



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	ESLD/S-05M

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	ESLD/S-04M

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	ESLD/S-03M





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
web: www.esse3-medical.com

