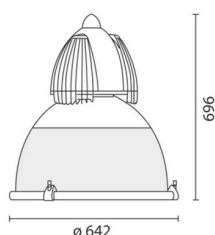


Dernière mise à jour des informations: Septembre 2020

**Configuration du produit: 4343+1746**

4343: Appareil d'éclairage direct/indirect 250 W HIE

**Référence produit**4343: Appareil d'éclairage direct/indirect 250 W HIE **Attention ! Code abandonné****Description technique**

Appareil pour l'éclairage d'intérieur et extérieur, prévu pour l'emploi d'une lampe aux halogénures métalliques HIE 250W. Boîtier porte-composants en aluminium moulé sous pression, constitué d'une calotte et d'une bride de fermeture, comportant des ailettes de refroidissement et 2 filins en acier supportant l'appareil pendant les opérations d'entretien. L'élément de support de la douille est en aluminium, et est rendu solidaire de la bride par 3 vis M3. Dispositif de focalisation (Focusing) de la lampe, réalisé par 3 vis en laiton nickelé avec ressorts en acier. Réflecteur en verre et aluminium, serré à la bride par des vis à six pans creux M5, sur joint silicone. Élément pour suspension en métal. L'étanchéité est assurée par l'application d'un serre-câble PG11 en laiton nickelé au sommet du boîtier porte-composants.

**Installation**

Au plafond, à l'aide d'une patère d'ancrage spécialement conçue, fixée par Fischer, et d'un filin de suspension en acier avec système d'accrochage rapide à piston de blocage. Le système d'accrochage est fourni sur demande comme accessoire, avec le câble d'alimentation couleur 04 dans ses deux versions: spiraloïdal (code 4449), lisse (code 4447).

**Coloris**

Gris/Aluminium (78)

**Montage**

suspendu

**Câblage**

Câblage pour lampe aux halogénures métalliques HIE 250W logé à l'intérieur du boîtier, fixé sur une patte en aluminium pliée et percée.

**Remarque**

Fourni avec écran de protection en verre. Les accessoires suivants sont disponibles sur demande: grille de protection à anneaux concentriques (code 4445).

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



960°C

IP65

**Données techniques**

|                                                       |       |                                          |                   |
|-------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-------------------|
| Im du système:                                        | 14773 | Température de couleur [K]:              | 5200              |
| W du système:                                         | 275   | Pertes de l'alimentation [W]:            | 25                |
| Im source:                                            | 19000 | Voltage [V]:                             | 230               |
| W source:                                             | 250   | Code Lampe:                              | 1746              |
| Efficacité lumineuse (lm/W, 53.7 valeurs du système): |       | Culot:                                   | E40               |
| Im en mode secours:                                   | -     | Nombre de lampes par groupe optique:     | 1                 |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:       | 2699  | Code ZVEI:                               | HIE               |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                      | 78    | Nombre de groupes optiques:              | 1                 |
| Angle d'ouverture [°]:                                | 62°   | Plage de température ambiante opérative: | De -20°C à +35°C. |
| IRC:                                                  | 90    |                                          |                   |

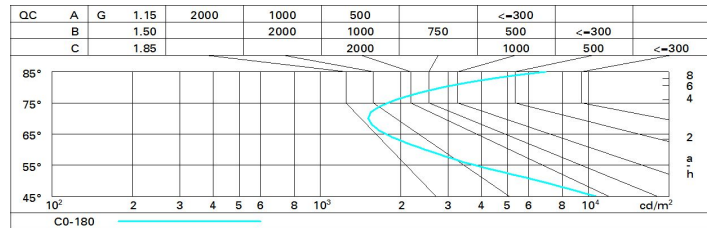
**Polaire**

|  |                                                                                                                                                          |     |      |      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|
|  | <b>CIE</b><br>nL 0.78<br>79-95-98-82-78<br>UGR 16.1-15.4<br><b>DIN</b><br>8.62<br><b>UTE</b><br>0.64B+0.14T<br>F*1=793<br>F*1+F*2=954<br>F*1+F*2+F*3=979 |     |      |      |
|  | <b>Lux</b>                                                                                                                                               |     |      |      |
|  | h                                                                                                                                                        | d   | Em   | Emax |
|  | 2                                                                                                                                                        | 2.4 | 1884 | 2655 |
|  | 4                                                                                                                                                        | 4.8 | 471  | 664  |
|  | 6                                                                                                                                                        | 7.2 | 209  | 295  |
|  | 8                                                                                                                                                        | 9.6 | 118  | 166  |

# Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 57 | 52 | 48 | 45 | 50 | 46 | 45 | 40 | 63  |
| 1.0  | 62 | 56 | 53 | 50 | 54 | 51 | 49 | 44 | 69  |
| 1.5  | 67 | 63 | 60 | 57 | 60 | 57 | 55 | 50 | 78  |
| 2.0  | 70 | 67 | 65 | 62 | 64 | 62 | 59 | 53 | 84  |
| 2.5  | 72 | 70 | 68 | 66 | 66 | 64 | 61 | 56 | 88  |
| 3.0  | 74 | 71 | 70 | 68 | 68 | 66 | 63 | 57 | 90  |
| 4.0  | 75 | 73 | 72 | 70 | 69 | 68 | 65 | 59 | 93  |
| 5.0  | 76 | 74 | 73 | 72 | 70 | 69 | 66 | 60 | 94  |

# Courbe limite de luminance



# Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 19000 lm bare lamp luminous flux) |      |            |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------|------|------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|------|
| Reflect.:                                                  |      |            |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| ceil/cav                                                   |      | 0.70       | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70       | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| walls                                                      |      | 0.50       | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50       | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| work pl.                                                   |      | 0.20       | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20       | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim                                                   |      | viewed     |      |      |      |      | viewed     |      |      |      |      |      |      |
| x                                                          | y    | crosswise  |      |      |      |      | endwise    |      |      |      |      |      |      |
| 2H                                                         | 2H   | 15.5       | 16.2 | 16.0 | 16.7 | 17.3 | 15.5       | 16.2 | 16.0 | 16.7 | 17.3 | 17.3 | 17.3 |
|                                                            | 3H   | 15.4       | 16.1 | 16.0 | 16.6 | 17.3 | 15.4       | 16.0 | 16.0 | 16.6 | 17.2 | 17.2 | 17.2 |
|                                                            | 4H   | 15.4       | 16.0 | 16.1 | 16.6 | 17.3 | 15.3       | 15.9 | 15.9 | 16.5 | 17.1 | 17.1 | 17.1 |
|                                                            | 6H   | 15.6       | 16.1 | 16.2 | 16.7 | 17.4 | 15.2       | 15.8 | 15.8 | 16.4 | 17.1 | 17.1 | 17.1 |
|                                                            | 8H   | 15.8       | 16.3 | 16.4 | 16.9 | 17.7 | 15.2       | 15.7 | 15.8 | 16.3 | 17.0 | 17.0 | 17.0 |
|                                                            | 12H  | 16.2       | 16.7 | 16.9 | 17.3 | 18.1 | 15.1       | 15.6 | 15.8 | 16.3 | 17.0 | 17.0 | 17.0 |
| 4H                                                         | 2H   | 15.3       | 15.9 | 15.9 | 16.5 | 17.1 | 15.4       | 16.0 | 16.1 | 16.6 | 17.3 | 17.3 | 17.3 |
|                                                            | 3H   | 15.3       | 15.8 | 16.0 | 16.5 | 17.2 | 15.4       | 15.9 | 16.1 | 16.6 | 17.3 | 17.3 | 17.3 |
|                                                            | 4H   | 15.4       | 15.9 | 16.1 | 16.5 | 17.3 | 15.4       | 15.9 | 16.1 | 16.5 | 17.3 | 17.3 | 17.3 |
|                                                            | 6H   | 15.7       | 16.1 | 16.4 | 16.8 | 17.6 | 15.4       | 15.8 | 16.1 | 16.5 | 17.2 | 17.2 | 17.2 |
|                                                            | 8H   | 16.1       | 16.4 | 16.6 | 17.1 | 17.9 | 15.4       | 15.7 | 16.1 | 16.4 | 17.2 | 17.2 | 17.2 |
|                                                            | 12H  | 16.8       | 17.1 | 17.5 | 17.8 | 18.6 | 15.4       | 15.7 | 16.1 | 16.4 | 17.2 | 17.2 | 17.2 |
| 8H                                                         | 4H   | 15.4       | 15.7 | 16.1 | 16.4 | 17.2 | 16.1       | 16.4 | 16.8 | 17.1 | 17.9 | 17.9 | 17.9 |
|                                                            | 6H   | 15.9       | 16.2 | 16.6 | 16.9 | 17.7 | 16.3       | 16.6 | 17.0 | 17.3 | 18.1 | 18.1 | 18.1 |
|                                                            | 8H   | 16.5       | 16.7 | 17.2 | 17.4 | 18.3 | 16.5       | 16.7 | 17.2 | 17.4 | 18.3 | 18.3 | 18.3 |
|                                                            | 12H  | 17.5       | 17.7 | 18.2 | 18.4 | 19.3 | 16.7       | 16.9 | 17.4 | 17.6 | 18.5 | 18.5 | 18.5 |
| 12H                                                        | 4H   | 15.4       | 15.7 | 16.1 | 16.4 | 17.2 | 16.8       | 17.1 | 17.5 | 17.8 | 18.6 | 18.6 | 18.6 |
|                                                            | 6H   | 16.0       | 16.2 | 16.7 | 17.0 | 17.8 | 17.2       | 17.4 | 17.9 | 18.1 | 19.0 | 19.0 | 19.0 |
|                                                            | 8H   | 16.7       | 16.9 | 17.4 | 17.6 | 18.5 | 17.5       | 17.7 | 18.2 | 18.4 | 19.3 | 19.3 | 19.3 |
| Variations with the observer position at spacing:          |      |            |      |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| S =                                                        | 1.0H | 0.9 / -1.1 |      |      |      |      | 0.9 / -1.1 |      |      |      |      |      |      |
|                                                            | 1.5H | 2.0 / -1.6 |      |      |      |      | 2.0 / -1.6 |      |      |      |      |      |      |
|                                                            | 2.0H | 3.3 / -1.9 |      |      |      |      | 3.3 / -1.9 |      |      |      |      |      |      |