



modulLED®
by StarLight



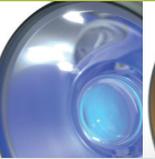
LED-Module

modulLED® 21

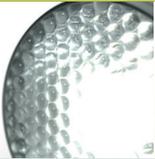
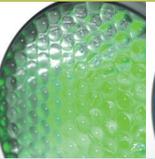
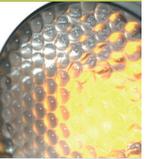
MADE
IN
GERMANY

- Schneller Wechsel der Leuchtmittel dank innovativem modul-LED®-Konzept
- Ideal für den Einsatz in Forschung und Industrie
- Enorm lichtstark
- Große Auswahl an Lichtfarben und Farbtemperaturen
- Dank verschiedener Optiken für nahezu jeden Anwendungsbereich geeignet
- Passend für IL1-, IL12-, IL13-Serie und weitere Leuchten (Übersicht auf der letzten Seite)



| | modulLED21-s PW | modulLED21-s NW | modulLED21-s WW | modulLED21-s R | modulLED21-s G | modulLED21-s B | modulLED21-s A |
|---------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |
| | 100-006420 | 100-006443 | 100-006447 | 100-005387 | 100-005933 | 100-005934 | 100-004449 |
| Farbtemperatur/Lichtfarbe | pur-weiß (5.700 K) | natur-weiß (4.000 K) | warm-weiß (3.000 K) | rot (625 nm) | grün (528 nm) | blau (470 nm) | amber (590 nm) |
| Beleuchtungsstärke bei 25 cm | 28.000 lx | 18.000 lx | 17.000 lx | - | - | - | - |
| Lichtfleckdurchmesser bei 25 cm | 60 mm | | | | | | |
| LED-Lebensdauer | 50.000 h (L70, Herstellerangabe) | | | | | | |
| Abstrahlwinkel | Spot 10° | | | | | | |

| | modulLED21-f PW | modulLED21-f NW | modulLED21-f WW | modulLED21-f R | modulLED21-f G | modulLED21-s B | modulLED21-f A |
|---------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |
| | 100-006421 | 100-006444 | 100-006448 | 100-005388 | 100-005389 | 100-005390 | 100-010722 |
| Farbtemperatur/Lichtfarbe | pur-weiß (5.700 K) | natur-weiß (4.000 K) | warm-weiß (3.000 K) | rot (625 nm) | grün (528 nm) | blau (470 nm) | amber (590 nm) |
| Beleuchtungsstärke bei 25 cm | 7.000 lx | 4.000 lx | 3.400 lx | - | - | - | - |
| Lichtfleckdurchmesser bei 25 cm | 140 mm | | | | | | |
| LED-Lebensdauer | 50.000 h (L70, Herstellerangabe) | | | | | | |
| Abstrahlwinkel | Flood 28° | | | | | | |

| | modulLED21-d PW | modulLED21-d NW | modulLED21-d WW | modulLED21-d R | modulLED21-d G | modulLED21-d B | modulLED21-d A |
|---------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |
| | 100-006422 | 100-006445 | 100-006449 | 100-005936 | 100-005935 | 100-005937 | 100-010723 |
| Farbtemperatur/Lichtfarbe | pur-weiß (5.700 K) | natur-weiß (4.000 K) | warm-weiß (3.000 K) | rot (625 nm) | grün (528 nm) | blau (470 nm) | amber (590 nm) |
| Beleuchtungsstärke bei 25 cm | 4.000 lx | 2.900 lx | 3.000 lx | - | - | - | - |
| Lichtfleckdurchmesser bei 25 cm | 200 mm | | | | | | |
| LED-Lebensdauer | 50.000 h (L70, Herstellerangabe) | | | | | | |
| Abstrahlwinkel | Diffuse 40° | | | | | | |

| | modulLED21-l PW | modulLED21-l NW | modulLED21-l WW | modulLED21-l R | modulLED21-l G | modulLED21-l B | modulLED21-l A |
|---------------------------|---|---|---|--|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |
| | 100-006423 | 100-006446 | 100-006450 | 100-005939 | 100-005938 | 100-005940 | 100-010724 |
| Farbtemperatur/Lichtfarbe | pur-weiß (5.700 K) | natur-weiß (4.000 K) | warm-weiß (3.000 K) | rot (625 nm) | grün (528 nm) | blau (470 nm) | amber (590 nm) |
| LED-Lebensdauer | 50.000 h (L70, Herstellerangabe) | | | | | | |
| Abstrahlwinkel | Line 12° × 30° | | | | | | |

| | modulLED21 UV365 | modulLED21 UV405 |
|--------------------|---|---|
| |  |  |
| | 100-010758 | 100-010756 |
| Wellenlänge | UV 365 nm | UV 405 nm |
| Strahlungsleistung | ca. 1,2 W | |
| LED-Lebensdauer | 5.000 h (L70, Herstellerangabe) | 7.000 h (L70, Herstellerangabe) |
| Abstrahlwinkel | Reflector 80° | |



Allgemeine technische Daten

| | |
|-------------------|--|
| LED-Typ | 3-W-Power-LED |
| Leistungsaufnahme | ca. 3 W |
| Länge | 42 mm |
| Durchmesser | 21 mm |
| Material | eloxiertes Aluminium |
| Farbe | titan |
| Material Optik | PMMA (bei UV statt dessen Reflektor aus Edelstahl) |
| Gewicht | ca. 18 g |

Passend für folgende Leuchten

| | | |
|------------|--------------------|--|
| 100-006567 | IL1-Lab-450 1-arm | 1-armig, Armlänge 450 mm |
| 100-010737 | IL1-Lab-600 1-arm | 1-armig, Armlänge 600 mm |
| 100-006568 | IL1-Lab-450 2-arm | 2-armig, Armlänge 450 mm |
| 100-007484 | IL1-Lab-600 2-arm | 2-armig, Armlänge 600 mm |
| 100-006570 | IL1-450 1-arm | mit Schutzglas, 1-armig, Armlänge 450 mm |
| 100-010741 | IL1-600 1-arm | mit Schutzglas, 1-armig, Armlänge 600 mm |
| 100-006571 | IL1-450 2-arm | mit Schutzglas, 2-armig, Armlänge 450 mm |
| 100-007932 | IL1-600 2-arm | mit Schutzglas, 2-armig, Armlänge 600 mm |
| 100-006569 | IL12-Lab-450 2-arm | 2-armig, Armlänge 450 mm |
| 100-010740 | IL12-Lab-600 2-arm | 2-armig, Armlänge 600 mm |
| 100-010764 | IL12-450 2-arm | mit Schutzglas, 2-armig, Armlänge 450 mm |
| 100-010765 | IL12-600 2-arm | mit Schutzglas, 2-armig, Armlänge 600 mm |
| 100-010766 | IL13-450 1-arm | mit Schutzglas, 1-armig, Armlänge 450 mm |
| 100-010767 | IL13-600 1-arm | mit Schutzglas, 1-armig, Armlänge 600 mm |
| 100-010768 | IL13-450 2-arm | mit Schutzglas, 2-armig, Armlänge 450 mm |
| 100-010769 | IL13-600 2-arm | mit Schutzglas, 2-armig, Armlänge 600 mm |
| 100-008024 | IL100 | mit Helligkeitssteuerung (TC) |
| 100-008028 | IL1300 | mit Helligkeitssteuerung (TC) |
| 100-009861 | IL100-24V | mit M12-Stecker (4-polig) |
| 100-010744 | IL1300-24V | mit M12-Stecker (4-polig) |
| 100-011494 | IL100-F | Flex-Arm, Armlänge 450 mm, mit M12-Stecker (4-polig) |
| 100-011707 | IL1300-F | Flex-Arm, Armlänge 450 mm, mit M12-Stecker (4-polig) |
| 100-009632 | MSL1 | mit Auflicht (ohne LED-Module) |
| 100-009892 | MSL2 | mit Durch- und Auflicht (ohne LED-Module) |