



# Ligne ESLD/S

Lampes opératoires  
à LED économiques



- Config. à plafond
- Unités d'éclairage hexagonales
- Single/double coupole



- Config. à obile
- Unités d'éclairage hexagonales
- Single coupole
- Avec or sans batterie de secours



- Config à plafond, mobile ou murale
- Unité d'éclairage ronde
- Single coupole



- Config à plafond
- Unités d'éclairage hexagonales
- Double coupole
- Équipés avec caméra CCD et moniteur LCD à couleurs

BLOC OPERATOIRE



# Ligne ESLD/S

## Lampes opératoires à lumière LED sans ombre

Nos lampes à lumière sans ombres utilisent des chip à LED comme source lumineuse, avec une rendu de couleur et une concentration élevées, avec faible lueur, faible interférence électromagnétique et longue durée de vie. Il s'agit d'un nouveau produit à efficacité d'énergie et à protection de l'environnement qui remplace les lampes opératoires traditionnelles.

- Nouveau chip à LED comme source de lumière froide qui améliore l'environnement et l'efficacité de travail du médecin.
- Les lampes opératoires à LED ont l'effet significatif d'économiser l'énergie: l'énergie consommée est seulement 1/10 de la lampe à incandescence normale et 1/2 de la lampe halogène de même luminosité.
- Avec le système de contrôle numérique, la luminosité mémorisable peut être réglée progressivement et la température de couleur disponible peut être réglée entre 3500 et 5000k. Ceci aide le médecin à identifier précisément chaque organe.
- La lumière à LED a une durée de vie 50 fois plus qu'une ampoule halogène normale. Il permet d'éviter de changer l'ampoule pendant les opérations et de réduire les coûts totales.
- Eclairage uniforme, taux d'ombre élevé, haute définition, l'émission de la lumière sans rayons UV aident le médecin à soulager la fatigue des yeux pendant les opérations de longue durée.

### Cod. **ESLD/S-0505**

### 5+5 unités d'éclairage – Config. plafonnière



|   |                    |
|---|--------------------|
| Double couple                                     | Éclairage (lux)    |
| 5+5 unités d'éclairage                            | 160000+160000      |
| Température de couleur                            | 3500-5000k         |
| Diamètre du spot                                  | 150-300mm          |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm            |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9                |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95-98              |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%                |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h           |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C             |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm             |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz  |
| Consommation                                      | 200W+200W/12V      |
| Taille de l'emballage                             | 1020 x 740 x 700mm |
| Poids net   | 85 KG              |
| Batterie de secours (12V)                         | En Option          |

### Cod. **ESLD/S-0504**

### 5+4 unités d'éclairage – Config. plafonnière



|   |                    |
|---|--------------------|
| Double couple                                     | Éclairage (lux)    |
| 5+4 unités d'éclairage                            | 160000+140000      |
| Température de couleur                            | 3500-5000k         |
| Diamètre du spot                                  | 150-300mm          |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm            |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9                |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95-98              |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%                |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h           |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C             |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm             |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz  |
| Consommation                                      | 200W+200W/12V      |
| Taille de l'emballage                             | 1020 x 740 x 700mm |
| Poids net   | 82 KG              |
| Batterie de secours (12V)                         | En Option          |

### Cod. **ESLD/S-0503**

### 5+3 unités d'éclairage – Config. plafonnière



|   |                    |
|---|--------------------|
| Double couple                                     | Éclairage (lux)    |
| 5+3 unités d'éclairage                            | 160000+120000      |
| Température de couleur                            | 3500-5000k         |
| Diamètre du spot                                  | 150-300mm          |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm            |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9                |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95-98              |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%                |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h           |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C             |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm             |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz  |
| Consommation                                      | 200W+200W/12V      |
| Taille de l'emballage                             | 1020 x 740 x 700mm |
| Poids net   | 80 KG              |
| Batterie de secours (12V)                         | En Option          |

# Ligne ESLD/S



Lampes opératoires à lumière LED sans ombre

Modèles à unités d'éclairage hexagonales

Cod. **ESLD/S-0404**

**4+4 unités d'éclairage – Config. plafonnière**



|   |                    |
|---|--------------------|
| Double couple                                     | Éclairage (lux)    |
| 4+4 unités d'éclairage                            | 140000+140000      |
| Température de couleur                            | 3500-5000k         |
| Diamètre du spot                                  | 150-300mm          |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm            |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9                |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95-98              |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%                |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h           |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C             |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm             |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz  |
| Consommation                                      | 200W+200W/12V      |
| Taille de l'emballage                             | 1020 x 740 x 700mm |
| Poids net   | 80 KG              |
| Batterie de secours (12V)                         | En Option          |

Cod. **ESLD/S-0403**

**4+3 unités d'éclairage – Config. plafonnière**



|   |                    |
|---|--------------------|
| Double couple                                     | Éclairage (lux)    |
| 4+3 unités d'éclairage                            | 140000+120000      |
| Température de couleur                            | 3500-5000k         |
| Diamètre du spot                                  | 150-300mm          |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm            |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9                |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95-98              |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%                |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h           |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C             |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm             |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz  |
| Consommation                                      | 200W+200W/12V      |
| Taille de l'emballage                             | 1020 x 740 x 700mm |
| Poids net   | 77 KG              |
| Batterie de secours (12V)                         | En Option          |

Cod. **ESLD/S-0303**

**3+3 unités d'éclairage – Config. plafonnière**



|   |                    |
|---|--------------------|
| Double couple                                     | Éclairage (lux)    |
| 3+3 unités d'éclairage                            | 120000+120000      |
| Température de couleur                            | 3500-5000k         |
| Diamètre du spot                                  | 150-300mm          |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm            |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9                |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95-98              |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%                |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h           |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C             |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm             |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz  |
| Consommation                                      | 200W+200W/12V      |
| Taille de l'emballage                             | 1020 x 740 x 700mm |
| Poids net   | 75 KG              |
| Batterie de secours (12V)                         | En Option          |





# Ligne ESLD/S

Lampes opératoires à lumière LED sans ombre

Modèles à unités d'éclairage hexagonales

Cod. **ESLD/S-05**

**5 unités d'éclairage – Config. plafonnière**



|   |                   |
|---|-------------------|
| Single coupole                                    | Éclairage (lux)   |
| 5 unités d'éclairage                              | 160000            |
| Température de couleur                            | 3500-5000k        |
| Diamètre du spot                                  | 150-300mm         |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm           |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9               |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95-98             |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%               |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h          |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C            |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm            |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz |
| Consommation                                      | 200W/12V          |
| Taille de l'emballage                             | 830 x 680 x 480mm |
| Poids net   | 56 KG             |
| Batterie de secours (12V)                         | En Option         |

Cod. **ESLD/S-04**

**4 unités d'éclairage – Config. plafonnière**



|   |                   |
|---|-------------------|
| Single coupole                                    | Éclairage (lux)   |
| 4 unités d'éclairage                              | 140000            |
| Température de couleur                            | 3500-5000k        |
| Diamètre du spot                                  | 150-300mm         |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm           |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9               |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95-98             |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%               |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h          |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C            |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm            |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz |
| Consommation                                      | 200W/12V          |
| Taille de l'emballage                             | 830 x 680 x 480mm |
| Poids net   | 53 KG             |
| Batterie de secours (12V)                         | En Option         |

Cod. **ESLD/S-03**

**3 unités d'éclairage – Config. plafonnière**



|   |                   |
|---|-------------------|
| Single coupole                                    | Éclairage (lux)   |
| 3 unités d'éclairage                              | 120000            |
| Température de couleur                            | 3500-5000k        |
| Diamètre du spot                                  | 150-300mm         |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm           |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9               |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95-98             |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%               |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h          |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C            |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm            |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz |
| Consommation                                      | 200W/12V          |
| Taille de l'emballage                             | 830 x 680 x 480mm |
| Poids net   | 50 KG             |
| Batterie de secours (12V)                         | En Option         |

# Ligne ESLD/S



Lampes opératoires à lumière LED sans ombre

Modèles à unités d'éclairage hexagonales

Cod. **ESLD/S-05MB**

**5 unités d'éclairage – Config. mobile**



|   |                    |
|---|--------------------|
| Single coupole                                    | Éclairage (lux)    |
| 5 unités d'éclairage                              | 160000             |
| Température de couleur                            | 3500-5000k         |
| Diamètre du spot                                  | 150-300mm          |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm            |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9                |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95-98              |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%                |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h           |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C             |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm             |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz  |
| Consommation                                      | 200W/12V           |
| Taille de l'emballage                             | 1500 x 500 x 600mm |
| Poids net   | 54 KG              |
| Batterie de secours (12V)                         | Incluse            |
| Modèle sans batt. de secours                      | <b>ESLD/S-05M</b>  |

Cod. **ESLD/S-04MB**

**4 unités d'éclairage – Config. mobile**



|   |                    |
|---|--------------------|
| Single coupole                                    | Éclairage (lux)    |
| 4 unités d'éclairage                              | 140000             |
| Température de couleur                            | 3500-5000k         |
| Diamètre du spot                                  | 150-300mm          |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm            |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9                |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95-98              |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%                |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h           |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C             |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm             |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz  |
| Consommation                                      | 200W/12V           |
| Taille de l'emballage                             | 800 x 5000 x 800mm |
| Poids net   | 50 KG              |
| Batterie de secours (12V)                         | Incluse            |
| Modèle sans batt. de secours                      | <b>ESLD/S-04M</b>  |

Cod. **ESLD/S-03MB**

**3 unités d'éclairage – Config. mobile**



|   |                    |
|---|--------------------|
| Single coupole                                    | Éclairage (lux)    |
| 3 unités d'éclairage                              | 120000             |
| Température de couleur                            | 3500-5000k         |
| Diamètre du spot                                  | 150-300mm          |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm            |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9                |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95-98              |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%                |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h           |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C             |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm             |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz  |
| Consommation                                      | 150W/12V           |
| Taille de l'emballage                             | 800 x 5000 x 800mm |
| Poids net   | 48 KG              |
| Batterie de secours (12V)                         | Incluse            |
| Modèle sans batt. de secours                      | <b>ESLD/S-03M</b>  |





# Ligne ESLD/S

Lampes opératoires à lumière LED sans ombre

Modèles à unité d'éclairage ronde

Cod. **ESLD-01R**

.....1 unité d'éclairage – Config. plafonnière



|   |                   |
|---|-------------------|
| Single coupole                                    | Éclairage (lux)   |
| 1 unité d'éclairage                               | 60000             |
| Température de couleur                            | 3500-5000k        |
| Diamètre du spot                                  | 150-400mm         |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm           |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9               |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95                |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%               |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h          |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C            |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm            |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz |
| Consommation                                      | 50W/12V           |
| Taille de l'emballage                             | 900 x 900 x 200mm |
| Poids net   | 20 KG             |

Cod. **ESLD-01RW**

.....1 unité d'éclairage – Config. murale



|   |                   |
|---|-------------------|
| Single coupole                                    | Éclairage (lux)   |
| 1 unité d'éclairage                               | 60000             |
| Température de couleur                            | 3500-5000k        |
| Diamètre du spot                                  | 150-400mm         |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm           |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9               |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95                |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%               |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h          |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C            |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm            |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz |
| Consommation                                      | 50W/12V           |
| Taille de l'emballage                             | 900 x 900 x 200mm |
| Poids net   | 20 KG             |

Cod. **ESLD-01RM**

.....1 unité d'éclairage – Config. mobile



|   |                   |
|---|-------------------|
| Single coupole                                    | Éclairage (lux)   |
| 1 unité d'éclairage                               | 60000             |
| Température de couleur                            | 3500-5000k        |
| Diamètre du spot                                  | 150-400mm         |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm           |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9               |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95                |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%               |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h          |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C            |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm            |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz |
| Consommation                                      | 50W/12V           |
| Taille de l'emballage                             | 860 x 400 x 400mm |
| Poids net   | 20 KG             |

# Ligne ESLD/S



Lampes opératoires à lumière LED sans ombre

Modèles à unités d'éclairage hexagonales,  
équipés d'un troisième bras avec caméra CCD et moniteur LCD à couleurs



## Cod. **ESLD/S-0505CCD**

5+5 i b]hfg'XffWU]fU[ Y'È '7cbZ][ "'{ 'd`UZcbX

|   |                    |
|---|--------------------|
| Double coupole                                    | Éclairage (lux)    |
| 5+5 unités d'éclairage                            | 160000+160000      |
| Température de couleur                            | 3500-5000k         |
| Diamètre du spot                                  | 150-400mm          |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm            |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9                |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95-98              |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%                |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h           |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C             |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm             |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz  |
| Consommation                                      | 200W+200W/12V      |
| Taille de l'emballage                             | 1020 x 740 x 700mm |
| Poids net   | 85 KG              |
| Batterie de secours (12V)                         | En option          |

## Cod. **ESLD/S-0504CCD**

5+4 i b]hfg'XffWU]fU[ Y'È '7cbZ][ "'{ 'd`UZcbX

|   |                    |
|---|--------------------|
| Double coupole                                    | Éclairage (lux)    |
| 5+4 unités d'éclairage                            | 160000+140000      |
| Température de couleur                            | 3500-5000k         |
| Diamètre du spot                                  | 150-400mm          |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm            |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9                |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95-98              |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%                |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h           |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C             |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm             |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz  |
| Consommation                                      | 200W+200W/12V      |
| Taille de l'emballage                             | 1020 x 740 x 700mm |
| Poids net   | 82 KG              |
| Batterie de secours (12V)                         | En option          |



# Ligne ESLD/S

Lampes opératoires à lumière LED sans ombre

**Modèles à unités d'éclairage hexagonales,  
équipés d'un troisième bras avec caméra CCD et moniteur LCD à couleurs**

## Cod. **ESLD/S-0503CCD**

5+3 i b]hfg'Xff'WUJfU[ Y'È '7cbZ][ "'{ 'd`UZcbX

|   |                    |
|---|--------------------|
| Double coupole                                    | Éclairage (lux)    |
| 5+3 unités d'éclairage                            | 160000+120000      |
| Température de couleur                            | 3500-5000k         |
| Diamètre du spot                                  | 150-400mm          |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm            |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9                |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95-98              |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%                |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h           |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C             |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm             |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz  |
| Consommation                                      | 200W+200W/12V      |
| Taille de l'emballage                             | 1020 x 740 x 700mm |
| Poids net   | 80 KG              |
| Batterie de secours (12V)                         | En option          |

## Cod. **ESLD/S-0404CCD**

4+4 i b]hfg'Xff'WUJfU[ Y'È '7cbZ][ "'{ 'd`UZcbX

|   |                    |
|---|--------------------|
| Double coupole                                    | Éclairage (lux)    |
| 4+4 unités d'éclairage                            | 140000+140000      |
| Température de couleur                            | 3500-5000k         |
| Diamètre du spot                                  | 150-400mm          |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm            |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9                |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95-98              |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%                |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h           |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C             |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm             |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz  |
| Consommation                                      | 200W+200W/12V      |
| Taille de l'emballage                             | 1020 x 740 x 700mm |
| Poids net   | 80 KG              |
| Batterie de secours (12V)                         | En option          |

## Cod. **ESLD/S-0403CCD**

4+3 i b]hfg'Xff'WUJfU[ Y'È '7cbZ][ "'{ 'd`UZcbX

|   |                    |
|---|--------------------|
| Double coupole                                    | Éclairage (lux)    |
| 4+3 unités d'éclairage                            | 140000+120000      |
| Température de couleur                            | 3500-5000k         |
| Diamètre du spot                                  | 150-400mm          |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm            |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9                |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95-98              |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%                |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h           |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C             |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm             |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz  |
| Consommation                                      | 200W+200W/12V      |
| Taille de l'emballage                             | 1020 x 740 x 700mm |
| Poids net   | 77 KG              |
| Batterie de secours (12V)                         | En option          |

## Cod. **ESLD/S-0303CCD**

3+3 i b]hfg'Xff'WUJfU[ Y'È '7cbZ][ "'{ 'd`UZcbX

|   |                    |
|---|--------------------|
| Double coupole                                    | Éclairage (lux)    |
| 3+3 unités d'éclairage                            | 120000+120000      |
| Température de couleur                            | 3500-5000k         |
| Diamètre du spot                                  | 150-400mm          |
| Profondeur d'éclairage                            | > 800mm            |
| Étapes de réglage de lumière                      | 1-9                |
| Indice de rendu des couleurs                      | 95-98              |
| Taux de lumière sans ombre                        | 98%                |
| Durée de vie du LED                               | > 50000h           |
| Augment. de température sur la tête du chirurgien | < 1 °C             |
| Hauteur min. du plafond                           | 2400mm             |
| Alimentation                                      | 110-240V; 50/60Hz  |
| Consommation                                      | 200W+200W/12V      |
| Taille de l'emballage                             | 1020 x 740 x 700mm |
| Poids net   | 75 KG              |
| Batterie de secours (12V)                         | En option          |



**ESSE3** srl, Via Garibaldi 30  
14022 Castelnuovo D.B. (AT)  
Tel +39 011 99 27 706  
Fax +39 011 99 27 506  
e-mail [esse3@chierinet.it](mailto:esse3@chierinet.it)  
web: [www.esse3-medical.com](http://www.esse3-medical.com)

