

## Halogen (< 75 V) Single End

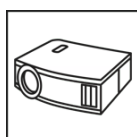
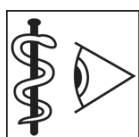


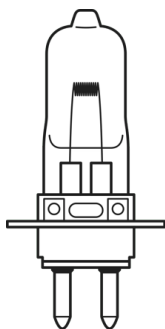
### Domaines d'application

- Microscopy
- Laboratory & Analysis
- UV Curing
- Fiber Illumination
- Surgical & Dental Overhead

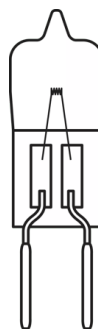
### Caractéristiques produit

- Precise filament alignment with patented quartz pinch technology
- OSRAM HLX lamps provide 10% higher luminous efficacy over standard halogen
- Instant on and nearly constant luminous flux over the life of the lamp
- Dimmable

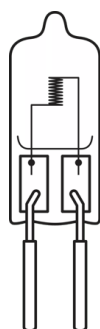




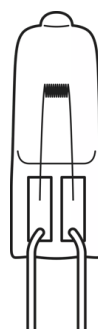
HALOGEN NIEDERVOLT LAMPE PG 22



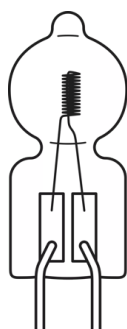
LOW-VOLTAGE HALOGEN LAMP 64250



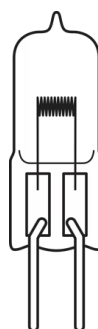
LOW-VOLTAGE HALOGEN LAMP 62138



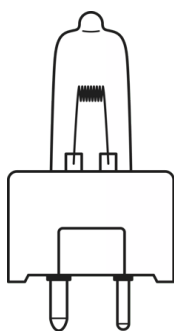
LOW-VOLTAGE HALOGEN LAMP 64611



LOW-VOLTAGE HALOGEN LAMP 64668



LOW-VOLTAGE HALOGEN LAMP 64640



---

LOW-VOLTAGE HALOGEN LAMP 64628



---

LOW-VOLTAGE HALOGEN LAMP 64643

Fiche de données gamme de produits

Fiche technique

| Description produit     | Informations générales sur le produit |        | Données électriques | Données photométriques |
|-------------------------|---------------------------------------|--------|---------------------|------------------------|
|                         | Code ANSI                             | LIF    | Tension nominale    | Flux lumineux          |
| 64222 10 W 6 V          | -                                     | -      | 6 V                 | 150 lm                 |
| 64223 10 W 6 V          | -                                     | M/43   | 6 V                 | 150 lm                 |
| 64225 10 W 6 V          | ESA/FHS                               | M/29   | 6 V                 | 200 lm                 |
| 64250 HLX               | ESB                                   | M/33   | 6 V                 | 460 lm                 |
| 64251 HLX               | -                                     | -      | 6 V                 | 460 lm                 |
| 64265 HLX               | -                                     | -      | 6 V                 | 765 lm                 |
| 64260 30 W 12 V         | -                                     | M/185  | 12 V                | 800 lm                 |
| 64275 AX                | -                                     | M/137  | 6 V                 | 755 lm                 |
| 64258 20 W 12 V         | -                                     | -      | 12 V                | 350 lm                 |
| 64602 50 W 12 V         | -                                     | M/134  | 12 V                | 1000 lm                |
| 64610 HLX               | BRL                                   | A1/220 | 12 V                | 1600 lm                |
| 64611 HLX               | -                                     | -      | 12 V                | 1350 lm                |
| 64668 XIR               | -                                     | -      | 22.8 V              | 3050 lm                |
| 64621 HLX               | -                                     | -      | 12 V                | 2880 lm                |
| 64623 HLX               | EVA                                   | M/28   | 12 V                | 2800 lm                |
| 64638 HLX               | -                                     | -      | 24 V                | 2970 lm                |
| 64625 HLX               | FCR                                   | A1/215 | 12 V                | 3600 lm                |
| 64628 100 W 12 V        | FDT                                   | A1/261 | 12 V                | 3420 lm                |
| 62138 HLX               | -                                     | -      | 12 V                | 3050 lm                |
| 64626 HLX <sup>1)</sup> | EHE                                   | A1/45  | 12 V                | 3500 lm                |
| 64647 120 W 24 V        | -                                     | -      | 22.8 V              | 3600 lm                |
| 64650 50 W 22,8 V       | -                                     | -      | 22.8 V              | 1150 lm                |
| 64633 HLX               | BRJ                                   | A1/234 | 15 V                | 5600 lm                |
| 64640 HLX               | FCS                                   | A1/216 | 24 V                | 6000 lm                |
| 64292 XIR               | -                                     | -      | 22.8 V              | 6000 lm                |
| 64642 HLX               | FDV                                   | M/184  | 24 V                | 5000 lm                |
| 64641 HLX               | -                                     | -      | 24 V                | 2700 lm                |
| 64643 150 W 24 V        | FDS                                   | A1/262 | 24 V                | 5000 lm                |
| 64654 HLX <sup>1)</sup> | -                                     | -      | 24 V                | 9000 lm                |
| 64655 HLX               | EHJ                                   | A1/223 | 24 V                | 10000 lm               |
| 64656 HLX               | FNT                                   | -      | 24 V                | 10000 lm               |
| 64657 HLX               | EVC                                   | M/33   | 24 V                | 9000 lm                |
| 64663 HLX               | EVD                                   | A1/239 | 36 V                | 16200 lm               |
| 64664 HLX               | -                                     | A1/270 | 36 V                | 14500 lm               |
| 64665 HLX               | -                                     | A1/166 | 36 V                | 12200 lm               |

Fiche de données gamme de produits

| Description produit     | Champ d'éclairage          | Temp. de couleur | Ra Indice de rendu des couleurs | Distance culot / foyer lumineux (LCL) |
|-------------------------|----------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 64222 10 W 6 V          | 1,3*0,8 mm²                | 3050 K           | 100                             | 14,0 mm                               |
| 64223 10 W 6 V          | 1,5*0,7 mm²                | 2900 K           | 100                             | 24,0 mm                               |
| 64225 10 W 6 V          | 1,7*0,65 mm²               | 3200 K           | 100                             | 19,5 mm                               |
| 64250 HLX               | 2,3*0,8 mm²                | 3350 K           | 100                             | 19,4 mm <sup>2)</sup>                 |
| 64251 HLX               | 2,3*0,8 mm²                | 3350 K           | 100                             | 14,0 mm                               |
| 64265 HLX               | 1,6*1,6 mm²                | 3200 K           | 100                             | 19,5 mm                               |
| 64260 30 W 12 V         | 2,6*1,3 mm²                | 3300 K           | 100                             | 14,0 mm                               |
| 64275 AX                | 1,3*1,6 mm²                | 3350 K           | 100                             | 26,0 mm <sup>2)</sup>                 |
| 64258 20 W 12 V         | 3,5*0,8 mm² <sup>3)</sup>  |                  | 100                             | 19,5 mm <sup>2)</sup>                 |
| 64602 50 W 12 V         | 3,0*3,0 mm²                | 3050 K           | 100                             | 30,0 mm                               |
| 64610 HLX               | 3,3*1,6 mm²                | 3350 K           | 100                             | 30,0 mm <sup>2)</sup>                 |
| 64611 HLX               | 3,3*1,6 mm²                | 3250 K           | 100                             | 30,0 mm                               |
| 64668 XIR               | 2,2*5,5 mm²                | 3250 K           | 100                             | 30,0 mm <sup>2)</sup>                 |
| 64621 HLX               | 4,7*2,7 mm²                | 3300 K           | 100                             | 18,0 mm                               |
| 64623 HLX               | 4,7*2,7 mm²                | 3300 K           | 100                             | 30,0 mm                               |
| 64638 HLX               | 5,3*2,6 mm²                | 3100 K           | 100                             | 30,0 mm                               |
| 64625 HLX               | 4,2*2,3 mm²                | 3450 K           | 100                             | 30,0 mm <sup>2)</sup>                 |
| 64628 100 W 12 V        | 4,2*2,3 mm²                | 3500 K           | 100                             | 27,0 mm                               |
| 62138 HLX               | 2,4*1,8 mm²                | 3350 K           | 100                             | 27,0 mm                               |
| 64626 HLX <sup>1)</sup> | 4,2*2,3 mm²                | 3450 K           | 100                             | 18,0 mm                               |
| 64647 120 W 24 V        | 2,3*6,4 mm²                |                  | 100                             | 30,0 mm                               |
| 64650 50 W 22,8 V       | 2,0*5,0 mm²                | 3100 K           | 100                             | 30,0 mm                               |
| 64633 HLX               | 3,0*4,8 mm²                | 3450 K           | 100                             | 30,0 mm                               |
| 64640 HLX               | 5,8*2,9 mm²                | 3450 K           | 100                             | 30,0 mm <sup>2)</sup>                 |
| 64292 XIR               | 2,8*6,7 mm²                | 3250 K           | 100                             | 30,0 mm <sup>2)</sup>                 |
| 64642 HLX               | 6,0*3,2 mm²                | 3450 K           | 100                             | 31,7 mm <sup>2)</sup>                 |
| 64641 HLX               | 3,0*6,0 mm²                |                  |                                 | 32,0 mm                               |
| 64643 150 W 24 V        | 6,0*3,0 mm²                | 3450 K           | 100                             | 33,5 mm                               |
| 64654 HLX <sup>1)</sup> | 8,0*4,0 mm²                | 3450 K           | 100                             | 35,0 mm                               |
| 64655 HLX               | 7,1*3,6 mm²                | 3550 K           | 100                             | 33,0 mm                               |
| 64656 HLX               | 7,0*3,5 mm²                | 3550 K           | 100                             | 33,0 mm                               |
| 64657 HLX               | 8,0*4,0 mm²                |                  | 100                             | 33,0 mm                               |
| 64663 HLX               | 9,3*4,9 mm²                | 3250 K           | 100                             | 36,0 mm                               |
| 64664 HLX               | 10,0*5,0 mm² <sup>4)</sup> | 3500 K           |                                 | 36,0 mm                               |
| 64665 HLX               | 10,5*5,3 mm²               | 3400 K           |                                 | 36,0 mm                               |

| Description produit | Light Center Length - LCL (in) [PIM] | Physical Attributes & Dimensions | Température                | Durée de vie       |
|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------|
|                     |                                      | Culot (désignation standard)     | Position de fonctionnement | Average Rated Life |
| 64222 10 W 6 V      |                                      | PG22                             | Universel                  | 300 hr             |
| 64223 10 W 6 V      | 0.936 in                             | G4                               | Universel                  | 300 hr             |

Fiche de données gamme de produits

| Description produit     | Light Center Length - LCL (in) [PIM] | Physical Attributes & Dimensions | Température                | Durée de vie       |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------|
|                         |                                      | Culot (désignation standard)     | Position de fonctionnement | Average Rated Life |
| 64225 10 W 6 V          | 0.761 in                             | G4                               | s 90                       | 100 hr             |
| 64250 HLX               | 0.761 in                             | G4                               | Universel                  | 100 hr             |
| 64251 HLX               |                                      | PG22                             | Universel                  | 100 hr             |
| 64265 HLX               | 0.7678 in                            | G4                               | Universel                  | 100 hr             |
| 64260 30 W 12 V         | 0.546 in                             | PG22                             | Universel                  | 50 hr              |
| 64275 AX                | 1.014 in                             | G4                               | Universel                  | 25 hr              |
| 64258 20 W 12 V         | 0.768 in                             | G4                               | s 90                       | 2000 hr            |
| 64602 50 W 12 V         |                                      | G6.35                            | s 90                       | 1100 hr            |
| 64610 HLX               | 1.17 in                              | G6.35                            | s 90                       | 50 hr              |
| 64611 HLX               |                                      | G6.35                            | s 90                       | 100 hr             |
| 64668 XIR               |                                      | G6.35                            | h90                        | 350 hr             |
| 64621 HLX               | 0.702 in                             | PG22                             | s 90                       | 2000 hr            |
| 64623 HLX               | 1.17 in                              | GY6.35                           | s 90                       | 1500 hr            |
| 64638 HLX               | 1.17 in                              | G6.35                            | Universel                  | 300 hr             |
| 64625 HLX               | 1.18 in                              | GY6.35                           | s 90                       | 50 hr              |
| 64628 100 W 12 V        | 1.053 in                             | GY9.5                            | s 90                       | 50 hr              |
| 62138 HLX               | 1.063 in                             | G6.35                            | p90/p15                    | 50 hr              |
| 64626 HLX <sup>1)</sup> | 0.702 in                             | PG22                             | s 90                       | 50 hr              |
| 64647 120 W 24 V        | 1.18 in                              | G6.35                            | Universel                  | 1000 hr            |
| 64650 50 W 22,8 V       | 1.17 in                              | G6.35                            | Universel                  | 1000 hr            |
| 64633 HLX               | 1.17 in                              | G6.35                            | s 90                       | 50 hr              |
| 64640 HLX               | 1.185 in                             | G6.35                            | s 90                       | 50 hr              |
| 64292 XIR               |                                      | G6.35                            | s 90                       | 600 hr             |
| 64642 HLX               | 1.248 in                             | G6.35                            | s 90                       | 300 hr             |
| 64641 HLX               |                                      | G6.35                            | s 135                      | 200 hr             |
| 64643 150 W 24 V        | 1.32 in                              | GY9.5                            | s 90                       | 100 hr             |
| 64654 HLX <sup>1)</sup> | 1.365 in                             | GY9.5                            | s 90                       | 300 hr             |
| 64655 HLX               | 1.287 in                             | G6.35                            | s 90                       | 50 hr              |
| 64656 HLX               | 1.287 in                             | G6.35                            | s 90                       | 75 hr              |
| 64657 HLX               | 1.287 in                             | G6.35                            | s 90                       | 300 hr             |
| 64663 HLX               | 1.404 in                             | G6.35                            | s 90                       | 50 hr              |
| 64664 HLX               |                                      | G6.35                            | s 105                      | 150 hr             |
| 64665 HLX               |                                      | G6.35                            | s 90                       | 300 hr             |

| Description produit | Informations environnementales et réglementaires<br>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                    |                                            |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                     | Identifiant primaire de l'article                                                                                         | Numéro de déclaration dans la base de données SCIP | Liste des substances candidate Substance 1 |
| 64222 10 W 6 V      | 4050300327273                                                                                                             | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64223 10 W 6 V      | 4008321107039                                                                                                             | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |

Fiche de données gamme de produits

| Description produit     | Informations environnementales et réglementaires<br>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006<br>(REACH) |                                                    |                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                         | Identifiant primaire de l'article                                                                                            | Numéro de déclaration dans la base de données SCIP | Liste des substances candidate Substance 1 |
| 64225 10 W 6 V          | 4050300006758                                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64250 HLX               | 4050300012407                                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64251 HLX               | 4050300582290   4050300338316                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64265 HLX               | 4008321107053                                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64260 30 W 12 V         | 4050300099798                                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64275 AX                | 4050300258690                                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64258 20 W 12 V         | 4062172404891   4052899152717   4008321659408   4050300285153   4008321644794                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64602 50 W 12 V         | 4008321107077                                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64610 HLX               | 4050300021058   4050300006697                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64611 HLX               | 4008321107091                                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64668 XIR               | 4008321331182                                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64621 HLX               | 4050300535531                                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64623 HLX               | 4050300012018   4008321037213                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64638 HLX               | 4050300283050                                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64625 HLX               | 4050300006703                                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64628 100 W 12 V        | 4008321099549                                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 62138 HLX               | 4050300242958                                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64626 HLX <sup>1)</sup> | 4050300006765                                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64647 120 W 24 V        | 4008321107114                                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64650 50 W 22,8 V       | 4008321107138                                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64633 HLX               | 4050300006710                                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |
| 64640 HLX               | 4050300006727                                                                                                                | Aucune substance déclarable contenue               | Aucune substance déclarable contenue       |

Fiche de données gamme de produits

| Description produit     | Informations environnementales et réglementaires<br>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006<br>(REACH) |                                                          |                                                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                         | Identifiant primaire<br>de l'article                                                                                         | Numéro de<br>déclaration dans la<br>base de données SCIP | Liste des substances<br>candidates Substance<br>1 |
| 64292 XIR               | 4008321330598                                                                                                                | Aucune substance<br>déclarable contenue                  | Aucune substance<br>déclarable contenue           |
| 64642 HLX               | 4050300012025                                                                                                                | Aucune substance<br>déclarable contenue                  | Aucune substance<br>déclarable contenue           |
| 64641 HLX               | 4050300048260                                                                                                                | Aucune substance<br>déclarable contenue                  | Aucune substance<br>déclarable contenue           |
| 64643 150 W 24 V        | 4008321099648                                                                                                                | Aucune substance<br>déclarable contenue                  | Aucune substance<br>déclarable contenue           |
| 64654 HLX <sup>1)</sup> | 4008321241399  <br>4008321131973                                                                                             | Aucune substance<br>déclarable contenue                  | Aucune substance<br>déclarable contenue           |
| 64655 HLX               | 4050300006734                                                                                                                | Aucune substance<br>déclarable contenue                  | Aucune substance<br>déclarable contenue           |
| 64656 HLX               | 4050300023120                                                                                                                | Aucune substance<br>déclarable contenue                  | Aucune substance<br>déclarable contenue           |
| 64657 HLX               | 4050300012001                                                                                                                | Aucune substance<br>déclarable contenue                  | Aucune substance<br>déclarable contenue           |
| 64663 HLX               | 4050300006741                                                                                                                | Aucune substance<br>déclarable contenue                  | Aucune substance<br>déclarable contenue           |
| 64664 HLX               | 4008321241474                                                                                                                | Aucune substance<br>déclarable contenue                  | Aucune substance<br>déclarable contenue           |
| 64665 HLX               | 4008321833815  <br>4008321099761                                                                                             | Aucune substance<br>déclarable contenue                  | Aucune substance<br>déclarable contenue           |

1) Disponible sur demande  
2) ±0.3 mm  
3) Restricted tolerances 3.5±0.25\*0.8±0.10  
4) Filament circulaire double

## Fiche de données gamme de produits

---

### Consignes de sécurité

Pour éviter des dommages corporels ou matériels, les lampes halogènes ne peuvent fonctionner que dans les luminaires appropriés conçus avec des mécanismes appropriés (grilles etc.) pour garantir qu'en cas d'éclatement de la lampe, aucune pièce/aucun débris ne puisse s'échapper. Un panneau d'avertissement doit indiquer que les lampes émettent un niveau élevé de chaleur. De plus amples informations sont disponibles sur demande.

---

### Conseil d'application

Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

---

### Avertissement

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.