

# FÜR JEDE ARBEIT DAS PASSENDE LICHT

Im Labor, der Montage- oder Ausbildungswerkstatt muss höchst präzise gearbeitet werden. Deshalb ist es wichtig, dass ausreichend Licht vorhanden ist, der Arbeiter aber trotzdem nicht geblendet wird. Unsere verschiedenen Beleuchtungssysteme helfen Ihnen, die für Ihre Anforderungen optimalen Lichtverhältnisse zu schaffen.



## PROFI LED ARBEITSPLATZLEUCHE ST (STANDARD)

Schlankes Leuchten-System aus eloxiertem Aluminiumprofil mit schwenkbare Optik, dadurch bestens geeignet für die stirnseitige Montage an Ablagen und Aufbauten.

- Eloxiertes Aluminiumprofil mit Kühlrippen.
- Gehäuse 320° drehbar, ø 25mm.
- Beidseitig mit Dreieckshalter (B: 95mm) für eine komplett verdeckte Kabelführung, mit Schalter/Taster.
- Inkl. Netzteil 24V.
- Komplett vormontiert.
- Keine Kühlung notwendig.
- Durchgehende LED-Modulleiste mit einem sehr geringen LED Abstand für eine absolut homogene Ausleuchtung der kompletten Arbeitsfläche.

### Montage:

- Einbauversion mit Festanschluss und Einbaunetzteil für Elektroaufbau.
- Anbauversion mit Festanschluss und gekapseltem Netzteil OHNE Elektroaufbau.
- Nachrüstsatz mit seitlichem Steckanschluss, gekapseltem Netzteil und Halter.

### Dimmer:

- Optional dimmbar mit mikrocontroller-gesteuertem PWM-Tastdimmer Helligkeit von 0...100% einstellbar.

### Technische Daten:

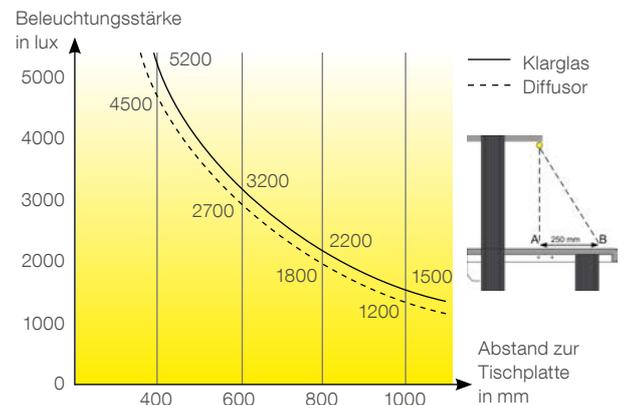
- Modullänge: 300mm, bestehend aus 28 Osram-LEDs, lückenlos angesetzt, Modulleistung: ca. 14,4 W.
- Helligkeit: 2.000lm (>3.300 lux bei einem Abstand von 500mm).
- Abstrahlwinkel: 120°.
- Farbwiedergabe-Index Ra: typ. 85.
- Farbtemperatur: 5.000 K (neutralweiss).
- Farbqualität: Single binning nach ANSI (sehr sortenreine LEDs für eine konstante Lichtfarbe).



0...100% DIMMBAR



320° DREHBAR



Gekapseltes LED-Netzteil 365 x 68 x 38mm (BxTxH)



Unterschied LED-Diffusor / klare Plexiglasabdeckung

### PROFI LED Arbeitsplatzleuchte ST 456. **B** 61. **M** 0 **A**

#### **B** Breite (Helligkeit)

1	500mm (2.000lm)
2	800mm (4.000lm)
3	1100mm (6.000lm)
4	1400mm (8.000lm)
5	1700mm (10.000lm)
6	2000mm (12.000lm)

#### **M** Montage / Dimmer

0	Einbauversion
2	Anbauversion
1	Nachrüstsatz
5	Einbauversion mit Dimmer
6	Anbauversion mit Dimmer
7	Nachrüstsatz mit Dimmer
8	IMOD-Anbindung (komplette Steuerung über IMOD Control- Unit)

#### **A** Ausführung der Abdeckung

1	Klare Plexiglasabdeckung für maximale Helligkeit
2	LED-Diffusor für eine homogene Leuchtfläche ohne Schattenbildung
3	Vergossene Ausführung IP67

## PROFI LED ARBEITSPLATZLEUCHE PR (PREMIUM)

Schlankes Leuchten-System aus eloxiertem Aluminiumprofil mit schwenkbarer Optik, dadurch bestens geeignet für die stirnseitige Montage an Ablagen und Aufbauten.

- Eloxiertes Aluminiumprofil mit Kühlrippen.
- Gehäuse 320° drehbar, ø 25mm.
- Beidseitig mit Dreieckshalter (B: 95mm) für eine komplett verdeckte Kabelführung, mit Taster.
- Inkl. Netzteil 24V.
- Komplett vormontiert.
- Keine Kühlung notwendig.
- Durchgehende LED-Modulleiste mit einem sehr geringen LED Abstand für eine absolut homogene Ausleuchtung der kompletten Arbeitsfläche.

### Montage:

- Einbauversion mit Festanschluss und Einbaunetzteil für Elektroaufbau.
- Anbauversion mit Festanschluss und gekapseltem Netzteil OHNE Elektroaufbau.
- Nachrüstset mit seitlichem Steckanschluss, gekapseltem Netzteil und Halter.

### 2-Kanal DIMMER mit einstellbarem Farbton:

- Dimmbare Helligkeit von 0...100%.
- Stufenlos einstellbare Farbtemperatur von 2.700K (warmweiss) bis 5.500K (kaltweiss).
- Mit 2-Kanal mikrocontroller-gesteuertem PWM-Dimmer.

### Technische Daten:

- Modullänge: 400mm, bestehend aus 42 Osram-LEDs, lückenlos angesetzt, Modulleistung: ca. 23 W.
- Helligkeit: 3.000 lm (> 4.500 lux bei einem Abstand von 500mm).
- Abstrahlwinkel: 120°.
- Farbwiedergabe-Index Ra: typ. 85.
- Farbtemperatur einstellbar durch die wechselnde Anordnung von Einzel-LEDs in einem engen Abstand mit 2.700 K (warmweiss) und 5.500 K (kaltweiss).



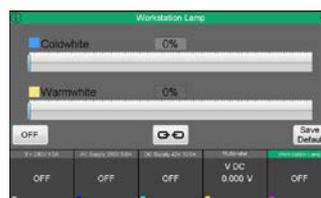
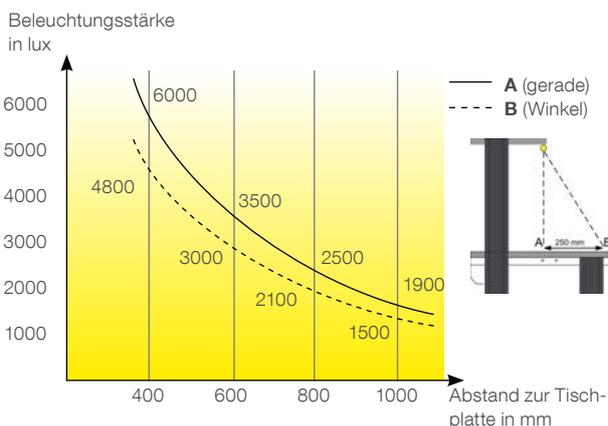
0...100% DIMMBAR



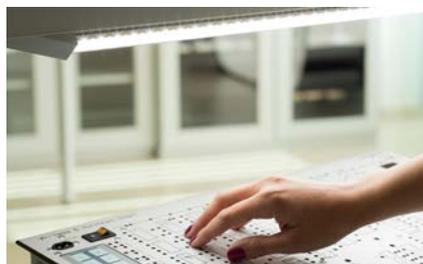
320° DREHBAR



EINSTELLBARE FARBTEMPERATUR



IMOD-Anbindung (komplette Steuerung über IMOD Control- Unit)



Einstellbare Farbtemperatur: von kaltweiss (5.500k)



über neutralweiss



bis warmweiss (2700k)

PROFI LED Arbeitsplatzleuchte PR 456. **B** 81. **M** 0 **A**

### **B** Breite (Helligkeit)

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 1 | 600mm (3.000lm)   |
| 2 | 1000mm (6.000lm)  |
| 3 | 1400mm (9.000lm)  |
| 4 | 1800mm (12.000lm) |

### **M** Montage

- |   |  |
|---|--|
| 0 | Einbauversion  |
| 2 | Anbauversion   |
| 1 | Nachrüstset  |
| 8 | IMOD-Anbindung (komplette Steuerung über IMOD Control- Unit) |

### **A** Ausführung der Abdeckung

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Klare Plexiglasabdeckung für maximale Helligkeit |
| 2 | LED-Diffusor für eine homogene Leuchtfläche      |
| 3 | Vergossene Ausführung IP67                       |

## PROFI LED ARBEITSPLATZLEUCHE SCHWANENHALS

- Ein hochflexibler Schwanenhals ermöglicht eine komplett freie und genaue Positionierung des Leuchtkörpers.
- Anschlussgehäuse mit Taster für die Bedienung des LED-Dimmer und Farbtemperatur (nur bei PR).
- Drehbarer Leuchtkörper aus dem LED-Aluminiumprofil mit Kühlrippen.
- Leuchtkörper mit einer durchgehenden LED-Modulleiste mit Diffusor.
- Separates 24V Netzteil mit eingebautem Dimmer. Im Stahlblechgehäuse 365 x 68 x 38mm (BxTxH).

### Montage:

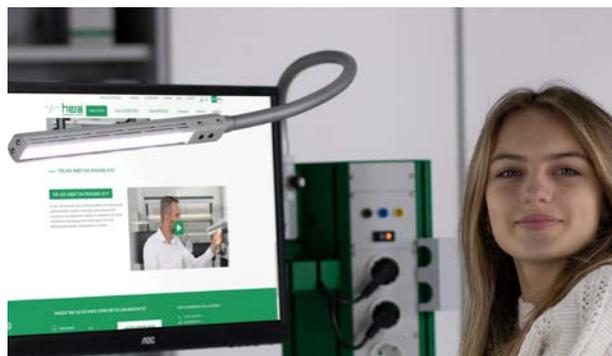
- Adapter für PROFI Hülse inkl. PROFI Schwenkarm Drehhülse (491.002.000)
- Tischklemme mit einer max. Spannweite von 90mm.
- Verschiebe-Adapter für die Montage an das ENERGIE-Profil oder die Multimedia-Konsole.
- Durch Gleiterbausteine kann die LED-Leuchte waagrecht über die ganze Tischbreite verschoben werden.

### Technische Daten Leuchtkörper:

- Ausführung ST siehe Seite 102
- Ausführung PR siehe Seite 103



2-Kanal Dimmer mit einstellbarer Farbtemperatur



0...100% DIMMBAR



EINSTELLBARE FARBTEMPERATUR



Ausführung mit Adapter für PROFI Hülse  
HINWEIS: Schwenkarm ist nicht im Lieferumfang enthalten



Ausführung mit Tischklemme



Verschiebe-Adapter für ENERGIE-Profil



Verschiebe-Adapter für Multimedia-Konsole

PROFI LED Arbeitsplatzleuchte Schwanenhals 456. LA 1. M S 2

### LA Länge Leuchtkörper (Helligkeit)

06	Standard ST mit 75mm (500 lm)
16	Standard ST mit 150mm (1000 lm)
26	Standard ST mit 300mm (2000lm)
08	Premium PR mit 133mm (1000 lm)
18	Premium PR mit 266mm (2000 lm)
28	Premium PR mit 400mm (3000 lm)

### M Montage

1	Adapter für PROFI Hülse inkl. Drehhülse
2	Tischklemme
3	Verschiebe-Adapter für das Energie-/Quer-Profil
4	Verschiebe-Adapter für die Multimedia-Konsole

### S Länge Schwanenhals

4	500mm
5	800mm

## BLLENDE FÜR PROFI LED ARBEITSPLATZLEUCHE

Besonders bei höhenverstellbaren Arbeitsplätzen ist der direkte Blick in den Leuchtkörper trotz Verstellung des Abstrahlwinkels nicht immer zu vermeiden.

Durch eine einfache Montage der Blende an den Kühlrippen der LED Arbeitsplatzleuchte wird hier Abhilfe geschaffen. Auch nachrüstbar!



Blende für PROFI LED Arbeitsplatzleuchte 456.0 **BB**.001

### **BB** Breite

<b>05</b>	ST 500mm	<b>14</b>	ST/PR 1400mm
<b>06</b>	PR 600mm	<b>17</b>	ST 1700mm
<b>08</b>	ST 800mm	<b>18</b>	PR 1800mm
<b>10</b>	PR 1000mm	<b>20</b>	ST 2000mm
<b>11</b>	ST 1100mm		

## OPTION VERDECKTE KABELFÜHRUNG

- Eingefräster Schlitz mit lichtgrauer Kunststoffabdeckung für die verdeckte Kabelführung in Ablagen und Aufbauschränken.



Option verdeckte Kabelführung 458.000.000

## HÖHENVARIABLE KABELFÜHRUNG IN SÄULENPROFILE

- Eingefräster Schlitz mit Kunststoffabdeckung für die verdeckte Kabelführung in Ablagen und Aufbauten.
- Rückseitige Bohrung mit Kabelverschraubung in das Säulen Energieprofil

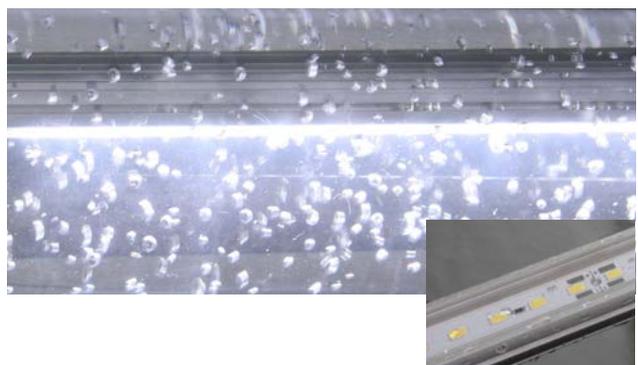


Kabelführung in Säulenprofile 458.000.100

## VERGOSSENE AUSFÜHRUNG IP67

bestehend aus:

- Verguss der LED-Modulleisten im Leuchtkörper mit entgaster Zweikomponenten-Vergussmasse auf PU-Basis.
- Aluminium Befestigungswinkel mit eingegossenem Anschlusskabel.



▶ siehe PROFI LED-Arbeitsplatzleuchte ST und PR

## OPTION MAGNETHALTER

Option für LED Arbeitsplatzleuchte als Nachrüstsatz.

Ideal für Stahlblechablagen bestehend aus:

- Magnete für die Dreieckshalter
- Magnete für das gekapselte Netzteil
- Kabelkanal 10x10mm mit Magnete

Option Magnethalter 456.000.000



## UNIVERSAL LED UNTERBAULEUCHE STANDARD UND PREMIUM

### STANDARD:

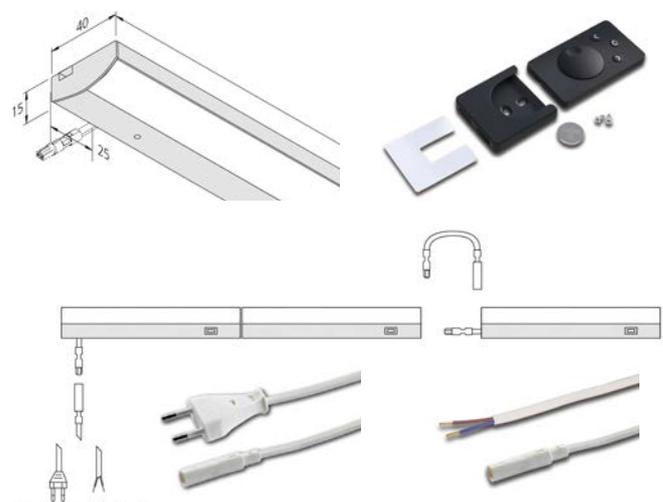
- Sehr flache, formschöne und silberne Unterbauleuchte mit ingriertem Netzteil und Schalter.
- Abmessungen: 40 x 15mm (TxH)
- Homogene und blendfreie Ausleuchtung durch geringe LED-Abstände und Diffusor
- Extrem langlebige 80 mW LEDs (ca. 30.000 h)
- Energieeffizienzleuchte: 1430 lm/m (80 lm/W)
- Farbwiedergabe: Ra/CRI > 80
- Lichtfarbe: neutralweiss ca. 4.000 K

### PREMIUM Besonderheiten zum Standard:

- dimmbar
- Lichtfarbe zwischen 2700 - 5000 K einstellbar
- integrierter Dynamic Controller (Memory-Funktion für Lichtfarbe und Helligkeit), bedienbar über Funkfernbedienung (nicht im Lieferumfang enthalten).

### Option USB-C

- Standard Unterbauleuchte optional mit USB-C Ladebuchse (Fast Charging)



Universal LED Unterbauleuchte	STANDARD	PREMIUM	Standard mit USB-C
Länge: 450mm / 8W / 640lm	299.106.045		
Länge: 600mm / 10 W / 800lm	299.106.060	299.107.060	
Länge: 900mm / 15 W / 1200lm	299.106.090	299.107.090	299.106.095
Länge: 1200mm / 18 W / 1440lm	299.106.120	299.107.120	299.106.125
Fernbedienung für die Premium-Leuchten		299.107.000	

