

**JOB Wand- und Pendelleuchte**

**Leuchtenkörper:** Aluminum Strangpressprofil  
Oberfläche **E**loxiert E4/EV1  
Pulverbeschichtung auf Anfrage

**Versionen:**  
Pendelleuchte  
**NEU!** Mit Mini-Baldachin  
Wandleuchte  
**NEU!** Mit Mini-Wandschild

**Farbwiedergabeindex:** Ra > 80 oder RA > 90

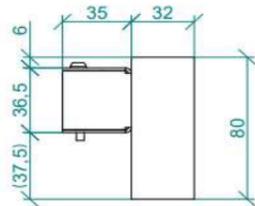
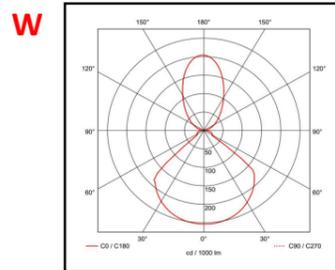
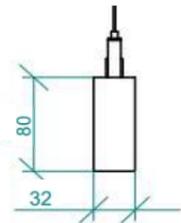
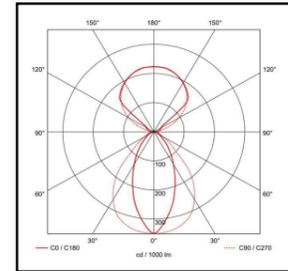
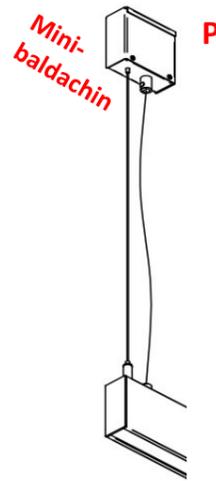
**Lichtfarben:** wahlweise  
**2700 K / 3000 K / 3500 K / 4000 K / 5000 K**  
**Tunable White** von 2700 - 6500 K auf Anfrage

**LED-Netzteil:** integriert,  
Konverter nicht dimmbar (Art.-Zusatz ...**K**)  
DALI dimmbar (Art.-Zusatz ...**DALI**)  
SwitchDIM (Art.-Zusatz ...**SD**)  
(weitere Netzteile s. u.)

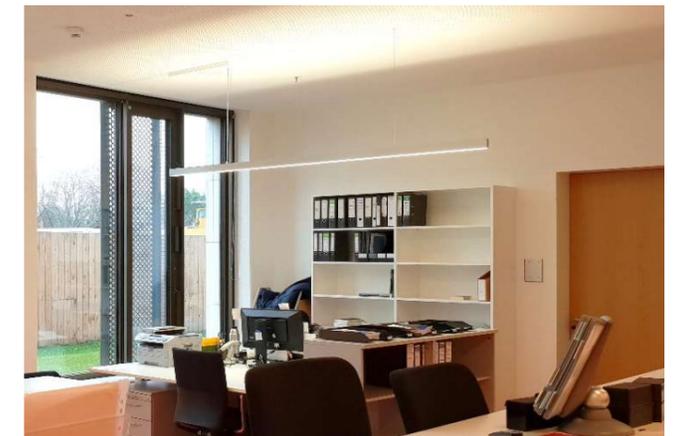
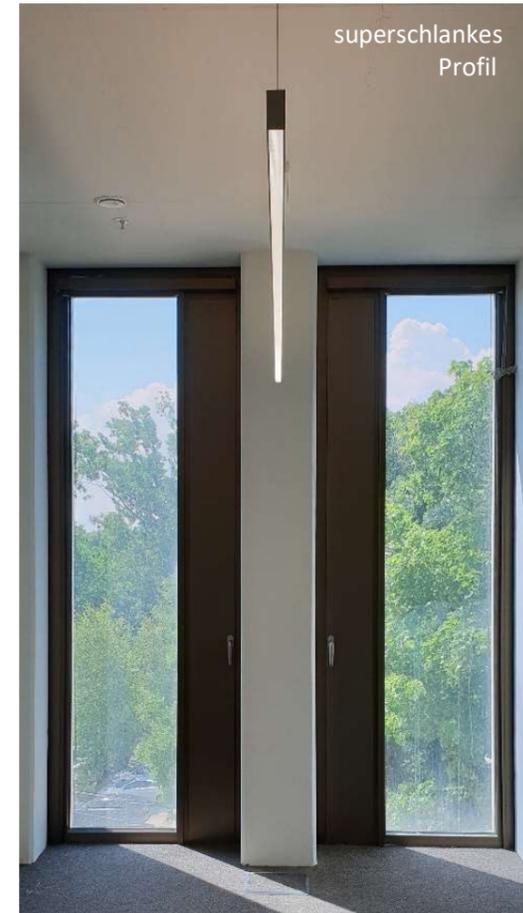
**Spannung:** 220-240 V

**Schutzklasse:** I

**Schutzart:** IP20



IP20	IP20
~220-240V	~220-240V
RA>80 RA>90	RA>80 RA>90
UGR < 19	UGR < 22
bis zu 155 lm/W max.	bis zu 142 lm/W max.
MacAdam 3	MacAdam 3
72.000H L80 / B10	72.000H L80 / B10
made in Germany	made in Germany
LED wechselbar	LED wechselbar



Leuchte mit Dark Light Abdeckung

Längenübersicht (mm)	
Pendelleuchte	Wandleuchte
1160	320
1300	460
1440	600
1580	740
1720	880
1860	1020
2000	1160
2140	1300
2280	1440
2420	1580
2560	1720
2700	1860
2840	2000
2980	
3120	Pendelleuchten ab 3120 mm mit 3 Abhängern
3400	
3680	
3960	
4240	
4520	
weitere Längen auf Anfrage	

**JOB Pendelleuchten**

LED JOB	Abmessung mm	Oberfläche	Leuchtenart	Leuchtenabdeckung	Farbindex RA	Lichtfarbe K	LED-Netzteil Serie	LED-Netzteil Sonder	
L	z.B. 1160 mm siehe Längentabelle	Eloxiert	Pendel	Mikroprismen	2700	3000	K	DALI	
					3500	4000			
					4200	5000			
					80	90			SD
					Dark Light				CFT
							T		

**Artikel-Nummern-Schlüssel:**

Beispiel: LED JOB, Abm. 1160 mm, Eloxiert, Pendel, Abd. Mikroprism., Lichtfarbe 940, DALI Konverter, dimmbar = LJ1160E.PM940DALI

**JOB Wandleuchte**

LED JOB	Abmessung mm	Oberfläche	Leuchtenart	Leuchtenabdeckung	Farbindex RA	Lichtfarbe K	LED-Netzteil Serie	LED-Netzteil Sonder	
L	z.B. 1160 mm siehe Längentabelle	Eloxiert	Pendel	Satinice	2700	3000	K	DALI	
					3500	4000			
					4200	5000			
					80	90			SD

**Artikel-Nummern-Schlüssel:**

Beispiel: LED JOB, Abm. 1160 mm, Eloxiert, Pendel, Leuchtenabd. Satinice, Lichtfarbe 940, DALI Konverter, dimmbar = LJ1160E.PS940DALI

**Netzteil-Kennungen**

- K** Konverter nicht dimmbar
- KN** Konverter nicht dimmbar und **N**otlichttauglich (EN50172)
- KGS** Konverter nicht dimmbar, direkt/indirekt **G**etrennt **S**chaltbar \*
- DALI** DALI dimmbar (programmierbar)
- DALIGD** DALI dimmbar (programmierbar), direkt/indirekt **G**etrennt **D**immbar \*
- SD** **S**witch**D**IM, Dimmung über Taster (ohne Programmierung)
- CFT** **C**orridor**F**UNCTION (DALI Konverter inkl. **T**ageslicht- und Bewegungssensor mit vorprogrammierten Abläufen) \*
- T** DALI Dimmung inkl. **T**ageslicht- und Bewegungssensor \*

\* - nicht in allen Längen lieferbar

**Modifikationsmöglichkeiten:**

**Activating Light**

Die neue LED-Beleuchtung mit konzentrationsförderndem Licht

Die neuen Human-Centric-Lighting-Lösungen mit Activating-Light nutzen den biologischen Einfluss von Licht, um die Arbeit sowohl angenehmer als auch effektiver zu gestalten. Die aktivierende Wirkung basiert auf einem speziellem Farbspektrum mit hohem Cyananteil bei einer neutralen Farbtemperatur von 4200 Kelvin.

**Kenndaten der Beleuchtung:**

Farbtemperatur:	4200 K
Farbwiedergabeindex:	RA > 80
Farbkonsistenz:	MacAdam 3
Leuchten-Lichtstrom:	5235 lm / mtr.
mittlere Lebensdauer:	60.000 H L 80 B 10
Garantie:	5 Jahre
Systemleistung:	43 W / mtr.
Leuchtenwirkungsgrad:	121,7 lm / W

**Hintergrund:**

Farbtemperatur und circadianer Rhythmus. Eine angenehme Arbeitsumgebung unterstützt nicht nur die Leistungsfähigkeit und Gesundheit, sondern ist auch ein wirksames Mittel, um Arbeitsplätze attraktiv zu gestalten. Vor diesem Hintergrund setzt Domilux mit Tridonic-Beleuchtungs-lösungen für Büroräume und andere Arbeitsstätten auf Human Centric Lighting. Dieser Ansatz macht sich das Wissen um den Einfluss bestimmter Lichtspektren auf den Menschen zunutze, um die Konzentrations- und Leistungsfähigkeit am Arbeitsplatz zu unterstützen – und damit auch die Arbeitssicherheit. Bestimmte Lichtspektren beeinflussen die Melatoninproduktion des Menschen und damit auch seinen Biorhythmus. Je kälter die Farbtemperatur des Lichts, je höher also der Blauanteil im Farbspektrum, desto stärker wird die Melatoninproduktion beim Menschen gedrosselt. Ausgedrückt wird dieses Phänomen durch den MEER-Wert (Melanopic Equal-Energy Efficacy Ratio). Demnach wirkt kaltes Licht eher aktivierend, wird bei der Arbeit allerdings schnell als unangenehm empfunden. Empfohlen wird eine Farbtemperatur von 4.000 Kelvin für Bildschirmarbeitsplätze und 3.000 Kelvin für die Allgemeinbeleuchtung der Gesamträume.

**Längenmodifikationen:**

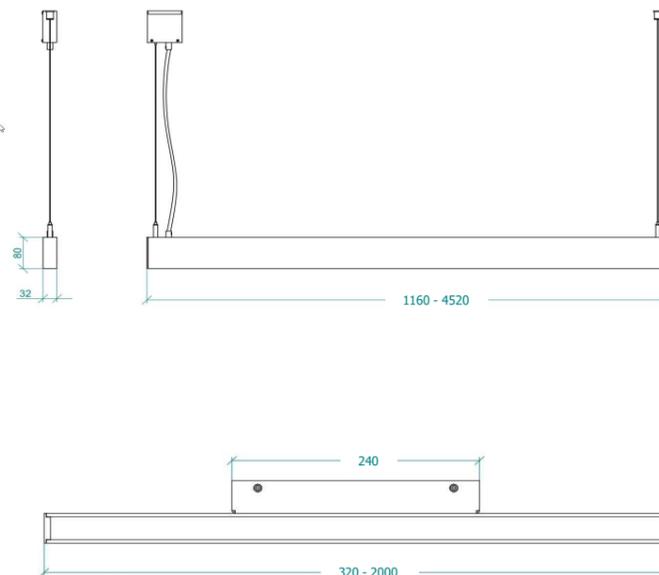
Auf Wunsch fertigen wir millimetergenau nach Ihren Wünschen, dabei können ggf. Dunkelzonen entstehen. Bitte sprechen Sie uns an, wir helfen gern bei der Optimierung Ihrer Ideen.

**Lichttechnische Modifikationen:**

Bei Bedarf können wir die die Lichtleistung der Leuchten erhöhen oder auch senken, z. B. um eine nicht dimmbare Leuchte effizienter zu gestalten. Siehe dazu nebenstehende Tabelle.

**Abhängemodifikationen:**

Serienmäßig befindet sich bei den Pendelleuchten die Zuleitung an einem Leuchtenende. Bei Bedarf kann auch eine mittige Zuleitung realisiert werden, das bedeutet jedoch, das eine 3. Drahtseilabhängung notwendig wird und der indirekte Lichtaustritt kleiner wird! Auf Wunsch kann die Länge der Zuleitung und der Drahtseile variiert werden.



**Lichttechnik:**

**Pendelleuchte**

Leuchten-Lichtstrom pro Meter					
RA \ Lichtfarbe	2700 K	3000 K	3500 K	4000 K	5000 K
RA > 80	4756	4975	5032	5230	5281
RA > 90	4064	4212	4251	4396	4205

lm/W pro Meter (Systemleistung ≈ 34 W/mtr.)					
RA \ Lichtfarbe	2700 K	3000 K	3500 K	4000 K	5000 K
RA > 80	139,9	146,3	148,0	153,8	155,3
RA > 90	119,5	123,9	125,0	129,3	123,7

**Wandleuchte**

Leuchten-Lichtstrom pro Meter				
RA \ Lichtfarbe	2700 K	3000 K	3500 K	4000 K
RA > 80	4648	4862	4918	5111
RA > 90	3972	4117	4154	4296

lm/W pro Meter (Systemleistung ≈ 36 W/mtr.)				
RA \ Lichtfarbe	2700 K	3000 K	3500 K	4000 K
RA > 80	129,1	135,1	136,6	142,0
RA > 90	110,3	114,4	115,4	119,3

**Lichttechnische Modifikationsmöglichkeiten**

Down-Sizing		Up-Grading		High Power	
Art-Nr.-Anhang (mA)	Lichtstromreduktion (%)	Art-Nr.-Anhang (mA)	Lichtstromerhöhung (%)	Art-Nr.-Anhang (mA)	Lichtstromerhöhung (%)
-350	13	+450	11	HP300	49
-300	25	+500	21	HP350	74
-250	36			HP400	100

