max du taux de gradation)        | 20                          |
| Protection électrique  | Classe 2                    |
| Ballast requis   | Non                         |
| Type d'appareillage  | Driver LED courant constant |
| Nb de cycle de commutation avant défaillance prématurée                  | >25000                      |
| Dimmable   | Non                         |
| Gestion  | N/A                         |
| Min. drive current (mA)  | 400                         |
| Max. drive current (mA)  | 900                         |
| Drive current - Range (mA)   | 400mA / 900mA               |
| Courant d'appel (A)  | 25                          |
| Durée du courant d'appel (µs)  | 200                         |
| Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues | D                           |
| Fréquence nominale (Hz)  | 50/60Hz                     |
| Niveau de scintillement LED  | Très bas (5% ou moins)      |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A C                                    | 34                          |
| Max.luminaires par disjoncteur 13A C                                     | 42                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A C                                    | 56                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A C                                    | 66                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 10A B                                    | 20                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 13A B                                    | 26                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 16A B                                    | 33                          |
| Max. Luminaires par disjoncteur 20A B                                    | 41                          |
| Section de câble d'alimentation (mm <sup>2</sup> ) - min                 | 0.75                        |
| Section de câble d'alimentation (mm <sup>2</sup> ) - max                 | 1.5                         |

# QUADRO E UGR16 1200 MP 15-34W 2300-4650lm 840

Code article 0044709

**SYLVANIA**

## Durée de vie

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Durée de vie moyenne - L70 B50 | 100000 |
| Durée de vie moyenne - L80 B20 | 88000  |

## 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                         |
| Finition réflecteur              | Mat                          |
| Longueur (mm)                    | 1195                         |
| Largeur (mm)                     | 295                          |
| Hauteur nominale du produit (mm) | 18                           |
| Poids (kg)                       | 3.717                        |

## Emballage

|  |                |
|--|----------------|
| Code EAN   | 5410288447094  |
| Longueur simple de l'emballage (cm)              | 120.0          |
| Largeur unitaire de l'emballage (cm)             | 3.1            |
| Profondeur emballage unitaire (cm)               | 36.0           |
| DUN14 (extérieur)                                | 15410288447091 |
| unités par emballage extérieur                   | 4              |
| Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm) | 121.5          |
| largeur de l'emballage extérieur (cm)            | 14.5           |
| Profondeur de l'emballage extérieur (cm)         | 38.0           |

## Sécurité

|   |        |
|---|--------|
| Test au fil incandescent                  | 650    |
| Condition de fonctionnement optimal (° C) | -10-45 |