

## Kaltlichtquellen, SCHOTT AG / IDL Cold Light Sources

**Kaltlichtquellen KL 300 LED, KL 1500 LCD und KL 2500 LCD** mit CE-Kennzeichnung  
(230 Volt-Version)

### Einsatzbereiche:

- Stereomikroskopie (Labor, Wissenschaft),
- Fotografie (auch Makrofotografie),
- Arbeitsplatzbeleuchtung

#### ① Kaltlichtquelle KL 300 LED

##### Technische Daten:

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Außenmaße (B × T × H):                    | 107 × 114 × 61 mm           |
| Gewicht:                                  | ca. 0,350 kg                |
| Anschluss:                                | 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz |
| Leistungsaufnahme:                        | max. 5 VA                   |
| Lampenart:                                | LED                         |
| Lebensdauer der LED:                      | 50000 h                     |
| Max. Lichtstrom am<br>Lichtleiterausgang: | 80 lm bei Ø 6 mm            |
| Lichteintrittswinkel:                     | ca. 53°                     |

| Typ        | für       | Best.-Nr.   |
|------------|-----------|-------------|
| KL 300 LED | 100–240 V | 10 21 10200 |

#### Schwanenhalslichtleiter für KL 300 LED und KL 200

| Artikel                        | Best.-Nr.   |
|--------------------------------|-------------|
| 1armig, Ø = 3,5 mm, L = 500 mm | 65 21 70101 |

| Artikel                        | Best.-Nr.   |
|--------------------------------|-------------|
| 2armig, Ø = 3,5 mm, L = 500 mm | 65 21 70202 |

#### flexible Lichtleiter für KL 300 LED und KL 200

| Artikel                        | Best.-Nr.   |
|--------------------------------|-------------|
| 1armig, Ø = 4,5 mm, L = 600 mm | 65 21 71101 |

| Artikel                         | Best.-Nr.   |
|---------------------------------|-------------|
| 2armig, Ø = 4,5 mm, L = 1000 mm | 65 21 71202 |

#### Ringleuchten für KL 300 LED und KL 200

| Artikel                       | Best.-Nr.   |
|-------------------------------|-------------|
| 6-Punkt-Ringlicht, Øi = 58 mm | 65 21 72501 |

| Artikel                       | Best.-Nr.   |
|-------------------------------|-------------|
| 6-Punkt-Ringlicht, Øi = 66 mm | 65 21 72601 |

#### Durchlichttisch TL für KL 300 LED und KL 200

| Artikel                                            | Best.-Nr.   |
|----------------------------------------------------|-------------|
| für flex. Lichtleiter bis Ø 5 mm, Aufnahme Ø 84 mm | 65 21 22150 |

#### ② Kaltlichtquelle KL 1500 LCD

##### Technische Daten:

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Außenmaße (B × T × H):          | 200 × 265 × 170 mm             |
| Gewicht:                        | ca. 4,8 kg                     |
| Anschluss 120 V-Version:        | 100 V~, 50/60 Hz/120 V~, 60 Hz |
| Anschluss 230 V-Version:        | 220 V bis 240 V~, 50/60 Hz     |
| Lampenart:                      | Halogenreflektorlampe          |
| Lampennennspannung:             | 15 V                           |
| Lampennennleistung:             | 150 W                          |
| Lebensdauer der Lampe, Stufe 4: | 1500 h                         |
| Lebensdauer der Lampe, Stufe 5: | 150 h                          |

| Typ         | für   | Best.-Nr.   |
|-------------|-------|-------------|
| KL 1500 LCD | 230 V | 65 21 50200 |
| KL 1500 LCD | 120 V | 65 21 50201 |

#### flexible Lichtleiter für KL 1500 LCD

| Artikel                              | Best.-Nr.   |
|--------------------------------------|-------------|
| 1armig, M-PVC, Ø = 3 mm, L = 1000 mm | 65 21 55101 |

#### Ersatzlampe und -sicherungen für KL 1500 LCD

| Artikel                                                   | Best.-Nr.   | VE<br>St./Pack |
|-----------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| Halogenlampe 15 V/150 W, Typ EFR                          | 65 21 53000 | 5              |
| Sicherungen für 230 V, primär T2H, 250 V nach IEC 127-3/5 | 65 21 53101 | 10             |
| Sicherung für 120 V, primär T4 A nach UL 198 G            | 65 21 53103 | 10             |



### ③ Kaltlichtquelle KL 2500 LCD

#### Technische Daten:

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Außenmaße (B × T × H):          | 200 × 265 × 170 mm             |
| Gewicht:                        | ca. 6,0 kg                     |
| Anschluss 120 V-Version:        | 100 V~, 50/60 Hz/120 V~, 60 Hz |
| Anschluss 230 V-Version:        | 220 V bis 240 V~, 50/60 Hz     |
| Lampenart:                      | Halogenreflektorlampe          |
| Lampennennspannung:             | 24 V                           |
| Lampennennleistung:             | 250 W                          |
| Lebensdauer der Lampe, Stufe 4: | 1500 h                         |
| Lebensdauer der Lampe, Stufe 5: | 150 h                          |

| Typ         | für   | Best.-Nr.   |
|-------------|-------|-------------|
| KL 2500 LCD | 230 V | 65 21 85020 |
| KL 2500 LCD | 120 V | 65 21 85021 |

#### Schwanenhalslichtleiter für KL 1500 LCD und KL 2500 LCD

| Artikel                        | Best.-Nr.   |
|--------------------------------|-------------|
| 1armig, Ø = 4,5 mm, L = 600 mm | 65 21 54101 |
| 2armig, Ø = 4,5 mm, L = 600 mm | 65 21 54202 |

| Artikel                        | Best.-Nr.   |
|--------------------------------|-------------|
| 3armig, Ø = 4,5 mm, L = 600 mm | 65 21 54302 |

#### flexible Lichtleiter für KL 1500 LCD und 2500 LCD

| Artikel                                | Best.-Nr.   |
|----------------------------------------|-------------|
| 1armig, M-PVC, Ø = 5,0 mm, L = 1600 mm | 65 21 55102 |
| 1armig, M-PVC, Ø = 8,0 mm, L = 1000 mm | 65 21 55103 |
| 2armig, M-PVC, Ø = 4,5 mm, L = 1000 mm | 65 21 55204 |

| Artikel                                | Best.-Nr.   |
|----------------------------------------|-------------|
| 2armig, M-PVC, Ø = 4,5 mm, L = 1600 mm | 65 21 55205 |
| 3armig, M-PVC, Ø = 4,5 mm, L = 1000 mm | 65 21 55206 |

#### Spaltringlichter für KL 1500 LCD und 2500 LCD

| Artikel                    | Best.-Nr.   |
|----------------------------|-------------|
| Spaltringlicht, Øi = 58 mm | 65 21 57410 |
| Spaltringlicht, Øi = 66 mm | 65 21 57420 |

| Artikel                                  | Best.-Nr.   |
|------------------------------------------|-------------|
| Spaltringlicht Maxi, Øi = 150 mm         | 65 21 57440 |
| Spaltringlicht Dunkelfeld, Øi = 66/70 mm | 65 21 57406 |

#### Ersatzlampe und -sicherungen für KL 2500 LCD

| Artikel                                                     | Best.-Nr.   | VE<br>St./Pack |
|-------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| Halogenlampe 24 V/250 W, Typ ELC                            | 65 21 85300 | 5              |
| Sicherung für 230 V, primär T3, 15H, 250 V nach IEC 127-3/5 | 65 21 85311 | 10             |
| Sicherung für 120 V, primär M6, 3A nach UL 198 G            | 65 21 85313 | 10             |

**Weiteres Zubehör wie Ringleuchten, Filter- und Fokussiersätze, Objektivadapter für bestimmte Mikroskop-Typen, Halterungen, etc. liefern wir Ihnen gerne auf Anfrage.**

