

# RMD LED Basic

## ZUGPENDELLEUCHTEN

### Neue LED-Leuchtenfamilie

3 Basic-Modellreihen - entwickelt für unterschiedliche Anwendungen und Nutzeranforderungen

<b>Basic ECO</b>	niedrige Anschaffungskosten, höchste Energieeffizienz, gute Farbwiedergabe
<b>Basic SELECT</b>	beste Farbwiedergabe – Daylight Vollspektrum, mittleres Preissegment, gute Energieeffizienz
<b>Basic PREMIUM</b>	die innovative Variante – Lichtfarbe in 7 Stufen wechselbar, gute Farbwiedergabe, gute Energieeffizienz

Baureihe	lichttechnische Eigenschaften					Anwendungsempfehlung		
	Farbwiedergabe (CRI)	Lichtfarbe in K	Energieeffizienz	Beleuchtungsstärke (Faktor)	dimmbar	Farbmusterung	Arbeitsplatzbeleuchtung	Allgemeinbeleuchtung
<b>Basic ECO</b>	>80	5000	++	1	Option	o	✓	✓
<b>Basic SELECT</b>	95	5700	+	0,91	Option	++	✓	✓
<b>Basic PREMIUM</b>	>80	3000-6000	+	1,2	Serie	+	✓	X

++ = optimal / + = gut / O = bedingt empfehlenswert



filigrane Stahlseilaufhängung optional

### Produktvorteile

- Langlebige, nahezu wartungsfreie Leuchte: LED-Lebensdauer bis zu 50.000h
- Hohe Energieeffizienz
- Glatte, leicht zu reinigende, geschlossene Konstruktion
- Kein störendes separates Netzteil
- Stufenlos höhenverstellbar über Zugpendel
- Optionales Designpaket: auch mit filigranen Stahlseilabhängungen und transparent isolierter Zuleitung lieferbar (*nicht stufenlos höhenverstellbar*)



### Produktbeschreibung

- kompaktes und robustes Leuchtengehäuse aus selbsttragendem Aluminiumprofil für optimale Wärmeabfuhr, natur-eloxiert. Schlanker Gehäusequerschnitt (BxH) 60 x 79 mm
- Netzanschluß über Lüsterklemmen, im rechten Baldachin, Durchverdrahtung auf Wunsch
- integrierter EIN/AUS-Schalter vorne rechts (bzw. Multifunktionsstaster bei den DIM-Modellen)
- sehr guter Blendschutz durch Mikroprismenscheibe plus zusätzliche Diffusorfolie (wendbar - bifunktional für zwei unterschiedliche Diffusionsgrade)
- Profilabschlußkappen aus Stahlblech silbergrau RAL 9006
- kompl. mit LED light-engines der neuesten Generation, Lichtfarben und Farbwiedergabe siehe unten
- extrem verlustarmer integrierter elektronischer LED-Konverter.
- hohe Lichtausbeute durch hochglänzend elox. Reflektoren

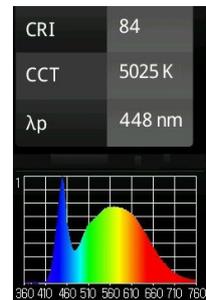
# RMD LED Basic

## ZUGPENDELLEUCHTEN

### Typenübersicht

#### Basic ECO

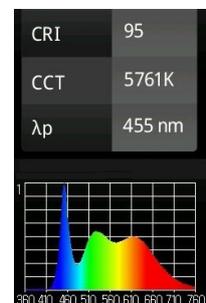
Type	Länge	LED Leistung ca.	Farbtemperatur	CRI
RMD BE P24/850	870 mm	23,4W	5000K	> 80 (typ. 84)
RMD BE P24/850DIM	870 mm	23,4W	5000K	> 80 (typ. 84)
RMD BE P32/850	1150 mm	31,2W	5000K	> 80 (typ. 84)
RMD BE P32/850DIM	1150 mm	31,2W	5000K	> 80 (typ. 84)
RMD BE P48/850	1735 mm	46,8W	5000K	> 80 (typ. 84)
RMD BE P48/850DIM	1735mm	46,8W	5000K	> 80 (typ. 84)



Hinweis: Gleiche lichttechnische Eigenschaften wie Gelenkleuchte SL-LED II 24W

#### Basic SELECT (High-CRI)

Type	Länge	LED Leistung ca.	Farbtemperatur	CRI
RMD BS P38	870 mm	38,4W	5700K	95
RMD BS P38 DIM	870 mm	38,4W	5700K	95
RMD BS P51	1150 mm	51,2W	5700K	95
RMD BS P51 DIM	1150 mm	51,2W	5700K	95
RMD BS P77	1735 mm	76,8W	5700K	95
RMD BS P77 DIM	1735mm	76,8W	5700K	95



Hinweis: Gleiche lichttechnische Eigenschaften wie Gelenkleuchte SL-LED II 21 und 32W, sowie Vario S LED 54W

#### Basic PREMIUM (Farbwechsel / dimmbar)

Type	Länge	LED Leistung ca.	Farbtemperatur	CRI
RMD BP P40	870 mm	40W	3000-6000K	> 80 (typ. 84)
RMD BP P52	1150 mm	52W	3000-6000K	> 80 (typ. 84)

Spektrien siehe nächste Seite

### Technische Daten – alle Modelle

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	I
Anschlussspannung:	220-240V, 0/50...60Hz
Auszugslänge der Zugpendel	ca. 50 – 150 cm

INFO: Alle Modelle gegen Mehrpreis auch mit 2,5m Stahlseilabhangung lieferbar (inkl. transparent isoliertem Kabel)

### Dimmbare Modelle ECO/SELECT

stufenlos dimmbar von 1 – 100% – Bedienung per integriertem Multifunktionsstaster im Gehäuse vorne rechts

- Durch den Multifunktions-Taster im Leuchtengehäuse kann die Leuchte geschaltet und gedimmt werden.
- Kurzer Tastendruck (< 0,5 s) schaltet die Leuchte ein oder aus.
- Langer Tastendruck (> 0,5 s) dimmt auf/ab (bei jedem Tastendruck wechselt die Dimmrichtung).

Der Dimm-Konverter hat wahlweise zwei Betriebsarten:

- MODUS 1: Der Einschaltwert ist immer der letzte Dimmwert vor dem Ausschalten (oder z.B. nach Stromausfall). Dies ist die werksseitige Standardeinstellung.
- MODUS 2: Der Einschaltwert ist der durch Taster-Doppelklick (bei eingeschalteter Lampe) gespeicherte Wert → (2x drücken innerhalb von 0,4 s). Dieser Referenzwert kann jederzeit durch langen Tastendruck manuell übersteuert werden. **Löschen** des Referenzwertes durch Taster-Doppelklick bei ausgeschalteter Lampe, dadurch Rückkehr zu MODUS 1.

# RMD LED Basic

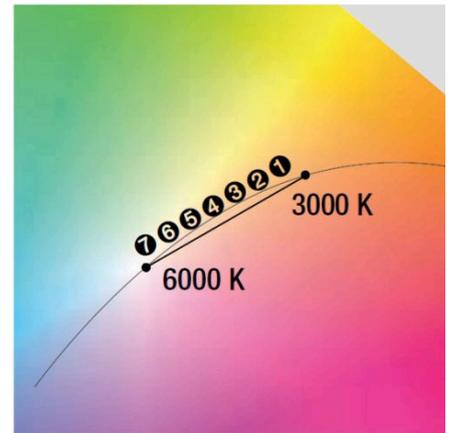
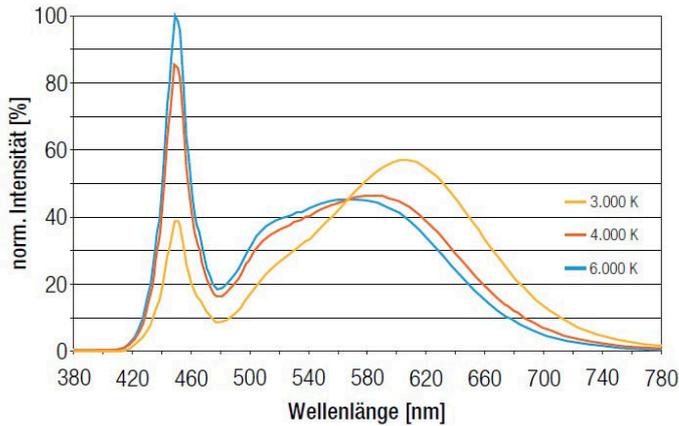
## ZUGPENDELLEUCHTEN

### PREMIUM-Modelle Farbwechsel-Funktion

Durch den zweiten Taster kann bei dieser Leuchte im eingeschalteten Zustand die Farbtemperatur in 7 Schritten von 3000K warmweiß bis 6000K tageslichtweiß in 500K-Schritten hochgeschaltet werden. Den Taster kurz drücken (ca. 1 s) um die Farbtemperatur weiterzuschalten.

Das Erreichen des Maximalwerts wird durch kurzes Aufblinken der LED-Module signalisiert. Beim nächsten Tastendruck wird unmittelbar auf den Minimalwert von 3000K gewechselt.

Farbspektrum bei verschiedenen Farbtemperaturen



Lage der vordefinierten Farbtemperaturen

1	3.000 K
2	3.500 K
3	4.000 K
4	4.500 K
5	5.000 K
6	5.500 K
7	6.000 K

### Dimmfunktion PREMIUM-Modelle

Stufenlos dimmbar von 10 – 100% – Bedienung per integriertem Multifunktions-taster

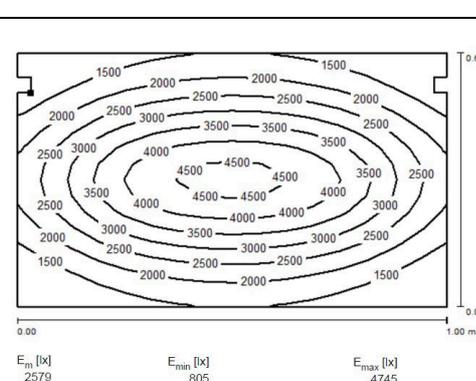
Durch den Taster kann die Leuchte geschaltet und gedimmt werden.

- Kurzer Tastendruck (< 0,5 Sekunden) schaltet die Arbeitsplatzleuchte ein oder aus.
- Langer Tastendruck (> 0,5 Sekunden) dimmt auf bzw. ab. Bei Unterbrechung des Tastendrucks wechselt die Dimmrichtung. Die Lampen werden gedimmt solange der Taster gedrückt wird bzw. bis der minimale oder maximale Dimmbereich erreicht ist, d.h. kein alternierendes Dimmen.
- Der Einschaltwert ist immer der letzte Dimmwert vor dem Ausschalten.
- Der Dimmverlauf ist der Augenempfindlichkeit angepasst.

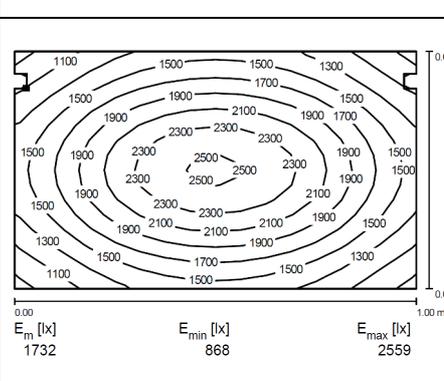
### Beleuchtungsstärken (Werte in Lux)

#### **RMD LED basic ECO P24 / SELECT P38 / PREMIUM P40– Gehäuselänge 870 mm**

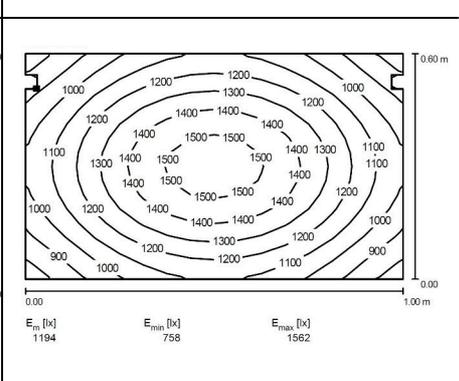
H = 50 cm



H = 75 cm



H = 100 cm



**Werte gültig für basic ECO P24 – Korrekturfaktoren:**

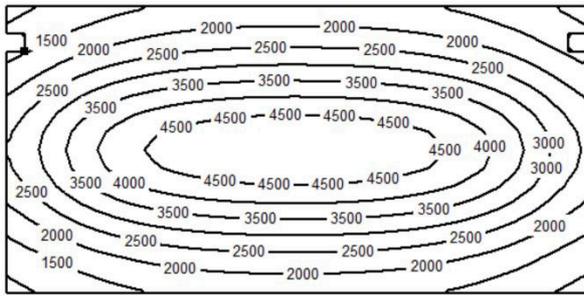
**SELECT P38: x 0,91**  
**PREMIUM P40: x 1,2**

# RMD LED Basic ZUGPENDELLEUCHTEN

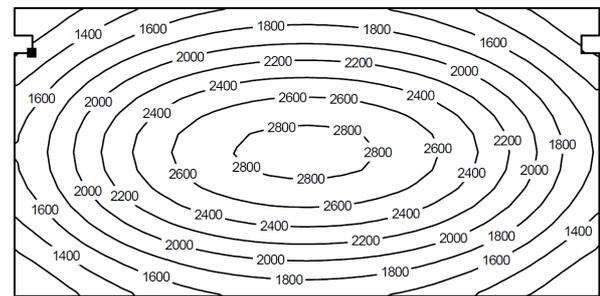
## RMD LED basic ECO P 32 / SELECT P51 / PREMIUM P52– Gehäuselänge 1150 mm

H = 50 cm

H = 75 cm

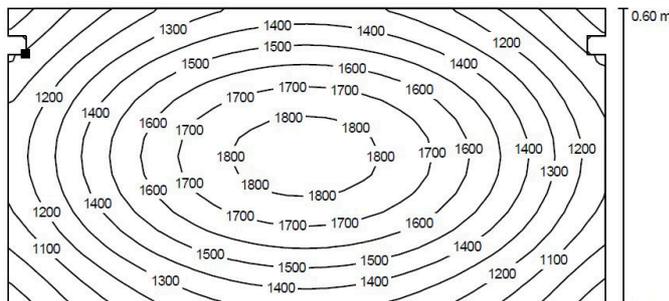


$E_m$  [lx] 2900  
 $E_{min}$  [lx] 898  
 $E_{max}$  [lx] 5017



$E_m$  [lx] 2003  
 $E_{min}$  [lx] 959  
 $E_{max}$  [lx] 2896

H = 100 cm



$E_m$  [lx] 1420  
 $E_{min}$  [lx] 852  
 $E_{max}$  [lx] 1862

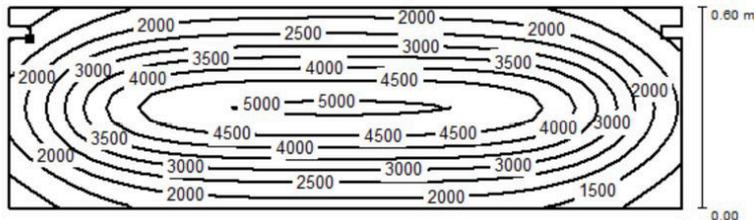
**Werte gültig für basic ECO P32**

**Korrekturfaktoren:**

**SELECT P51: x 0,91**  
**PREMIUM P52: x 1,2**

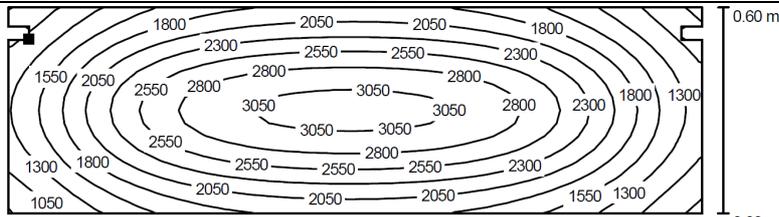
## RMD LED basic ECO P 48 / SELECT P77– Gehäuselänge 1730 mm

H = 50 cm



$E_m$  [lx] 2924  
 $E_{min}$  [lx] 645  
 $E_{max}$  [lx] 5137

H = 75 cm



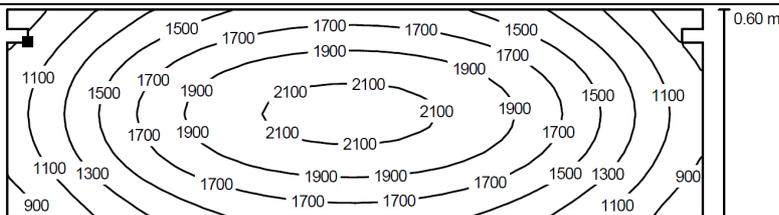
$E_m$  [lx] 2119  
 $E_{min}$  [lx] 766  
 $E_{max}$  [lx] 3161

**Werte gültig für basic ECO P48**

**Korrekturfaktoren:**

**SELECT P77: x 0,91**

H = 100 cm



$E_m$  [lx] 1575  
 $E_{min}$  [lx] 737  
 $E_{max}$  [lx] 2180