



Innovation trifft **Licht.**

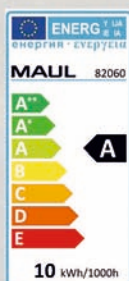
Umweltschutz ordentlich beleuchtet

In Sachen Energiemanagement ist MAUL Vorreiter. Über den gesamten Produktlebenszyklus von Entwicklung bis Entsorgung verbinden wir technologisches Know How mit dem Konzept der Nachhaltigkeit. Unser Produktionsprozess wird kontinuierlich auf ökologisches Verbesserungspotential durchleuchtet. Das Ergebnis kann sich sehen lassen. Legen Sie Wert auf besonders nachhaltige Produkte? Auf den kommenden Seiten helfen Ihnen bei der Auswahl diese Symbole:



Umweltlogo

Leuchten mit diesem Umweltbutton sind besonders energiesparende Lichtquellen. Damit schonen Sie nicht nur die Natur, sondern auch Ihren Geldbeutel.



Energieeffizienzklassen

In Zeiten steigender Strompreise ist der Energieverbrauch ein wichtiges Kriterium. MAUL Leuchten, die besonders energiesparend sind, sind mit der Energieeffizienzklasse A* oder A gekennzeichnet. So erkennen Sie schnell und sicher besonders verbrauchsarme Produkte.



Das Unternehmen: Nachhaltig und werteverbunden

MAUL ist ein international agierendes Markenunternehmen mit Produktionsstätten an zwei Standorten in Deutschland. Weit über 1000 innovative Nischenprodukte werden aus Kunststoff und Metall gefertigt. Eine eigene Entwicklungsabteilung sowie transparente Fertigungsprozesse sichern technologisches Top-Niveau und Langlebigkeit der Produkte.

Angesiedelt mitten in der Natur fühlen wir uns der Umwelt verpflichtet. Von der Idee bis zur Verwertung durchleuchten wir die gesamten Produktlebenszyklen auf ökologisches Verbesserungspotential. Jeder kann sich vor Ort von der Qualität der Produktionsabläufe überzeugen. Der Käufer eines MAUL-Produktes weiß, das es unter sozial verträglichen Bedingungen und mit minimaler Belastung der Umwelt gefertigt wurde.

Die Leuchten: Innovativ und attraktiv

Rund 25% unseres Umsatzes entfallen auf Neuheiten. So innovativ können wir nur sein, weil wir schnell und flexibel sind. Mit einer geschlossenen Prozesskette vom Werkzeugbau über die Fertigung bis zum Vertrieb erreichen wir eine hohe Effizienz. Wir setzen auf LED als zukünftige Beleuchtungsform und arbeiten mit Nachdruck am Ausbau des Sortiments. Auch in Sachen Energiemanagement sind wir Vorreiter. Leuchten mit dem MAUL-Energiekonzept haben 0% Energieverlust im Standby-Modus.

Die Qualität: Hochwertig und mehrfach geprüft

Hochwertige Qualität beginnt schon mit der Auswahl des Materials und setzt sich in der Auswahl der Lieferanten fort. Im eigenen Haus finden regelmäßige Tests statt, die über die gesetzlichen Vorgaben hinaus gehen. Genau dokumentierte Prüf-Vorgaben gewährleisten ein gleichbleibendes Niveau der Tests. Bei den Leuchten sichern wir die Qualität in drei Stufen: durch regelmäßige Kontrollen während der Produktion, bei der Endkontrolle nach der Fertigung und bei der Wareneingangskontrolle nach zertifizierten Prüfverfahren wie z.B. AQL 2.5. Fall- und Verpackungstests sorgen für den bestmöglichen Schutz beim Versand der Leuchten. Technische Datenblätter im Internet unter www.maul.de unterstützen bei Detailfragen.

Das Design

Was so gut funktioniert, soll natürlich auch gut aussehen – wir legen Wert auf ausgezeichnetes Design. Wir arbeiten mit externen Designern zusammen, so kennen wir stets die neuesten Trends. Und die vielen Designpreise, die wir in unserer Unternehmensgeschichte für unsere Produkte erhalten haben, spornen uns zu weiteren Bestleistungen an.

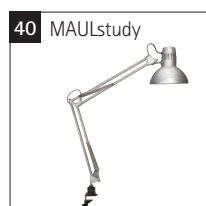
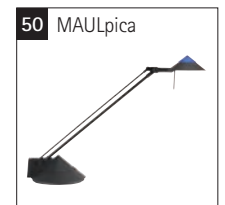
LED-Leuchten



Energiespar-Leuchten



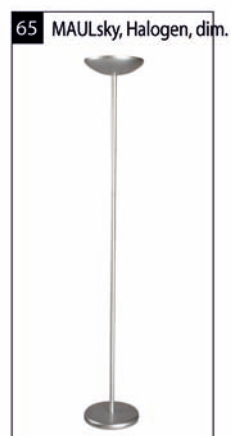
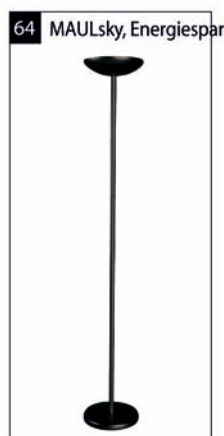
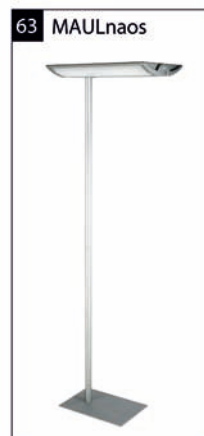
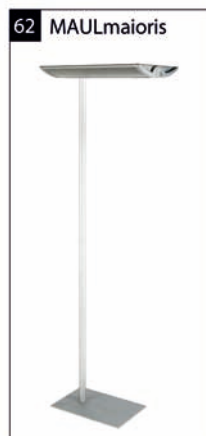
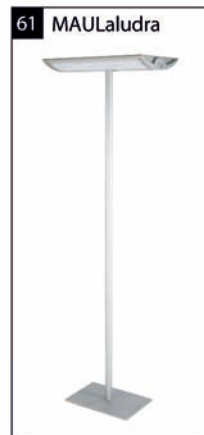
Halogen-Leuchten



Lupenleuchten



Standleuchten



Tischleuchten





LED-Leuchten – Effizienz trifft Design

MAUL LED-Leuchten sind speziell für die ergonomische und ökologische Verwendung konzipiert. Mit zukunftsweisender LED-Technologie sind sie die optimale Lichtlösung für Ihren Arbeitsplatz.

MAUL LED-Technologie

LED ist die größte Revolution in der Beleuchtungstechnologie seit Erfindung der Glühlampe.

Die eingesetzten LED von MAUL sind herkömmlichen Leuchtmitteln in Sachen Lichtausbeute und Lebensdauer bei Weitem überlegen.

So sind sie z.B. viel sparsamer und haben dabei bis zu 3x mehr Leuchtkraft als herkömmliche Glühlampen – also ein aktiver Beitrag zur Senkung des Energieverbrauchs. Die lange Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden (ca. 25 Jahre) rundet die Vorzüge der MAUL LED-Leuchten ab.

Energiespar-Leuchten – die wirtschaftliche Arbeitsplatzbeleuchtung

Energiespar-Leuchten sind aufgrund ihres Leuchtmittels als Arbeitsplatzbeleuchtung besonders gut geeignet. Sie haben einen hohen Wirkungsgrad und eine sehr lange Lebensdauer von bis zu 15.000 Stunden.

Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)

Lampen, die zusätzlich mit einem elektronischen Vorschaltgerät (EVG) ausgerüstet sind, starten flackerfrei und sorgen für ein ruhiges, flimmerfreies Licht. Zudem erhöht das EVG die Lichtausbeute nochmals um bis zu 20 Prozent und auch die Lebensdauer der Röhre wird wesentlich verlängert.

Halogen-Leuchten – für ideale Farbwiedergabe

Das Licht von Halogenlampen gibt Farben nahezu naturgetreu wieder. Dadurch eignet es sich gut als Leselicht. Die Leuchtmittel halten doppelt so lange wie Glühlampen, ca. 2.000 Stunden. MAUL führt Halogen-Leuchten mit verschiedenen Leistungen und Designs.

Richtiges Licht am Arbeitsplatz wirkt.

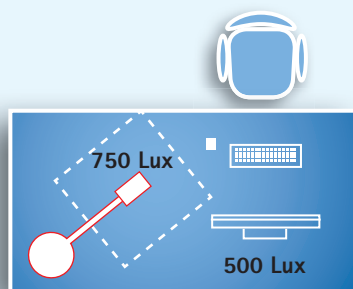
Der moderne Arbeitsplatz muß sicher und ergonomisch sein und damit die Gesundheit fördern. Die richtige Beleuchtung trägt wesentlich zum Wohlbefinden am Arbeitsplatz bei. Sie aktiviert und motiviert, sie fördert die Konzentration, die Leistungsfähigkeit und die Sicherheit.

Schlechtes Arbeitslicht führt schnell zu Beschwerden wie Verspannungen, Kopfschmerzen und müden Augen, da der Körper versucht, ungünstige Sehverhältnisse auszugleichen. Richtiges Sehen ist dann oft nur durch unergonomisches Sitzen möglich.

Was ist richtiges Licht?

Die Grundlage für optimales Licht ist ein ausgewogenes, regulierbares Verhältnis zwischen Tageslicht, allgemeiner Grundbeleuchtung und individuell steuerbaren Lichtverhältnissen am Arbeitsplatz z. B. mit Schreibtischleuchten. Es ist den jeweiligen Sehaufgaben angepasst, garantiert Sehleistung sowie Sehkomfort und lässt sich auf Ihre Bedürfnisse einstellen (Bildschirmarbeitsverordnung).

Mit den Sehaufgaben sind die passende Beleuchtungsstärke, die gewünschte Farbtemperatur/-wiedergabe und die Energieeffizienz wichtige Auswahlkriterien für die richtige Leuchte.



Die Sehaufgaben bestimmen die Beleuchtungsstärke

Die Beleuchtungsstärke Lux (lx) hat großen Einfluss darauf, wie schnell, wie sicher und wie leicht eine Sehaufgabe von den Augen bewältigt werden kann.

Je schwieriger die Sehaufgabe, umso höher muss die Beleuchtungsstärke sein. Bei künstlicher Beleuchtung reichen zumeist 500 Lux für Schreib- und Lesearbeiten aus, für anspruchsvolle Aufgaben oder mit zunehmendem Alter steigt der Lichtbedarf.

300 Lux



Wichtige Beleuchtungsstärken nach DIN EN 12464-1 und ASR A3.4 für das Büro (Auszug)

- | | |
|--|--------|
| • Ablegen, Kopieren, Verkehrszonen | 300 lx |
| • Schreiben, Schreibmaschinenschreiben, Lesen, Datenverarbeitung | 500 lx |
| • Technisches Zeichnen | 750 lx |
| • CAD-Arbeitsplätze | 500 lx |
| • Konferenz- und Besprechungsräume | 500 lx |



Farbtemperatur

Die Farbtemperatur ist ein Maß für den Farbeindruck einer Lichtquelle und wird in Kelvin (K) gemessen. Je höher dieser Wert ist, desto ähnlicher wird das Kunstlicht dem Tageslicht. Werte zwischen 2700 bis 3300 K bedeuten warmweiß, zwischen 3300 und 5300 K neutralweiß und zwischen 5300 bis 7500 K tageslichtweiß.

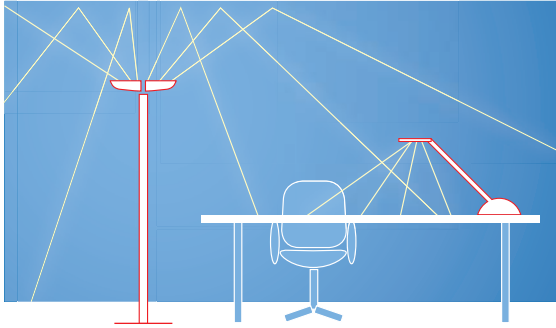
Die Anwendung bestimmt die Farbtemperatur:

Warmweiße Lampen spenden ein angenehmes, wohliges und gelbliches Licht z.B. im Wohnbereich. Die meisten Büroräume werden mit neutralweißen Lampen beleuchtet.

Farbwiedergabe

Der Farbwiedergabeindex (Ra) ist ein Qualitätsmerkmal von Licht und beschreibt, wie natürlich ein beleuchteter Gegenstand, verglichen mit Tageslicht, dargestellt wird. Ra = 100 steht für den besten Wert und entspricht dem Tageslicht.

Das umfangreiche Leuchten-Sortiment von MAUL bietet Ihnen für nahezu alle Anforderungen die richtige Qualitäts-Leuchte.



Zwei-Komponenten-Beleuchtungssystem:
Flexible direkte/indirekte Beleuchtung mit Steh- und Schreibtischleuchte.

Zwei-Komponenten-Beleuchtungssystem

Das Prinzip dieser Beleuchtung ist es, eine indirekte Allgemeinbeleuchtung (Steh-, Wand- oder Pendelleuchten) mit direkter Beleuchtung am Arbeitsplatz (Tischleuchten) zu kombinieren.

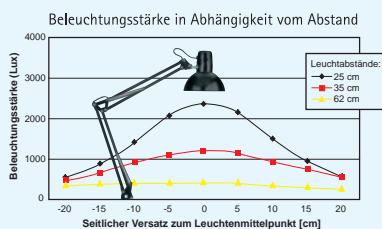
Vorteile:

- An jedem Arbeitsplatz kann in Abhängigkeit von der Tätigkeit die Beleuchtungsstärke individuell eingestellt werden
- Energieeinsparung durch die schwächere Beleuchtungsstärke der Allgemeinbeleuchtung vor allem ungenutzter Flächen
- Das Zuschalten der gezielten Arbeitsplatzbeleuchtung nur bei Bedarf beinhaltet ein weiteres Energiesparpotential
- Hohe Flexibilität bei räumlichen Veränderungen
- Keine Reflexe oder Blendungen auf den Bildschirmen

Für alle, die eine flexible, energiewirtschaftliche und lichttechnisch ausgereifte Lösung suchen, ist die Bürobeleuchtung mit Stehleuchten eine sehr gute Lösung. Kombiniert mit MAUL-Tischleuchten erreichen Sie für die meisten Anwendungen die optimale Beleuchtung.

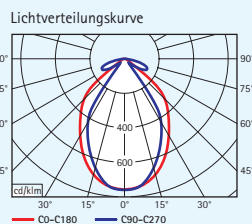
Diagramme

MAUL bietet Ihnen für ausgewählte Leuchten die notwendige Dokumentation, damit eine sachkundige Beleuchtungsplanung möglich ist.



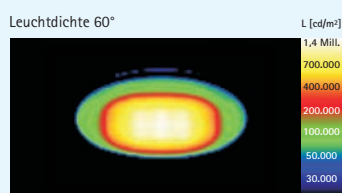
Beleuchtungsstärke-Diagramm

Anhand der Grafik können Sie erkennen, wie viel Licht auf Ihrem Schreibtisch in bestimmten Abständen ankommt. Die vertikale Achse zeigt die Beleuchtungsstärke (Lux) in den Abständen 25 (schwarz), 35 (rot) und 62 cm (gelb) zwischen Leuchtenkopf und Schreibtisch. Die höchste Beleuchtungsstärke für den jeweiligen Abstand ist beim Wert 0 der horizontalen Achse (senkrecht unterhalb des Leuchtenkopfs) und nimmt mit dem seitlichen Versatz ab.



Lichtverteilungskurve

In der Lichtverteilungskurve ist dargestellt, wie sich das Licht, ausgehend vom Leuchtenkopf im Raum verteilt. Der Lichtplaner kann hier ablesen, mit welcher Lichtstärke bei welchem Winkel zu rechnen ist. Anders gesagt, mit welcher Intensität die einzelnen Lichtstrahlen in die verschiedenen Richtungen ausstrahlen. Die rote Kurve (C0,0 – C180,0) gibt dabei den Lichtstärkeverlauf quer, die blaue Kurve (C90,0 – C270,0) in Längsrichtung zum Leuchtmittel an. 0° ist die senkrecht nach unten gerichtete Strahlrichtung.



Leuchtdichte-Diagramm

Im Leuchtdichte-Diagramm wird der Helligkeitseindruck wiedergegeben, den Sie als Betrachter aus einem Winkel von 60° (seitlich von unten) beim Blick zum Leuchtmittel gewinnen. Der 60° Winkel bezieht sich hierbei wiederum auf die senkrecht nach unten gerichtete Strahlrichtung (0°). Im normalen Betrieb der Leuchte werden Sie einen Winkel über 90° wählen, um keiner direkten Blendeinwirkung durch das Leuchtmittel ausgesetzt zu sein.

Leuchten-Übersicht

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Leistung Leuchtmittel (Watt)	Spannung Leuchtmittel (Volt)	Energieeffizienzklasse, Lm/W	Lichtstrom (Lumen)	Lichtstärke (Lux/cm)	Farbwiedergabe (CRI: Ra)	Farbtemperatur (Kelvin)	Lebensdauer (Stunden)	Leuchtmittel Sockel	Schutzklasse	Kabellänge (Meter)	Seite
LED-Leuchten													
820 60	MAULsolaris	10 (Leuchte)	220-240	A / 49	460	2000 / 25	75	6.500	30.000		II	1,90	13
820 70	MAULprimus, dimmbar	10 (Leuchte)	220-240	A / 52	520	2000 / 35	75	2.700 - 6.500	50.000		I	1,90	15
820 68	MAULprimus	9 (Leuchte)	220-240	A / 57	520	2000 / 35	75	4.500	50.000		II	1,90	16
820 09	MAULstorm	7 (Leuchte)	220-240	A / 68	420	1500 / 35	70	6.500	15.000		II *	1,75	17
820 24	MAULgalaxy, dimmbar	10 (Leuchte)	220-240	B / 41	390	1920 / 35	80	6.500	20.000		II *	1,90	19
820 35	MAULatlantic, mit Klemmfuß	9 (Leuchte)	220-240	A / 47	400	2000 / 35	80	6.500	20.000		II	1,80	21
820 36	MAULatlantic, mit Standfuß	9 (Leuchte)	220-240	A / 47	400	2000 / 35	80	6.500	20.000		II	1,80	21
820 22	MAULpure, dimmbar	10 (Leuchte)	220-240	B / 36	340	1680 / 35	80	6.500	20.000		II *	1,90	23
820 17	MAULswan, dimmbar	7 (Leuchte)	220-240	B / 37	240	1600 / 35	75	6.500	15.000		II *	1,80	25
820 14	MAULswan	5 (Leuchte)	220-240	A / 38	190	1450 / 35	70	6.500	15.000		II *	1,80	27
820 02	MAULéclipse	7 (Leuchte)	220-240	A / 68	420	1500 / 35	70	6.500	15.000		II *	1,60	29
Energiespar-Leuchten													
821 50	MAULoffice	20	220-240	A / 58	1.152	1300 / 35	80	4.500	10.000	E27	II	2,00	31
821 55	MAULaurora	20	220-240	A / 60	1.200	1080 / 35	80	4.500	8.000	E27	II	1,80	33
821 81	MAULwave	20	220-240	B / 50	1.000	1700 / 35	92	6.500	8.000	E27	II	1,25	34
823 02	MAULaera	14	220-240	A / 57	800	1100 / 35	82	2.700	10.000	E14	II	1,90	35
823 41	MAULrock	15	220-240	A / 56	840	1900 / 35	80	6.500	10.000	E27	II	1,80	36
821 35	MAULatlantic, mit Klemmfuß	11	220-240	A / 76	840	1700 / 35	83	6.500	8.000	G23	II	1,80	37
821 36	MAULatlantic, mit Standfuß	11	220-240	A / 76	840	1700 / 35	83	6.500	8.000	G23	II	1,80	37
826 70	MAULatelier	3 x 14	220-240	A+ / 89	3 x 1.250	2800 / 35	80	6.500	8.000	G5	II	1,50	39
823 05	MAULstudy	60 / 11 (ESL)	220-240							E27	II	1,75	40
823 06	MAULstudy	11	220-240	A / 63	700	900 / 35	82	2.700	10.000	E27	II	1,75	40
821 38	MAULadria	11	220-240	A / 76	840	1700 / 35	83	6.500	8.000	G23	II	1,80	41
823 07	MAUL lagoon	20	220-240	A / 59	1.150	1480 / 35	80	2.700	10.000	E27	II	1,65	42
823 09	MAULbella	9	220-240	A / 46	420	760 / 22	80	2.700	10.000	E14	II	1,70	43
823 10	MAULstarlet	8	220-240	A / 43	350	600 / 29	80	2.700	10.000	E27	II	1,70	44
821 32	MAULeasy	9	220-240	A / 68	615	700 / 30	83	6.500	8.000	G23	II	1,80	45
Halogen-Tischleuchten													
822 50	MAULbusiness	50	12	D / 16	800	2700 / 35	100	2.900	2.000	GY6.35	II *	1,80	47
822 80	MAULpool, dimmbar	50	12	D / 16	800	4000 / 35	100	2.900	2.000	GY6.35	II	1,90	49
822 34	MAULpica	30 / 50	12	D / 16	800	2600 / 35	100	2.900	2.000	GY6.35	II	1,90	50
822 04	MAULarc	20	12	D / 12	250	640 / 35	100	2.700	2.000	G4	II	1,70	51

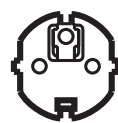
Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Leistung Leuchtmittel (Watt)	Spannung Leuchtmittel (Volt)	Energieeffizienzklasse, Lm/W	Lichtstrom (Lumen)	Lichtstärke (Lux/cm)	Farbwiedergabe (CRI: Ra)	Farbtemperatur (Kelvin)	Lebensdauer (Stunden)	Leuchtmittel Sockel	Schutzklasse	Kabellänge (Meter)	Seite
Lupenleuchten													
826 32	MAULzoom	8 (Leuchte)	220-240	A / 65	495	1600 / 35	75	6.500	15.000		II 2	1,70	53
826 40	MAULvitrum, mit Klemmfuß	2 x 9	220-240	A / 64	2 x 580	1000 / 35	80	6.500	8.000	2G7	II	1,60	55
826 41	MAULvitrum, mit Standfuß	2 x 9	220-240	A / 64	2 x 580	1000 / 35	80	6.500	8.000	2G7	II	1,60	55
826 30	MAULviso, mit Klemmfuß	20	220-240	B / 54	1.200	800 / 35	82	6.500	8.000	G10q	II	1,60	56
826 31	MAULviso, mit Standfuß	20	220-240	B / 54	1.200	800 / 35	82	6.500	8.000	G10q	II	1,60	56
826 11	MAULduplex	5 (Leuchte)	220-240	A / 72	330	1200 / 35	75	6.500	20.000		II	1,40	57
Standleuchten													
825 70	MAULcentauri, dimmbar	4 x 55	220-240	A / 81	4 x 4.500	1900 / 85	81	4.500	16.000	2G11	I	2,00	59
825 60	MAULavior	4 x 14	220-240	A / 85	4 x 1.190	830 / 85	82	4.500	16.000	G5	I	2,00	60
825 65	MAULaludra	4 x 14	220-240	A / 85	4 x 1.190	500 / 85	82	4.500	16.000	G5	I	2,00	61
825 18	MAULmaioris	2 x 55	220-240	A / 81	2 x 4.500	1670 / 85	81	4.500	16.000	2G11	I	2,00	62
825 14	MAULnaos	2 x 55	220-240	A / 81	2 x 4.500	1250 / 85	81	4.500	16.000	2G11	I	2,00	63
825 45	MAULsky	2 x 20	220-240	A / 58	2 x 1.150	490 / 85	82	2.700	8.000	E27	II	1,80	64
825 40	MAULsky, dimmbar	240	220-240	C / 21	5.000	1980 / 85	99	2.900	1.500	R7s	I	1,80	65
Tischleuchten													
826 02	MAULdome	2 x 9	220-240	A / 46	2 x 420	940 / 30	80	2.700	10.000	E14	II	1,60	67
826 01	MAULchrome	2 x 9	220-240	A / 46	2 x 420	1420 / 30	80	2.700	10.000	E14	II	1,60	68
826 03	MAULmodena	11	220-240	A / 49	540	700 / 30	80	2.700	10.000	E27	II	1,90	69
826 04	MAULthalie	2 x 9	220-240	A / 46	2 x 420	1060 / 30	80	2.700	10.000	E14	II	1,80	70
826 05	MAULétoile	9	220-240	A / 46	420	340 / 30	80	2.700	10.000	E14	II	1,50	71

Schutzklassen

Je nach Grad und Art des Schutzes eines elektronischen Gerätes, wird dieses in eine Klassen eingestuft.

Schutzklasse I

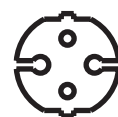
Leuchten dieser Klasse sind mit einem Schutzleiter ausgestattet. Durch den Anschluss des Schutzleiters an das Gehäuse des Betriebsmittels wird erreicht, dass im Fehlerfall ein eventueller Fehlerstrom über den Schutzleiter zum Erdpotential abgeführt wird. Erkennbar ist diese Klasse unter anderem an dem sogenannten Schuko-Stecker (I).



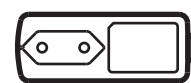
Schuko-Stecker (I)

Schutzklasse II

Leuchten dieser Klasse haben eine verstärkte oder doppelte Isolierung zwischen spannungsführenden und berührbaren Teilen. Erkennbar ist diese Klasse unter anderem an dem sogenannten Euro-/ (II und II*) oder Konturenstecker (II2). Diese Stecker haben keinen Schutzkontakt und sind zwei-drahtig.



Konturenstecker (II2)

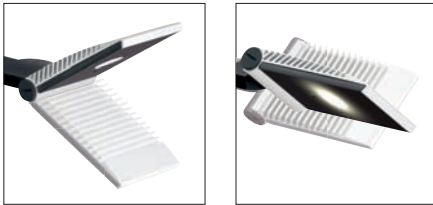


Eurosteckernetzteil (II)



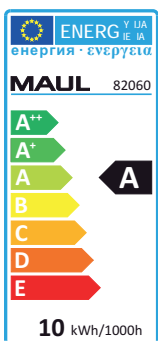
Eurostecker (II*)



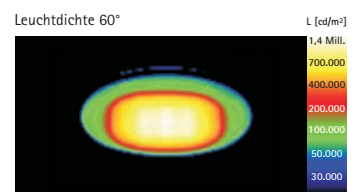
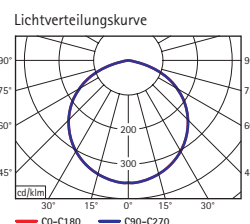
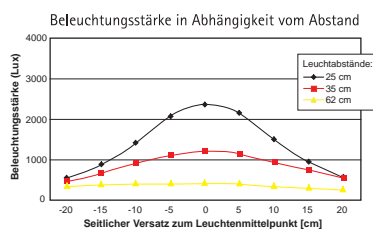
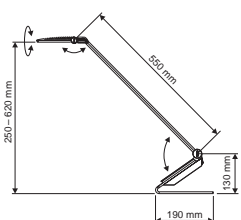


LED-Designleuchte MAULsolaris

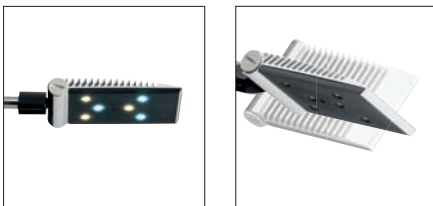
- Made in Germany
- Futuristisches Design, „Made by Reutershahn“
- Eine Hochleistungs-LED der neuesten Generation, 6500 Kelvin, tageslichtweiß
- Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können nicht ausgetauscht werden
- Lebensdauer der LED über 30.000 Stunden
- Energieeffizienzklasse „A“
- Extrem niedriger Energieverbrauch mit ca. 10 Watt
- Keine Standby-Verluste durch effizientes MAUL-Energiekonzept
- Über 2000 Lux Lichtstärke bei 25 cm Abstand
- 460 Lumen
- Arm und Leuchtenkopf aus eloxiertem Aluminium
- Gelenke aus bruchsicherem Kunststoff
- Armlänge 55 cm
- Höhe verstellbar von 25 bis 62 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 50 cm
- Leuchtenkopf, ca. 12 x 5 cm, um 150° drehbar und um 55° neigbar
- Stabiler, 6 mm starker, pulverbeschichteter Metallfuß, 19 x 16 cm
- Schreibtischschonende Unterlagen
- Netzteil im Leuchtenfuß integriert
- Schalter am Leuchtenfuß für bequemes An- und Ausschalten
- Kabellänge ca. 1,90 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 3 Jahre Garantie



Art-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
820 60	95 silber	10 W	6500 K	75	220-240 V

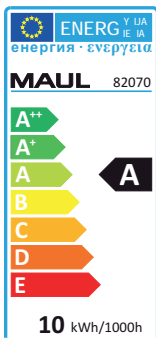




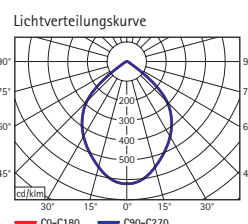
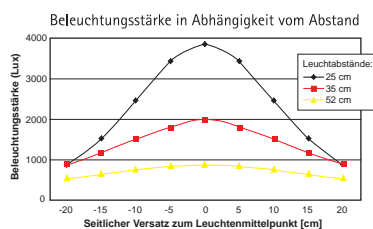
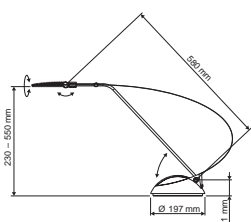


LED-Designleuchte MAULprimus, dimmbar

- Made in Germany
- Ausgezeichnet als Produkt des Jahres 2010 von der ISPA (International Stationery Press Association)
- Futuristisches Design, „Made by Reutershahn“
- Mit 6 Hochleistungs-LED der neuesten Generation: 3 warmweiße (2700 Kelvin) und 3 tageslichtweiße (6500 Kelvin) LED
- Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können nicht ausgetauscht werden
- Lebensdauer der LED über 50.000 Stunden
- Elegante Dimmung durch Touchfeld-Bedienung
- Warmweiße und tageslichtweiße LED können getrennt voneinander gedimmt werden; Beleuchtungsstärke und Farbstimmung je nach Bedürfnis anpassbar
- Energieeffizienzklasse „A“
- Extrem niedriger Energieverbrauch mit ca. 10 Watt
- Keine Standby-Verluste durch effizientes MAUL-Energiekonzept
- Über 5000 Lux Lichtstärke bei 23 cm Abstand (über 2000 Lux bei 35 cm)
- 520 Lumen
- Elliptisch geformte Edelstahlfeder
- Höhe verstellbar von 23 bis 55 cm
- Leuchtenkopf, ca. 12 x 7,5 cm, aus eloxiertem Aluminium
- Leuchtenkopf um 60° neigbar und 80° schwenkbar
- Leuchtenfuß Ø ca. 20 cm
- Oberflächenschonende Unterseite des Leuchtenfußes mit samtartiger Beschichtung
- Hohe Standfestigkeit durch Stahleinlage im Leuchtenfuß
- Kabellänge ca. 1,90 m, Schutzklasse I (Schukostecker)
- 3 Jahre Garantie



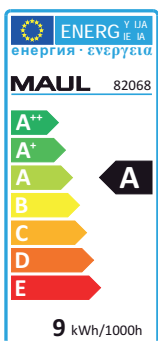
Art-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
820 70	95 silber	10 W	2700–6500 K	75	220–240 V



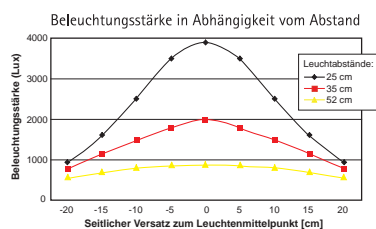
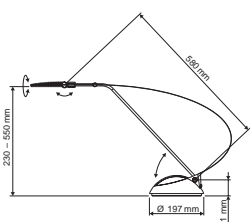


LED-Designleuchte MAULprimus

- Made in Germany
- Ausgezeichnet mit dem Benelux Office Product Award 2012
- Futuristisches Design, „Made by Reutershahn“
- Mit 6 Hochleistungs-LED der neuesten Generation: 3 warmweiße (2700 Kelvin) und 3 tageslichtweiße (6500 Kelvin) LED, daraus ergibt sich eine Farbtemperatur von 4500 Kelvin
- Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können nicht ausgetauscht werden
- Lebensdauer der LED über 50.000 Stunden
- Energieeffizienzklasse „A“
- Extrem niedriger Energieverbrauch mit ca. 9 Watt
- Keine Standby-Verluste durch effizientes MAUL-Energiekonzept
- Über 5000 Lux Lichtstärke bei 23 cm Abstand (über 2000 Lux bei 35 cm)
- 520 Lumen
- Elliptisch geformte Edelstahlfeder
- Höhe verstellbar von 23 bis 55 cm
- Leuchtenkopf, ca. 12 x 7,5 cm, aus eloxiertem Aluminium
- Leuchtenkopf um 60° neigbar und 80° schwenkbar
- Leuchtenfuß Ø ca. 20 cm
- Oberflächenschonende Unterseite des Leuchtenfußes mit samtartiger Beschichtung
- Hohe Standfestigkeit durch Stahleinlage im Leuchtenfuß
- Kabellänge ca. 1,90 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 3 Jahre Garantie



Art-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
820 68	95 silber	9 W	4500 K	75	220-240 V





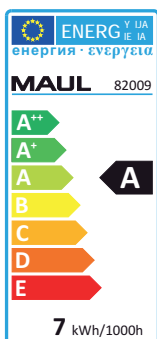
820 09 90



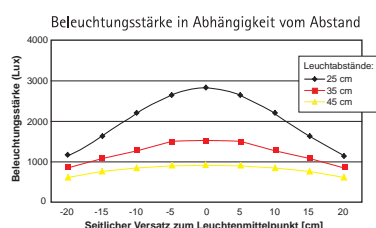
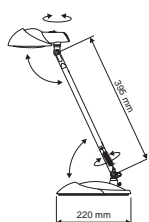
820 09 95

LED-Leuchte MAULstorm

- Mit 48 LED, 6500 Kelvin, tageslichtweiß
- Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können nicht ausgetauscht werden
- Lebensdauer der LED über 15.000 Stunden
- Energieeffizienzklasse „A“
- Extrem niedriger Energieverbrauch mit ca. 7 Watt
- 1500 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 420 Lumen
- Arm und Leuchtenkopf aus Aluminium und Kunststoff
- Armlänge ca. 40 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 43 cm
- Leuchtenkopf, ca. 13 x 11 cm, dreh- und neigbar
- Schalter am Leuchtenkopf für bequemes An- und Ausschalten
- Stabiler Fuß, 22 x 16,5 cm, aus Kunststoff mit Beschwerungseinlage und schreibtischschonender Unterlage
- Kabellänge ca. 1,75 m, Schutzklasse II (Eurosteckernetzteil)
- 2 Jahre Garantie



Art-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
820 09	90 schwarz, 95 silber	7 W	6500 K	70	220-240 V



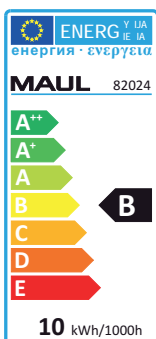


NEU!

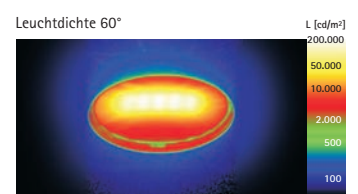
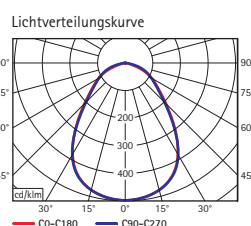
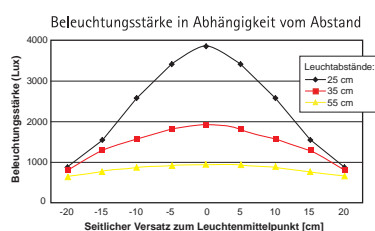
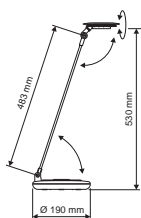
LED-Leuchte MAULgalaxy, dimmbar



- 7-Stufen-Dimmer mit Touchfeld-Bedienung am Leuchtenfuß
- Eine Hochleistungs-LED, 6500 Kelvin, tageslichtweiß
- Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können nicht ausgetauscht werden
- Lebensdauer der LED über 20.000 Stunden
- Energieeffizienzklasse „B“
- Niedriger Energieverbrauch mit ca. 10 Watt
- 1920 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 390 Lumen
- Arm aus Aluminium
- Armlänge ca. 49 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 45 cm
- Leuchtenkopf, Ø 12 cm, um 280° drehbar und 180° neigbar
- Stabiler Standfuß, Ø 19 cm, mit Beschwerungseinlage und schreibtischschonender Unterlage
- Fuß im Standby-Modus beleuchtet
- Kabellänge ca. 1,90 m, Schutzklasse II (Eurosteckernetzteil)
- 2 Jahre Garantie



Art-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
820 24	95 silber	10 W	6500 K	80	220-240 V





NEU!

LED-Leuchte MAULatlantic



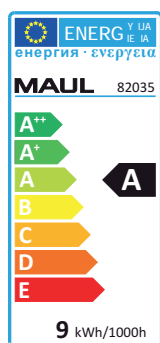
Mit Klemmfuß

- Mit 21 LED, 6500 Kelvin, tageslichtweiß
- Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können nicht ausgetauscht werden
- Lebensdauer der LED über 20.000 Stunden
- Energieeffizienzklasse „A“
- Kein Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand
- Extrem niedriger Energieverbrauch mit ca. 9 Watt
- Über 2000 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 400 Lumen
- Armlänge unten 33 cm, oben 34 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 42 cm
- Leuchtenkopf ca. 33 x 7 cm, aus Kunststoff
- Schalter am Leuchtenkopf für bequemes An- und Ausschalten
- Reflektor für optimale Lichtausnutzung
- Metall-Klemmfuß mit schreibtischschonender Unterlage (Klemmweite bis 5,5 cm)
- Kabellänge ca. 1,80 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie

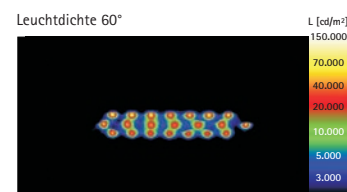
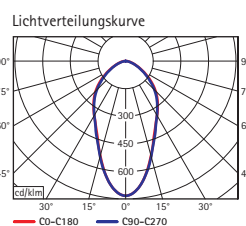
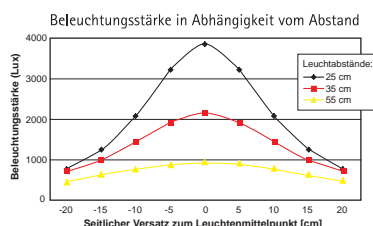
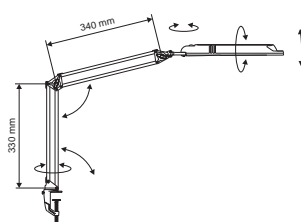
Mit Standfuß

Wie MAULatlantic mit Klemmfuß, jedoch

- Stabiler Standfuß, 20 x 14,5 cm, mit Beschwerungseinlage
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 45 cm



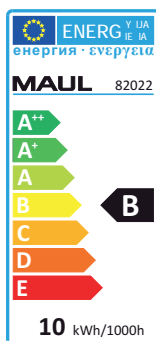
Art-Nr.	Farbe	Fuß	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
820 35	90 schwarz	Klemmfuß	9 W	6500 K	80	220-240 V
820 36	90 schwarz	Standfuß	9 W	6500 K	80	220-240 V





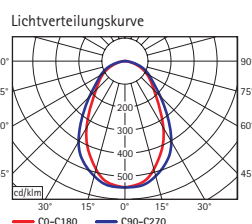
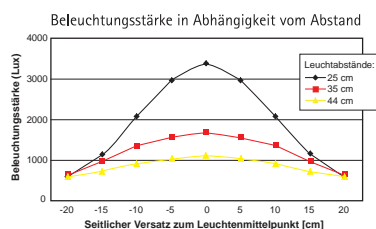
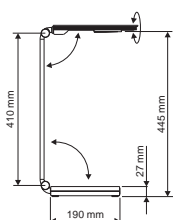
NEU!

LED-Leuchte MAULpure, dimmbar



- 7-Stufen-Dimmer mit Touchfeld-Bedienung am Leuchtenfuß
- Eine Hochleistungs-LED, 6500 Kelvin, tageslichtweiß
- Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können nicht ausgetauscht werden
- Lebensdauer der LED über 20.000 Stunden
- Energieeffizienzklasse „B“
- Extrem niedriger Energieverbrauch mit ca. 10 Watt
- 1680 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 340 Lumen
- Arm und Leuchtenkopf aus Aluminium
- Armlänge 41 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung ca. 40 cm
- Leuchtenkopf ca. 23 x 5 cm
- Leuchtenkopf um 300° drehbar und 180° neigbar
- Stabiler Standfuß, ca. 19 x 12,5 cm, mit Beschwerungseinlage und schreibstischschonender Unterlage
- Kabellänge ca. 1,90 m, Schutzklasse II (Eurosteckernetzteil)
- 2 Jahre Garantie

Art-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
820 22	95 silber	10 W	6500 K	80	220-240 V

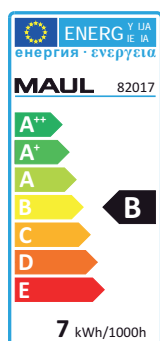




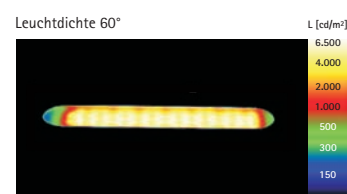
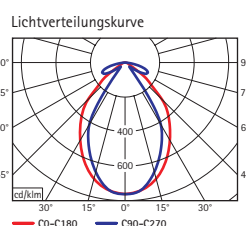
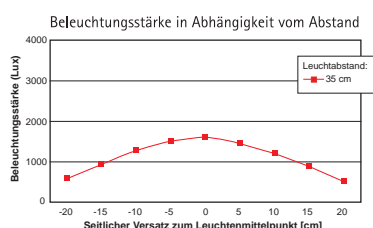
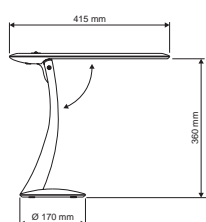


LED-Leuchte MAULswan, dimmbar

- Schlankes, elegantes Design
- 5-Stufen-Dimmer mit Touchfeld-Bedienung im Leuchtenkopf für bequemes Schalten
- Mit 73 SMD-LED der neuesten Generation, 6500 Kelvin, tageslichtweiß
- Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können nicht ausgetauscht werden
- Lebensdauer der LED über 15.000 Stunden
- Energieeffizienzklasse „B“
- Extrem niedriger Energieverbrauch mit ca. 7 Watt
- Über 1600 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 240 Lumen
- Arm und Leuchtenkopf aus bruchsicherem Kunststoff
- Armlänge 34 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 36 cm
- Leuchtenkopf, ca. 41,5 x 6 cm, um 175° neigbar
- Stabiler Standfuß aus bruchsicherem Kunststoff, Ø 17 cm, mit Beschwerungseinlage und schreibtischschonender Unterlage
- Kabellänge ca. 1,80 m, Schutzklasse II (Eurosteckernetzteil)
- 2 Jahre Garantie



Art-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
820 17	02 weiß, 90 schwarz	7 W	6500 K	75	220-240 V

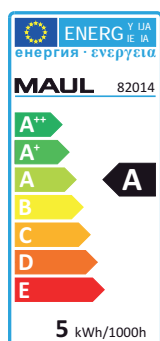




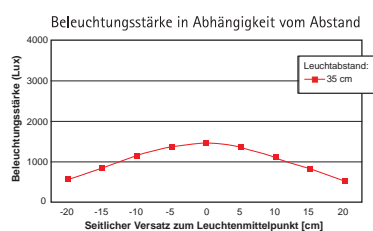
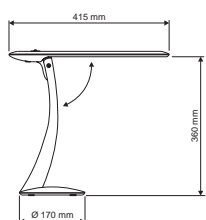


LED-Leuchte MAULswan

- Schlankes, elegantes Design
- 3-Stufen-Schalter (Aus-Nachtlicht-Ein) im Leuchtenkopf für bequemes Schalten
- Mit 49 SMD-LED der neuesten Generation, 6500 Kelvin, tageslichtweiß
- Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können nicht ausgetauscht werden
- Lebensdauer der LED über 15.000 Stunden
- Energieeffizienzklasse „A“
- Extrem niedriger Energieverbrauch mit ca. 5 Watt
- Nachtlichtfunktion (Orientierungslicht) mit nur 0,7 Watt Energieverbrauch
- Über 1450 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 190 Lumen
- Arm und Leuchtenkopf aus bruchsicherem Kunststoff
- Armlänge 34 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 36 cm
- Leuchtenkopf, ca. 41,5 x 6 cm, um 175° neigbar
- Stabiler Standfuß aus bruchsicherem Kunststoff, Ø 17 cm, mit Beschwerungseinlage und schreibschonender Unterlage
- Kabellänge ca. 1,80 m, Schutzklasse II (Eurosteckernetzteil)
- 2 Jahre Garantie



Art-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
820 14	02 weiß, 90 schwarz	5 W	6500 K	70	220-240 V

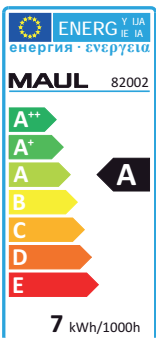




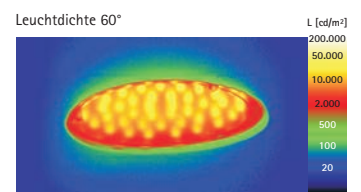
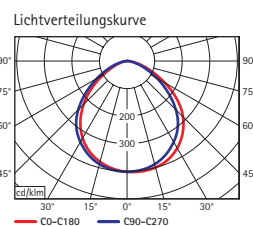
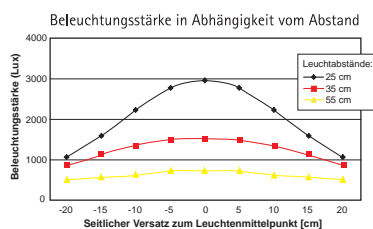
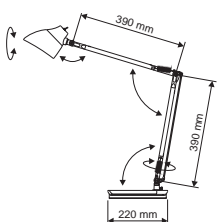


LED-Leuchte MAULéclipse

- Mit 48 LED, 6500 Kelvin, tageslichtweiß
- Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können nicht ausgetauscht werden
- Lebensdauer der LED über 15.000 Stunden
- Energieeffizienzklasse „A“
- Extrem niedriger Energieverbrauch mit ca. 7 Watt
- 1500 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 420 Lumen
- Arm aus Aluminium
- Armlänge unten und oben jeweils 39 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 45 cm
- Leuchtenkopf, ca. 14 x 10 cm, dreh- und neigbar
- Schalter am Leuchtenkopf für bequemes An- und Ausschalten
- Stabiler Fuß, 22 x 16 cm, aus Kunststoff mit Beschwerungseinlage und schreibschonender Unterlage
- Kabellänge ca. 1,60 m, Schutzklasse II (Eurosteckernetzteil)
- 2 Jahre Garantie



Art-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
820 02	90 schwarz, 95 silber	7 W	6500 K	70	220-240 V

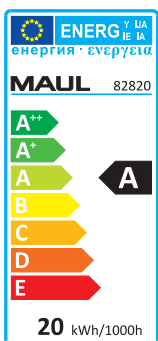




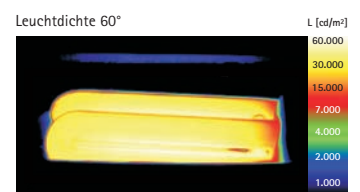
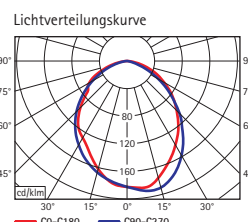
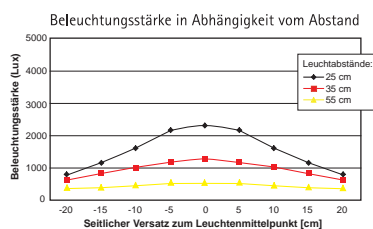
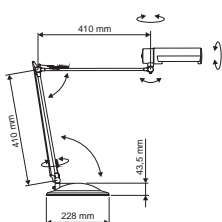


Energiespar-Leuchte MAULoffice

- Inklusive 20 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel E27), 4500 Kelvin, neutralweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- Kein Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand
- 1300 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 1152 Lumen
- Arm aus edlem Aluminium, kann um 160° gedreht werden
- Armlänge unten und oben jeweils 41 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 54 cm
- Leuchtenkopf mit Blendschutz, ca. 21,5 x 9 cm, dreh- und neigbar
- Reflektor, Länge 21 cm, für optimale Lichtausnutzung
- Schalter am Leuchtenkopf für bequemes An- und Ausschalten
- Stabiler Fuß, Ø ca. 23 cm, aus Metall mit anthrazitfarbener Design-Oberfläche, drehbar
- Inklusive Metall-Klemmfuß (Klemmweite bis 5,5 cm) als Alternative
- Kabellänge ca. 2 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel E27, Art.-Nr. 828 20 05



Art.-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
821 50	95 silber	20 W	4500 K	80	220-240 V



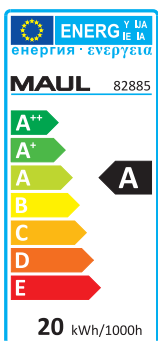


NEU!

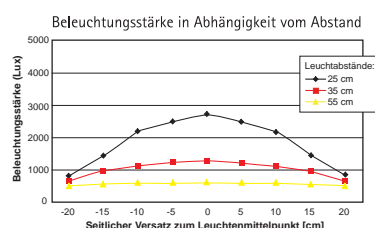
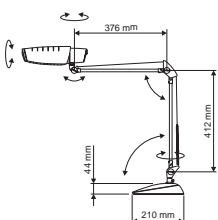


Energiespar-Leuchte MAULaurora

- Inklusive 20 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel E27), 4500 Kelvin, neutralweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- Kein Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand
- 1080 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 1200 Lumen
- Arm aus Aluminium
- Armlänge unten ca. 41 cm, oben ca. 37 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung ca. 52 cm
- Leuchtenkopf mit verspiegeltem Parabolraster für blendfreies Arbeiten
- Leuchtenkopf mit Blendschutz, ca. 26 x 8,5 cm
- Leuchtenkopf um 180° drehbar und 160° neigbar, Gelenkkopf um 270° drehbar
- Reflektor für optimale Lichtausnutzung
- Schalter am Leuchtenkopf für bequemes An- und Ausschalten
- Stabiler Standfuß, ca. 21 x 17 cm, mit Beschwerungseinlage und schreibstischschonender Unterlage
- Drehwinkel im Standfuß 40°
- Kabellänge ca. 1,80 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel E27, Art.-Nr. 828 85 05



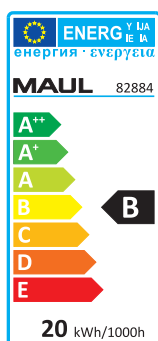
Art-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
821 55	95 silber	20 W	4500 K	80	220-240 V



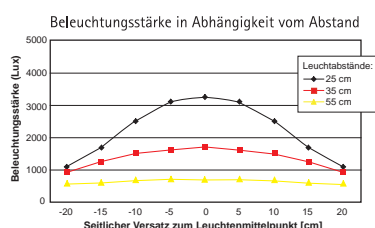
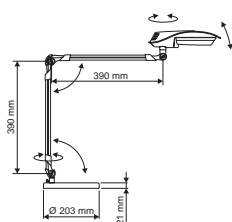


Energiespar-Leuchte MAULwave

- Inklusive 20 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel E27), 6500 Kelvin, tageslichtweiß
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „B“
- Kein Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand
- 1700 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 1000 Lumen
- Arme und Gelenke aus Aluminium
- Armlänge unten und oben jeweils 39 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 52 cm
- Leuchtenkopf 26,5 x 8 cm
- Leuchtenkopf mit Blendschutz um 270° drehbar und 180° neigbar
- Schalter am Leuchtenkopf für bequemes An- und Ausschalten
- Reflektor für optimale Lichtausnutzung
- Stabiler Standfuß, Ø ca. 20 cm, mit Beschwerungseinlage aus Metall und schreibtischschonender Unterlage. Drehwinkel im Standfuß ca. 90°
- Kabellänge ca. 1,25 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel E27, Art.-Nr. 828 84 05



Art.-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
821 81	95 silber	20 W	6500 K	92	220-240 V





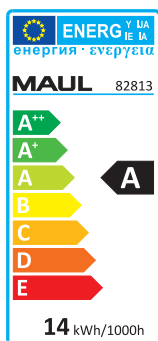
823 02 95

Energiespar-Leuchte MAULaera

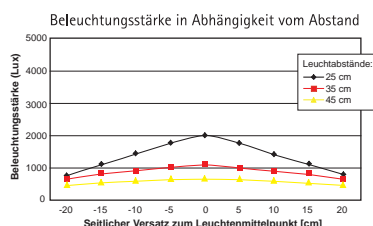
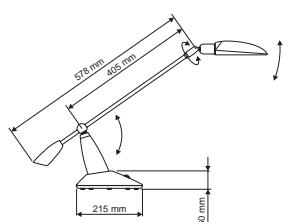
- Inklusive 14 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel E14), 2700 Kelvin, warmweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- Kein Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand
- 1100 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 800 Lumen
- Arm aus Kirschbaumholz (Farb-Nr.: 90) bzw. Birnbaumholz (Farb-Nr.: 95) und lackiertem Metall
- Armlänge unten ca. 18 cm, oben ca. 41 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 38 cm
- Leuchtenkopf, ca. 18 x 10 cm, dreh- und neigbar
- Stabiler Fuß aus Metall, Ø ca. 22 cm, mit schreibtischschonenden Unterlagen
- Schalter am Leuchtenfuß für bequemes An- und Ausschalten
- Kabellänge ca. 1,90 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel E14, Art-Nr. 828 13 05

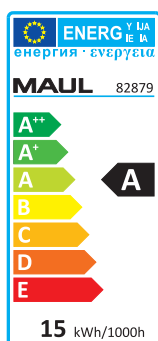


823 02 90



Art-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
823 02	90 schwarz, 95 silber	14 W	2700 K	82	220-240 V

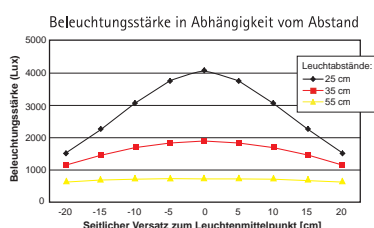
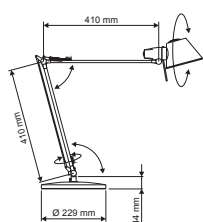




Energiespar-Leuchte MAULrock

- Inklusive 15 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel E27), 6500 Kelvin, tageslichtweiß
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- Kein Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand
- 1900 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 840 Lumen
- Arm und Leuchtenkopf aus Aluminium
- Armlänge unten 41 cm, oben 41 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 54 cm
- Leuchtenkopf, Ø ca. 14 cm, um 360° drehbar und 115° neigbar
- Schalter am Leuchtenkopf für bequemes An- und Ausschalten
- Reflektor für optimale Lichtausnutzung
- Schwerer Standfuß, Ø 23 cm, mit schreibtischschonender Unterlage
- Kabellänge ca. 1,80 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel E27, Art.-Nr. 828 79 05

Art-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
823 41	02 weiß, 90 schwarz, 95 silber	15 W	6500 K	80	220-240 V

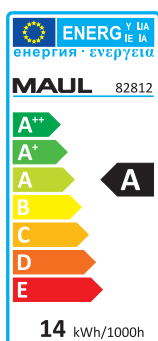




821 36 95



821 35 90



Energiespar-Leuchte MAULatlantic

Mit Klemmfuß

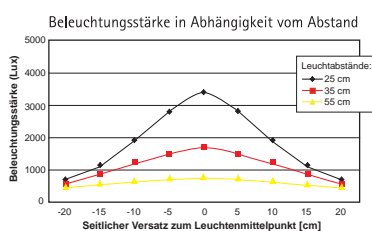
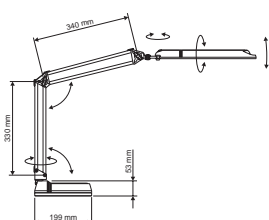
- Inklusive 11 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel G23), 6500 Kelvin, tageslichtweiß
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- Kein Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand
- 1700 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 840 Lumen
- Armlänge unten 33 cm, oben 34 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 42 cm
- Leuchtenkopf ca. 36 x 7 cm
- Schalter am Leuchtenkopf für bequemes An- und Ausschalten
- Reflektor für optimale Lichtausnutzung
- Metall-Klemmfuß mit schreibtischschonender Unterlage (Klemmweite bis 5,5 cm)
- Kabellänge ca. 1,80 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Intertek GS-Zeichen
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel G23, Art.-Nr. 828 12 05

Mit Standfuß

Wie MAULatlantic mit Klemmfuß, jedoch

- Stabiler Standfuß, 20 x 14,5 cm, mit Beschwerungseinlage
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 45 cm

Art.-Nr.	Farbe	Fuß	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
821 35	02 weiß, 90 schwarz, 95 silber	Klemmfuß	11 W	6500 K	83	220-240 V
821 36	02 weiß, 90 schwarz, 95 silber	Standfuß	11 W	6500 K	83	220-240 V

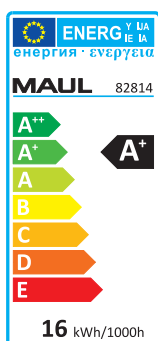




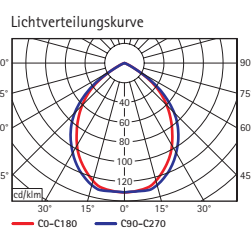
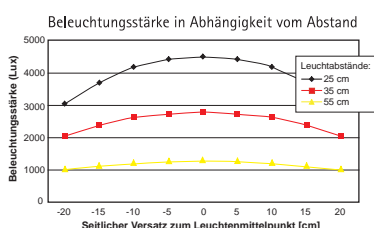
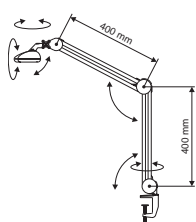


Arbeitsplatzleuchte MAULatelier

- Funktionelle Arbeitsplatzleuchte. Ideal für Arbeiten in Laboren, Werkstätten, technischen Büros und Ateliers
- Inklusive 3 x 14 Watt Energiespar-Leuchtstoffröhren (Sockel G5), 6500 Kelvin, tageslichtweiß
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A+“
- Kein Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand
- Mit EVG (elektronischem Vorschaltgerät) ausgestattet
- Das EVG sorgt für ein flackerfreies Einschalten der Leuchte, flackerfreies Licht und einen geringeren Stromverbrauch. Ein weiterer Vorteil ist die längere Lebensdauer des Leuchtmittels
- 2800 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 1250 Lumen je Leuchtmittel
- Robuster Metallarm, kann um 360° gedreht werden
- Armlänge unten und oben jeweils 40 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 40 cm
- Leuchtenkopf mit verspiegeltem Parabolraster für blendfreies Arbeiten
- Schalter am Leuchtenkopf für bequemes An- und Ausschalten
- Klemmfuß aus kunststoffumspritztem Metall (Klemmweite bis 6,5 cm)
- Kabellänge ca. 1,50 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A++ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel G5, Art.-Nr. 828 14 05



Art.-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
826 70	02 weiß	3 x 14 W	6500 K	80	220-240 V





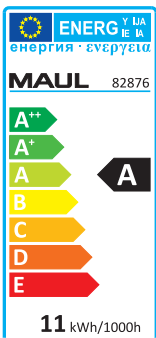
823 06 95



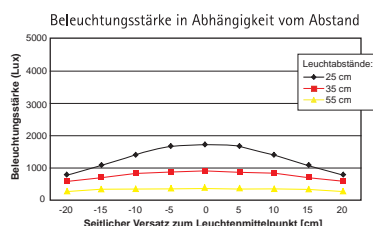
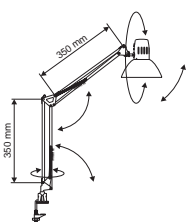
823 06 90

Energiespar-Leuchte MAULstudy

- Mit oder ohne Leuchtmittel erhältlich
- Inklusive 11 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel E27), 2700 Kelvin, warmweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- Kein Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand
- 900 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 700 Lumen
- Arm und Leuchtenkopf aus Metall, um 360° drehbar und 130° neigbar
- Armlänge unten und oben jeweils 35 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 51 cm
- Leuchtenkopf Ø 17 cm
- Reflektor für optimale Lichtausnutzung
- Stabiler Klemmfuß (Klemmweite bis 5,5 cm)
- An- und Ausschalter am Kabel
- Kabellänge ca. 1,75 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel E27, Art.-Nr. 828 76 05



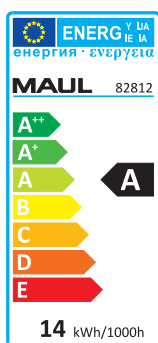
Art.-Nr.	Farbe	Leuchtmittel	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
823 06	90 schwarz, 95 silber	inklusive	11 W	2700 K	82	220-240 V
823 05	90 schwarz, 95 silber	exklusive				



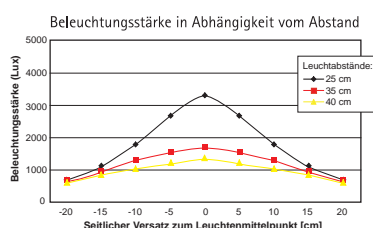
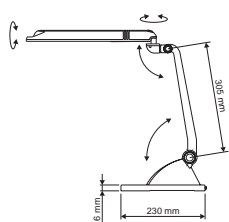


Energiespar-Leuchte MAULadria

- Inklusive 11 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel G23), 6500 Kelvin, tageslichtweiß
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- Kein Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand
- 1700 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 840 Lumen
- Arm und Leuchtenkopf aus bruchsicherem Kunststoff
- Armlänge ca. 31 cm, Höhe stufenlos verstellbar
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 42 cm
- Leuchtenkopf ca. 36 x 7 cm
- Schalter am Leuchtenkopf für bequemes An- und Ausschalten
- Reflektor für optimale Lichtausnutzung
- Stabiler Standfuß, ca. 23 x 12 cm, aus bruchsicherem Kunststoff mit Beschwerungseinlage
- Kabellänge ca. 1,80 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- Intertek GS-Zeichen
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel G23, Art.-Nr. 828 12 05



Art.-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
821 38	02 weiß, 90 schwarz, 95 silber	11 W	6500 K	83	220-240 V





823 07 90

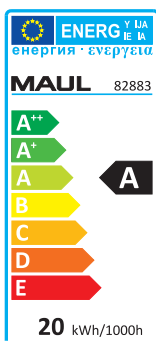
NEU!

Energiespar-Leuchte MAUL Lagoon

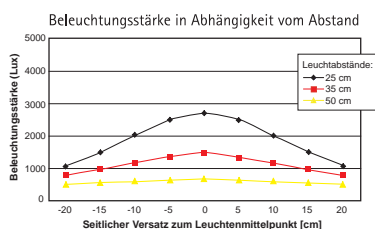
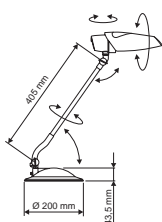
- Inklusive 20 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel E27), 2700 Kelvin, warmweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- Kein Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand
- 1480 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 1150 Lumen
- Arm aus Aluminium
- Armlänge ca. 41 cm
- Höhe stufenlos verstellbar
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 47 cm
- Leuchtenkopf, 24 x 8,5 cm, dreh- und neigbar
- Schalter am Leuchtenkopf für bequemes An- und Ausschalten
- Reflektor für optimale Lichtausnutzung
- Stabiler Standfuß, Ø 20 cm, mit Beschwerungseinlage und schreibtischschonender Unterlage
- Kabellänge ca. 1,65 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel E27, Art.-Nr. 828 83 05



823 07 37



Art.-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
823 07	37 blau, 90 schwarz	20 W	2700 K	80	220-240 V

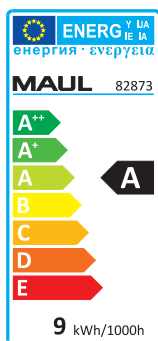




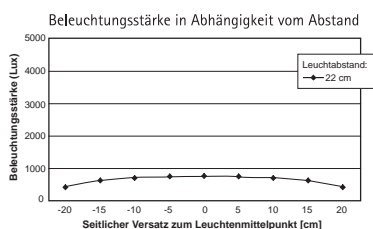
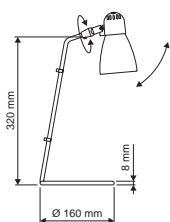
NEU!

Energiespar-Leuchte MAULbella

- Inklusive 9 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel E14), 2700 Kelvin, warmweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- Kein Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand
- 760 Lux Lichtstärke bei 22 cm Abstand
- 420 Lumen
- Arm aus verchromten Metall
- Armlänge 32 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 24 cm
- Leuchtenkopf, Ø 8 cm, um 100° drehbar und 60° neigbar
- Standfuß, Ø 16 cm, aus verchromtem Metall
- An- und Ausschalter am Kabel, ca. 25 cm vom Leuchtenfuß
- Kabellänge ca. 1,70 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel E14, Art.-Nr. 828 73 05



Art.-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
823 09	95 silber	9 W	2700 K	80	220-240 V



NEU!

Energiespar-Leuchte MAULstarlet

- Inklusive 8 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel E27), 2700 Kelvin, warmweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- Kein Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand
- 600 Lux Lichtstärke bei 29 cm Abstand
- 350 Lumen
- Arm aus verchromtem Metall
- Armlänge 31 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 29 cm
- Leuchtenkopf, Ø 9,5 x 12 cm, um 310° drehbar und 135° neigbar
- Stabiler Standfuß, 15 x 19 cm, lackiert
- An- und Ausschalter am Kabel, ca. 25 cm vom Leuchtenfuß
- Kabellänge 1,70 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel E27, Art.-Nr. 828 75 05



823 10 90

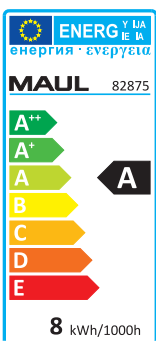


823 10 02

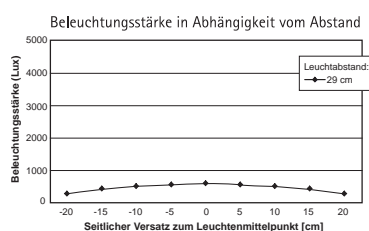
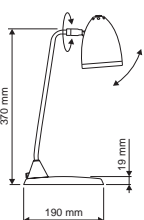
823 10 25

823 10 26

823 10 55



Art.-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
823 10	02 weiß, 90 schwarz 25 rot, 26 magenta, 55 grün	8 W	2700 K	80	220-240 V





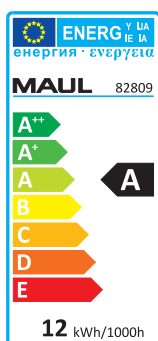
821 32 90



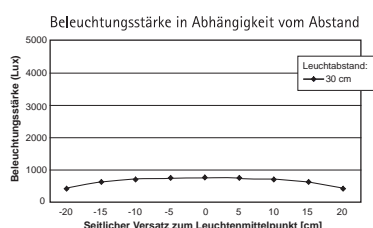
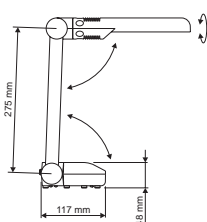
821 32 95

Energiespar-Leuchte MAULeasy

- Inklusive 9 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel G23), 6500 Kelvin, tageslichtweiß
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- Kein Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand
- 700 Lux Lichtstärke bei 30 cm Abstand
- 615 Lumen
- Arm und Leuchtenkopf aus bruchsicherem Kunststoff
- Armlänge ca. 28 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 32 cm
- Leuchtenkopf ca. 23 x 4 cm, um 50° drehbar und 320° neigbar
- Reflektor, für optimale Lichtausnutzung
- Stabiler Fuß, ca. 12 x 9 cm, aus bruchsicherem Kunststoff
- Schalter am Leuchtenfuß für bequemes An- und Ausschalten
- Kabellänge ca. 1,80 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel G23, Art.-Nr. 828 09 05



Art.-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
821 32	90 schwarz, 95 silber	9 W	6500 K	83	220-240 V

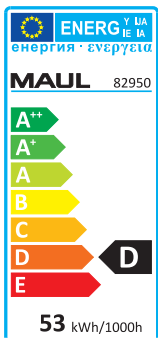




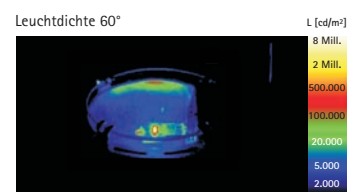
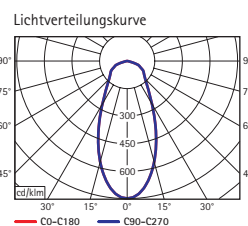
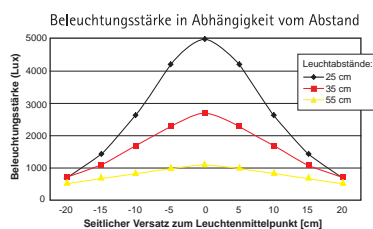
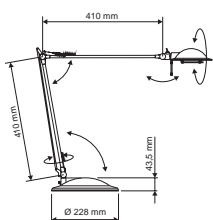


Halogen-Tischleuchte MAULbusiness

- Inklusive 50 Watt Halogen-Leuchtmittel (Sockel GY6.35), 2900 Kelvin, warmweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „D“
- 2700 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 800 Lumen
- Arm aus edlem Aluminium, kann um 160° gedreht werden
- Armlänge unten und oben jeweils 41 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 52 cm
- Leuchtenkopf, Ø ca. 14 cm, dreh- und neigbar, inklusive Schutzglas
- Schalter am Leuchtenkopf für bequemes An- und Ausschalten
- Länge des Reflektors 13 cm
- Stabiler Fuß, Ø ca. 23 cm, aus Metall mit anthrazitfarbener Designoberfläche, drehbar
- Inklusive Metall-Klemmfuß (Klemmweite bis 5,5 cm) als Alternative
- Kabellänge ca. 1,80 m, Schutzklasse II (Eurosteckernetzteil)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen C bis D
- Ersatz Halogen-Leuchtmittel, mit Sockel GY6.35, Art.-Nr. 829 50 05



Art-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
822 50	95 silber	50 W	2900 K	100	12 V

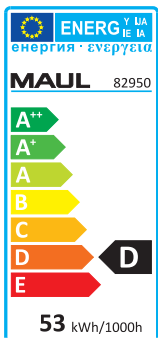




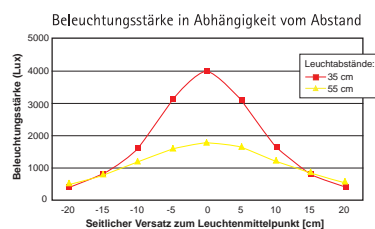
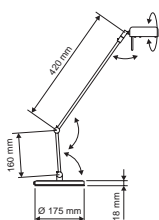


Halogen-Tischleuchte MAULpool, dimmbar

- Stufenlos einstellbarer Dimmer
- Inklusive 50 Watt Halogen-Leuchtmittel (Sockel GY6.35), 2900 Kelvin, warmweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „D“
- 4000 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 800 Lumen
- Arm aus Metall
- Armlänge unten 16 cm, oben 42 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 49 cm
- Leuchtenkopf, Ø ca. 10 cm, dreh- und neigbar, inklusive Schutzglas
- Stabiler Fuß, Ø ca. 18 cm, aus Metall mit schreibtischschonender Unterlage
- Dimmer, An- und Ausschalter am Kabel in Nähe des Fußes
- Kabellänge ca. 1,90 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen C bis D
- Ersatz Halogen-Leuchtmittel, mit Sockel GY6.35, Art.-Nr. 829 50 05



Art-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
822 80	95 silber	50 W	2900 K	100	12 V





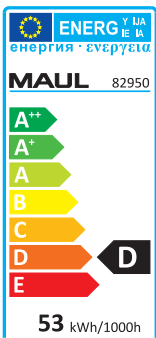
822 34 90

Halogen-Tischleuchte MAULpica

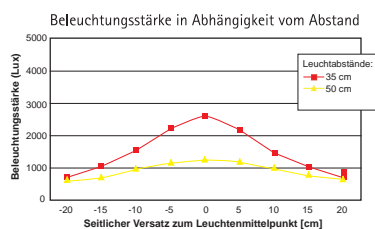
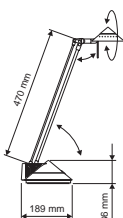
- 2-Stufenschalter für 30 oder 50 Watt starke Ausleuchtung
- Inklusive 50 Watt Halogen-Leuchtmittel (Sockel GY6.35), 2900 Kelvin, warmweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „D“
- 2600 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 800 Lumen
- Arm aus Metall
- Armlänge 47 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 53 cm
- Länge des Reflektors 12 cm
- Leuchtenkopf, Ø ca. 13 cm, inklusive Schutzglas und blauem, durchscheinenden Glastop
- Leuchtenkopf dreh- und neigbar
- Stabiler Fuß Ø ca. 18 cm
- Schalter am Leuchtenfuß für bequemes An- und Ausschalten
- Kabellänge ca. 1,90 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen C bis D
- Ersatz Halogen-Leuchtmittel, mit Sockel GY6.35, Art.-Nr. 829 50 05



822 34 95



Art.-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
822 34	90 schwarz, 95 silber	50 W	2900 K	100	12 V





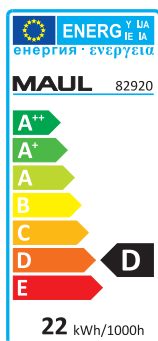
822 04 90

Halogen-Tischleuchte MAULarc

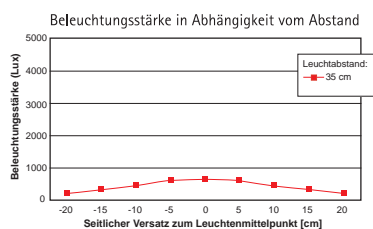
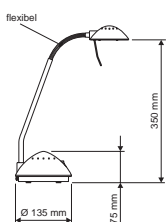
- Inklusive 20 Watt Halogen-Leuchtmittel (Sockel G4), 2700 Kelvin, warmweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „D“
- 640 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 250 Lumen
- Stabiler Arm mit Flexbereich, zur Einstellung des Leuchtwinkels
- Armlänge 37 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 35 cm
- Leuchtenkopf, Ø ca. 9,5 cm, inklusive Schutzglas
- Stabiler Fuß Ø 13,5 cm
- GummifüÙe für sicheren Stand
- Schalter am Leuchtenfuß für bequemes An- und Ausschalten
- Kabellänge ca. 1,70 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen C bis D
- Ersatz Halogen-Leuchtmittel, mit Sockel G4, Art.-Nr. 829 20 05



822 04 95



Art.-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
822 04	90 schwarz, 95 silber	20 W	2700 K	100	12 V

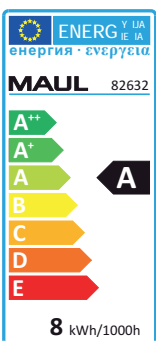




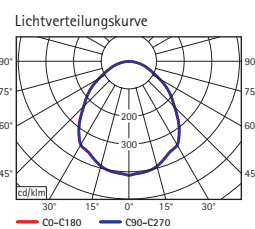
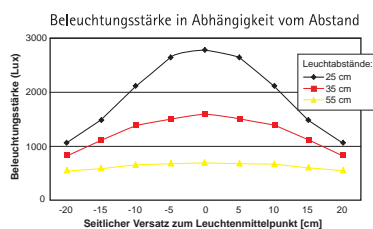
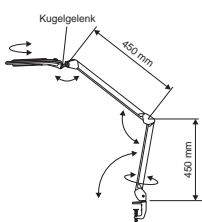


LED-Lupenleuchte MAULzoom

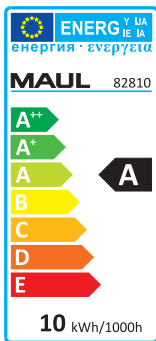
- Funktionelle Arbeitsplatzleuchte, inklusive Schutzklappe
- Ideal für präzise Arbeiten in Laboren, Werkstätten, Maschinenplätzen, technischen Büros, Arztpraxen. Oder im Privatbereich für Handarbeitstätigkeiten, Briefmarkensammler, Feinmechaniker und Hobbybastler
- 3 Dioptrien-Linse (1,75-fache Vergrößerung), Ø 5" (Ø 12,7 cm), Linsenfläche 126 cm²
- Mit 90 LED, 6500 Kelvin, tageslichtweiß
- Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können nicht ausgetauscht werden
- Lebensdauer der LED über 15.000 Stunden
- Energieeffizienzklasse „A“
- Extrem niedriger Energieverbrauch mit ca. 8 Watt
- 1600 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 495 Lumen
- Robuster Metallarm, um 360° drehbar
- Armlänge unten und oben jeweils 45 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 48 cm
- Dreidimensional verstellbarer Leuchtenkopf durch Kugelgelenk
- Schalter am Leuchtenkopf für bequemes An- und Ausschalten
- Klemmfuß aus kunststoffumspritztem Metall (Klemmweite bis 6,5 cm)
- Kabellänge ca. 1,70 m, Schutzklasse II (Konturenstecker)
- 2 Jahre Garantie



Art-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
826 32	02 weiß, 90 schwarz	8 W	6500 K	75	220-240 V







Lupenleuchte MAULvitrum

Mit Klemmfuß

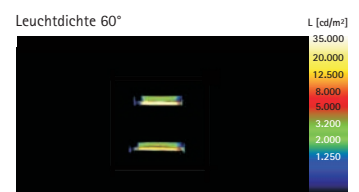
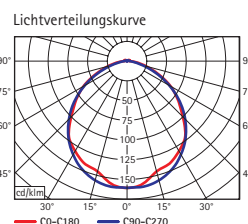
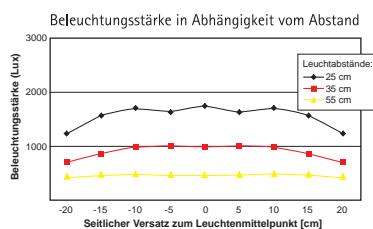
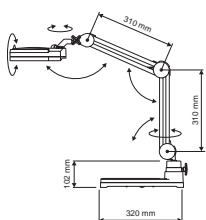
- Funktionelle Arbeitsplatzleuchte, inklusive Schutzklappe
- Ideal für präzise Arbeiten in Laboren, Werkstätten, Maschinenplätzen, technischen Büros, Arztpraxen. Oder im Privatbereich für Handarbeitstätigkeiten, Briefmarkensammler, Feinmechaniker und Hobbybastler
- 3 Dioptrien-Linse (1,75-fache Vergrößerung), 7,5" x 6,2" (19,5 x 15,75 cm), Linsenfläche 307 cm²
- Inklusive 2 x 9 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel 2G7), 6500 Kelvin, tageslichtweiß
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- Kein Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand
- Das EVG (elektronisches Vorschaltgerät) sorgt für flackerfreies Licht, geringeren Stromverbrauch und eine längere Lebensdauer des Leuchtmittels
- 1000 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand, 580 Lumen je Leuchtmittel
- Robuster Metall-Arm
- Armlänge unten und oben 40 cm. Höhe in normaler Arbeitsstellung 42 cm
- Arm kann um 360° gedreht werden
- Leuchtenkopf, ca. 21,5 x 30 cm, dreh- und neigbar
- Klemmfuß aus kunststoffumspritztem Metall (Klemmweite bis 6,5 cm)
- Kabellänge ca. 1,60 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel 2G7, Art.-Nr. 828 10 05

Mit Standfuß

Wie MAULvitrum mit Klemmfuß, jedoch

- Armlänge unten und oben 31 cm. Höhe in normaler Arbeitsstellung 50 cm
- Stabiler Standfuß aus Kunststoff, 32 x 22 cm, mit Beschwerungseinlage
- Drehwinkel im Standfuß 60°

Art-Nr.	Farbe	Fuß	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
826 40	02 weiß, 90 schwarz	Klemmfuß	2 x 9 W	6500 K	80	220-240 V
826 41	02 weiß, 90 schwarz	Standfuß	2 x 9 W	6500 K	80	220-240 V





826 31 02



826 30 90

Lupenleuchte MAULviso

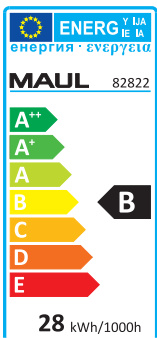
Mit Standfuß

- Funktionelle Arbeitsplatzleuchte, inklusive Schutzklappe
- Ideal in Laboren, Werkstätten, technischen Büros, Arztpraxen. Oder im Privatbereich, Briefmarkensammler, Feinmechaniker und Hobbybastler
- 3 Dioptrien-Linse (1,75-fache Vergrößerung), Ø 5" (Ø 12,7 cm), Linsenfläche 126 cm²
- Inklusive 20 Watt Energiespar-Leuchtmittel, Ringform, 6500 Kelvin, tageslichtweiß
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „B“
- Kein Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand
- Das EVG (elektronisches Vorschaltgerät) sorgt für flackerfreies Licht, geringeren Stromverbrauch und eine längere Lebensdauer des Leuchtmittels
- 800 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand, 1200 Lumen
- Robuster Metall-Arm
- Armlänge unten und oben jeweils 31 cm. Höhe in normaler Arbeitsstellung 50 cm
- Leuchtenkopf, ca. Ø 22,5 cm, mit integriertem Schalter
- Stabiler Standfuß aus Kunststoff, 32 x 22 cm, mit Beschwerungseinlage
- Drehwinkel im Standfuß 60°
- Kabellänge ca. 1,60 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel G10q, Art.-Nr. 828 22 05

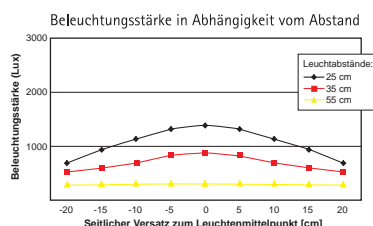
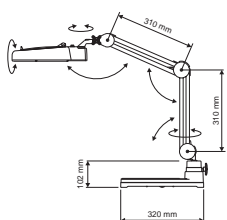
Mit Klemmfuß

Wie MAULviso mit Standfuß, jedoch

- Klemmfuß aus kunststoffumspritztem Metall (Klemmweite bis 6,5 cm)
- Armlänge unten und oben jeweils 40 cm. Höhe in normaler Arbeitsstellung 42 cm
- Arm kann um 360° gedreht werden

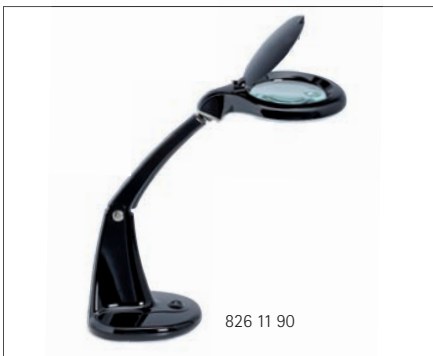


Art.-Nr.	Farbe	Fuß	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
826 31	02 weiß, 90 schwarz	Standfuß	20 W	6500 K	82	220-240 V
826 30	02 weiß, 90 schwarz	Klemmfuß	20 W	6500 K	82	220-240 V





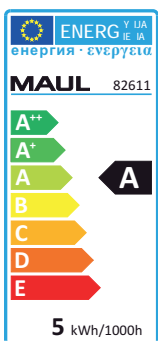
826 11 02



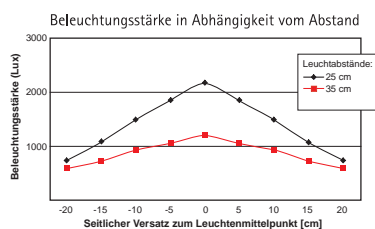
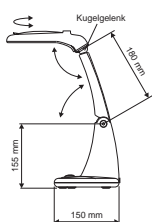
826 11 90

LED-Lupenleuchte MAULduplex

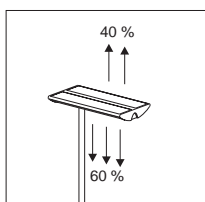
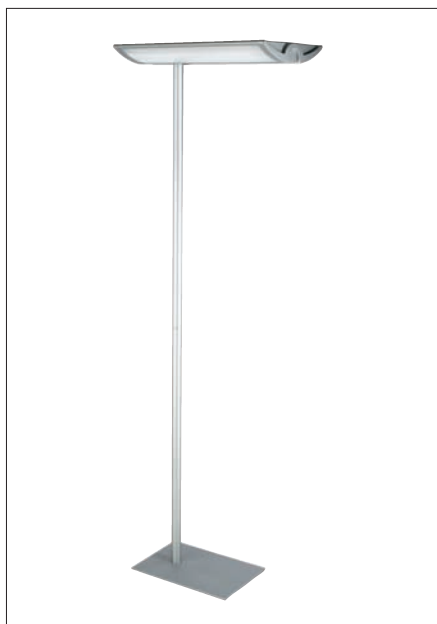
- Funktionelle, kompakte Arbeitsplatzleuchte, inklusive Schutzklappe
- Ideal für präzise Arbeiten in Laboren, Werkstätten, Maschinenplätzen, technischen Büros, Arztpraxen. Oder im Privatbereich für Handarbeitstätigkeiten, Briefmarkensammler, Feinmechaniker und Hobbybastler
- 3 Dioptrien-Linse (1,75-fache Vergrößerung), Ø 4" (Ø10 cm) und zusätzlich eingebetteter 12 Dioptrien-Linse (4-fache Vergrößerung), Ø 1" (Ø 2,5 cm)
- Linsenfläche 78,5 cm²
- Mit 60 LED, 6500 Kelvin, tageslichtweiß
- Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können nicht ausgetauscht werden
- Lebensdauer der LED über 20.000 Stunden
- Energieeffizienzklasse „A“
- Extrem niedriger Energieverbrauch mit ca. 5 Watt
- 1200 Lux Lichtstärke bei 35 cm Abstand
- 330 Lumen
- Arm aus Kunststoff
- Armlänge unten 15,5 cm, oben 18 cm
- Höhe in normaler Arbeitsstellung 30 cm
- Dreidimensional verstellbarer Leuchtenkopf durch Kugelgelenk
- Stabiler Standfuß aus Kunststoff, 15 x 18 cm, mit Beschwerungseinlage und schreibtischschonenden Unterlagen
- Schalter am Leuchtenfuß für bequemes An- und Ausschalten
- Kabellänge ca. 1,40 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie



Art-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
826 11	02 weiß, 90 schwarz	5 W	6500 K	75	220-240 V

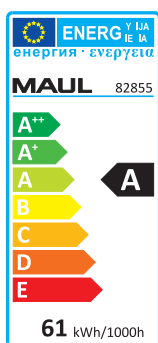




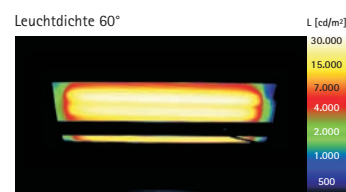
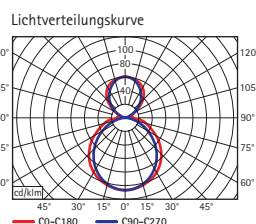
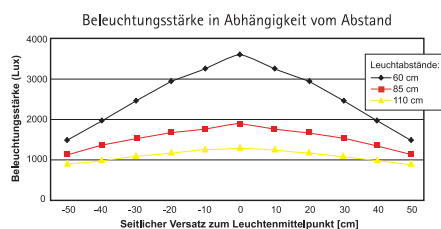
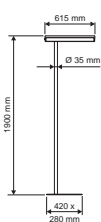


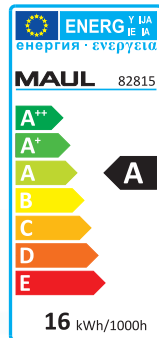
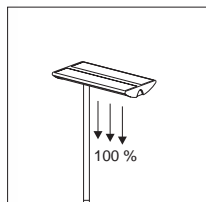
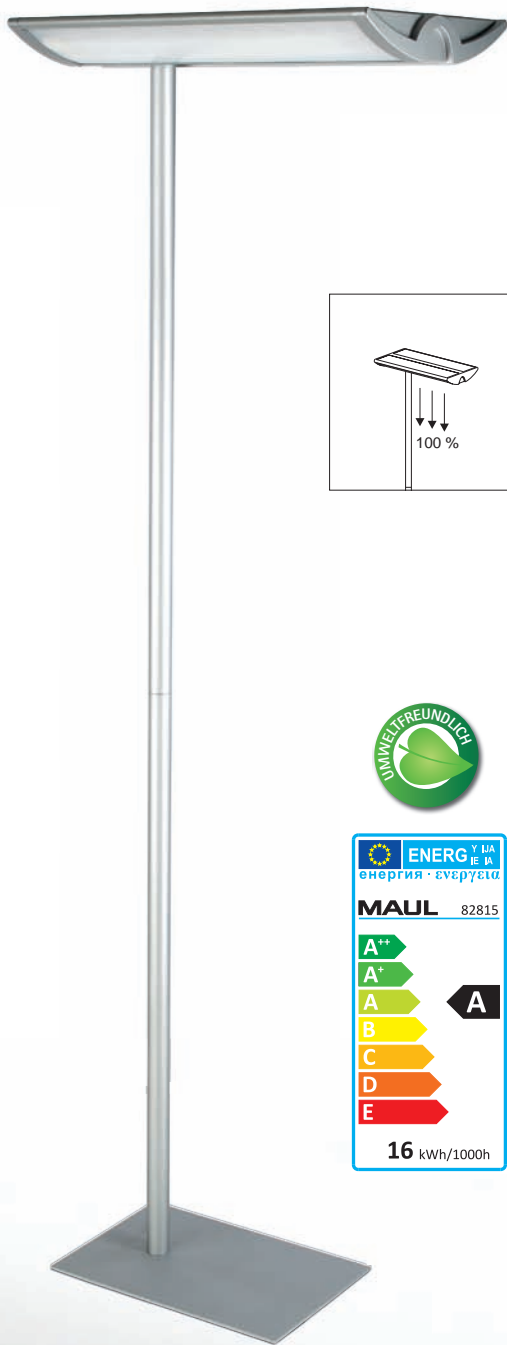
Arbeitsplatzleuchte MAULcentauri, dimmbar

- Stufenlos dimmbar
- Abstrahlung nach oben 40 % und nach unten 60 %
- Inklusive 4 x 55 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel 2G11), 4500 Kelvin, neutralweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- 1900 Lux Lichtstärke bei 85 cm Abstand
- 4500 Lumen je Leuchtmittel
- Stabile Säule aus Aluminium
- Höhe 190 cm
- Leuchtenkopf, ca. 33 x 62 cm, mit Lochraster nach oben und Streuscheibe nach unten
- Schalter am Leuchtenkopf
- Stabiler Standfuß aus Stahl, 28 x 42 cm
- Kabellänge ca. 2 m, Schutzklasse I (Schuko stecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel 2G11, Art.-Nr. 828 55 05



Art.-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
825 70	95 silber	4 x 55 W	4500 K	81	220-240 V

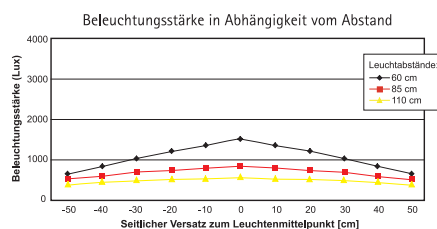
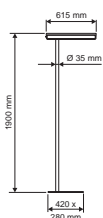


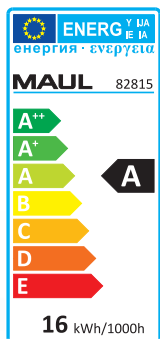
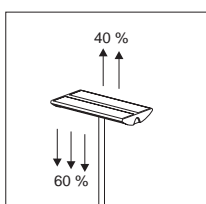
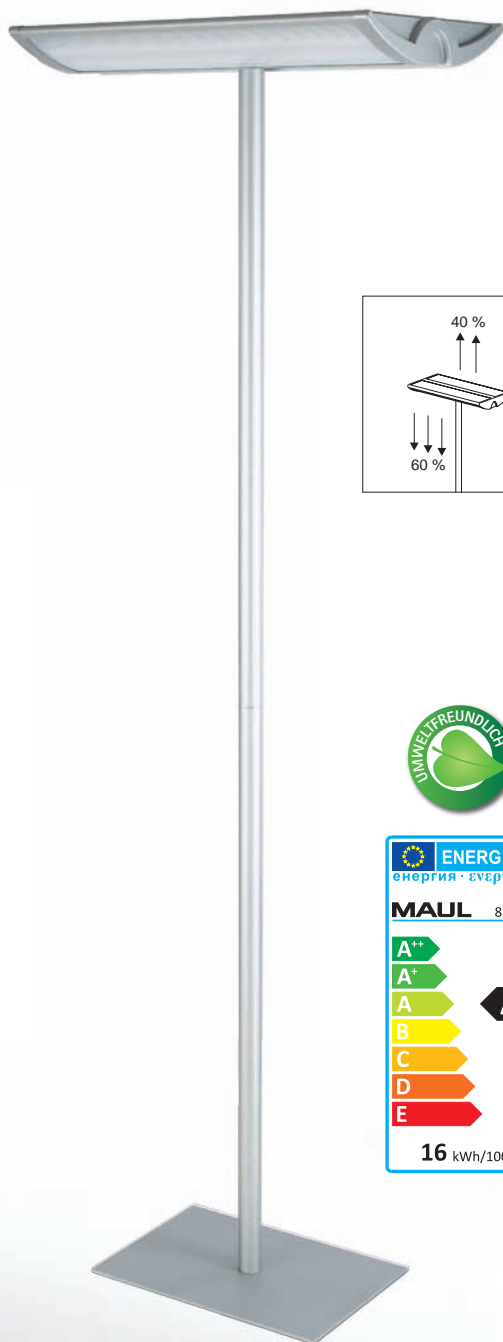


Arbeitsplatzleuchte MAULavior

- Abstrahlung nach unten
- Inklusive 4 x 14 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel G5), 4500 Kelvin, neutralweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- 830 Lux Lichtstärke bei 85 cm Abstand
- 1190 Lumen je Leuchtmittel
- Stabile Säule aus Aluminium
- Höhe 190 cm
- Leuchtenkopf, ca. 33 x 62 cm, mit Streuscheibe nach unten
- Schalter am Leuchtenkopf
- Stabiler Standfuß aus Stahl, 28 x 42 cm
- Kabellänge ca. 2 m, Schutzklasse I (Schukostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel G5, Art.-Nr. 828 15 05

Art.-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
825 60	95 silber	4 x 14 W	4500 K	82	220–240 V

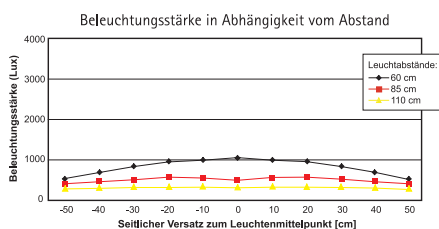
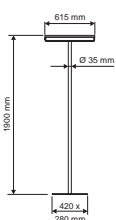


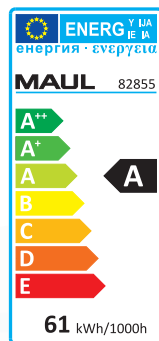
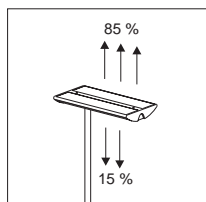
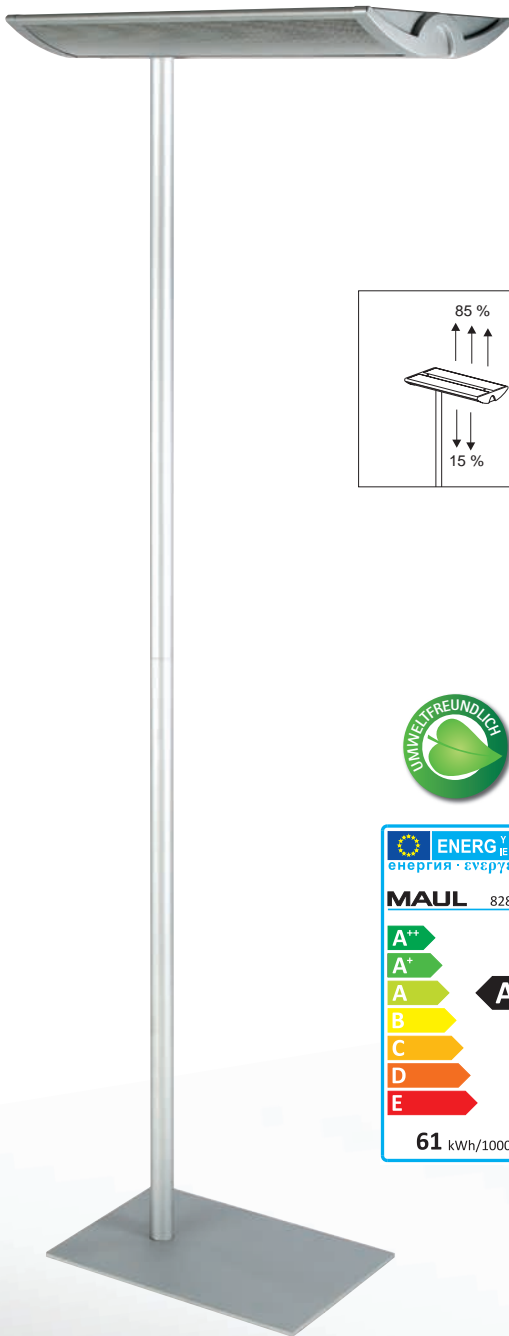


Arbeitsplatzleuchte MAULaludra

- Abstrahlung nach oben 40 % und nach unten 60 %
- Inklusive 4 x 14 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel G5), 4500 Kelvin, neutralweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- 500 Lux Lichtstärke bei 85 cm Abstand
- 1190 Lumen je Leuchtmittel
- Stabile Säule aus Aluminium
- Säule mittig
- Höhe 190 cm
- Leuchtenkopf, ca. 33 x 62 cm, mit Lochraster nach oben und Streuscheibe nach unten
- Schalter am Leuchtenkopf
- Stabiler Standfuß aus Stahl, 28 x 42 cm
- Kabellänge ca. 2 m, Schutzklasse I (Schukostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel G5, Art.-Nr. 828 15 05

Art.-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
825 65	95 silber	4 x 14 W	4500 K	82	220–240 V

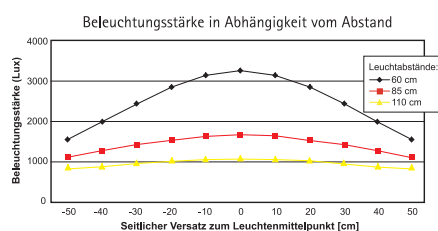
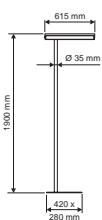


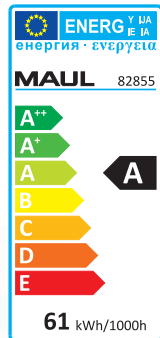
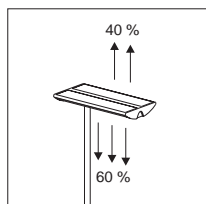
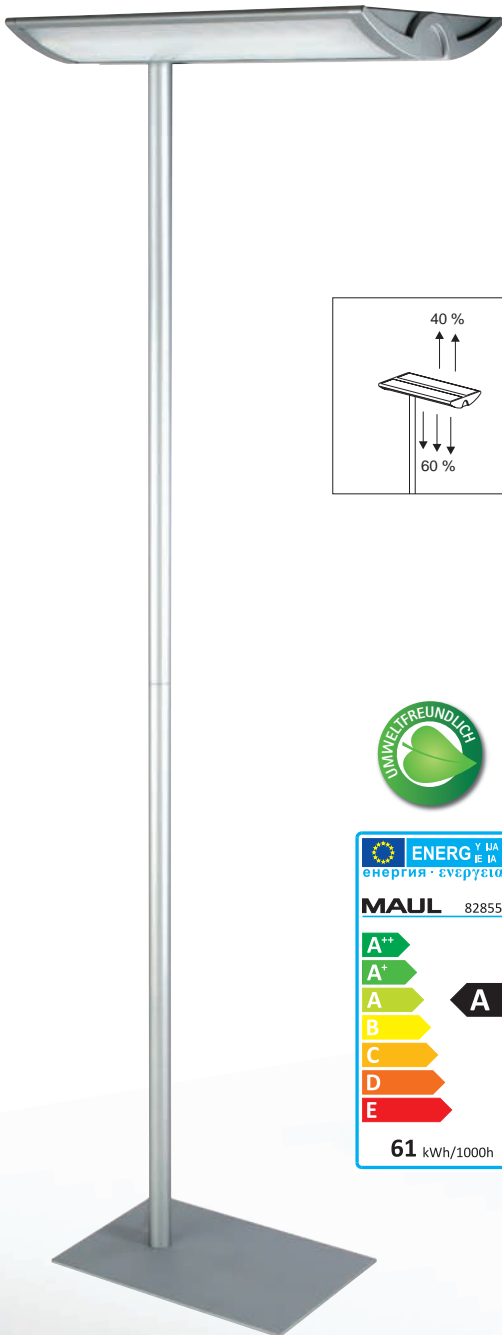


Arbeitsplatzleuchte MAULmaioris

- Abstrahlung nach oben 85 % und nach unten 15 %
- Inklusive 2 x 55 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel 2G11), 4500 Kelvin, neutralweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- 1670 Lux Lichtstärke bei 85 cm Abstand
- 4500 Lumen je Leuchtmittel
- Stabile Säule aus Aluminium
- Höhe 190 cm
- Leuchtenkopf, ca. 33 x 62 cm, mit Acrylabdeckung nach oben und Lochraster mit integrierter Streuscheibe nach unten
- Schalter am Leuchtenkopf
- Stabiler Standfuß aus Stahl, 28 x 42 cm
- Kabellänge ca. 2 m, Schutzklasse I (Schukostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel 2G11, Art.-Nr. 828 55 05

Art-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
825 18	95 silber	2 x 55 W	4500 K	81	220–240 V

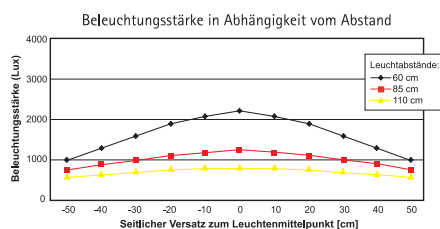
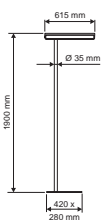




Arbeitsplatzleuchte MAULnaos

- Abstrahlung nach oben 40 % und nach unten 60 %
- Inklusive 2 x 55 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel 2G11), 4500 Kelvin, neutralweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- 1250 Lux Lichtstärke bei 85 cm Abstand
- 4500 Lumen je Leuchtmittel
- Stabile Säule aus Aluminium
- Höhe 190 cm
- Leuchtenkopf, ca. 33 x 62 cm, mit Lochraster nach oben und Streuscheibe nach unten
- Schalter am Leuchtenkopf
- Stabiler Standfuß aus Stahl, 28 x 42 cm
- Kabellänge ca. 2 m, Schutzklasse I (Schuko-stecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel 2G11, Art.-Nr. 828 55 05

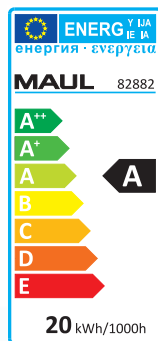
Art-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
825 14	95 silber	2 x 55 W	4500 K	81	220–240 V



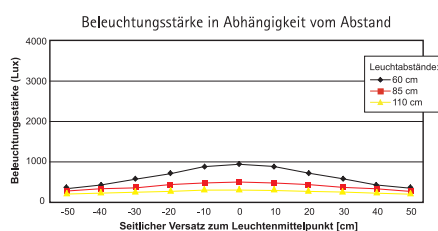
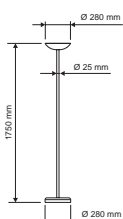


Energiespar-Deckenfluter MAULsky

- Inklusive 2 x 20 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel E27), 2700 Kelvin, warmweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- 490 Lux Lichtstärke bei 85 cm Abstand
- 1150 Lumen je Leuchtmittel
- Stabile Metallsäule
- Höhe 175 cm
- Leuchtenkopf Ø 28 cm, Fuß Ø 28 cm
- Fußschalter
- Kabellänge ca. 1,80 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel E27, Art.-Nr. 828 82 05



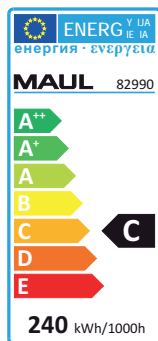
Art.-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
825 45	90 schwarz, 95 silber	2 x 20 W	2700 K	82	220–240 V



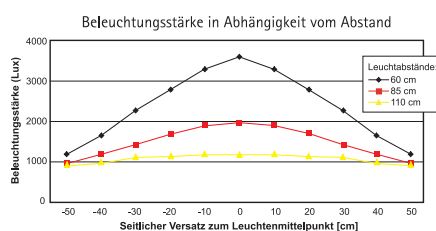
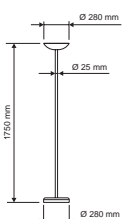


Halogen-Deckenfluter MAULsky, dimmbar

- Stufenlos dimmbar
- Inklusive 240 Watt Halogen-Leuchtmittel (Sockel R7s), 2900 Kelvin, warmweißes Licht und Schutzglas
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „C“
- 1980 Lux Lichtstärke bei 85 cm Abstand
- 5000 Lumen
- Stabile Metallsäule
- Höhe 175 cm
- Leuchtenkopf Ø 28 cm, Fuß Ø 28 cm
- Fußschalter mit Dimmer
- Kabellänge ca. 1,80 m, Schutzklasse I (Schukostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen C bis D
- Ersatz Halogen-Leuchtmittel, mit Sockel R7s, Art.-Nr. 829 90 05



Art.-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
825 40	90 schwarz, 95 silber	240 W	2900 K	99	220-240 V



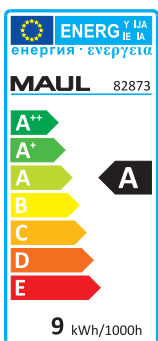


NEU!

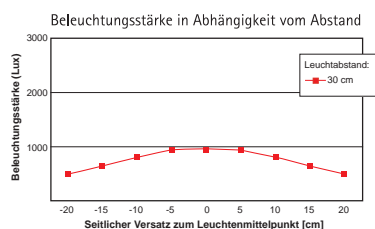
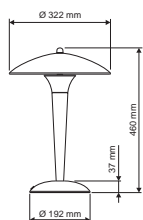


Tischleuchte MAULdome

- Abstrahlung nach oben 40 % und nach unten 60 %
- Inklusive 2 x 9 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel E14), 2700 Kelvin warmweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- 940 Lux Lichtstärke bei 30 cm Abstand
- 420 Lumen je Leuchtmittel
- Säule aus Kirschbaumholz und verchromtem Metall
- Gesamthöhe 46 cm
- Leuchterschirm, Ø ca. 32 cm, aus satiniertem Glas
- Stabiler Standfuß, Ø ca. 19 cm, aus verchromtem Metall mit oberflächenschonender Unterlage
- An- und Ausschalter am Kabel, ca. 40 cm vom Leuchtenfuß
- Kabellänge ca. 1,60 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel E14, Art.-Nr. 828 73 05



Art-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
826 02	95 silber	2 x 9 W	2700 K	80	220-240 V

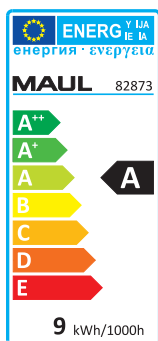




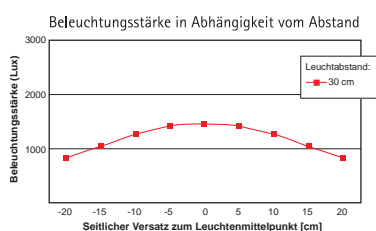
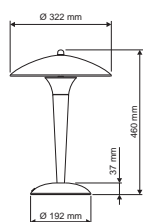
NEU!

Tischleuchte MAULchrome

- Abstrahlung nach unten
- Inklusive 2 x 9 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel E14), 2700 Kelvin, warmweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- 1420 Lux Lichtstärke bei 30 cm Abstand
- 420 Lumen je Leuchtmittel
- Säule aus Kirschbaumholz und verchromtem Metall
- Gesamthöhe 46 cm
- Leuchenschirm, Ø ca. 32 cm, aus verchromtem Metall
- Stabiler Standfuß, Ø ca. 19 cm, aus verchromtem Metall mit oberflächenschonender Unterlage
- An- und Ausschalter am Kabel, ca. 40 cm vom Leuchtenfuß
- Kabellänge ca. 1,60 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel E14, Art.-Nr. 828 73 05



Art.-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
826 01	95 silber	2 x 9 W	2700 K	80	220–240 V

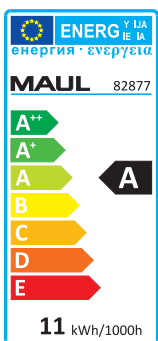




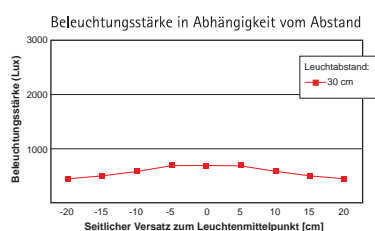
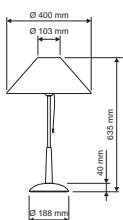
NEU!

Tischleuchte MAULmodena

- Abstrahlung nach oben 60 % und nach unten 40 %
- Inklusive 11 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel E27), 2700 Kelvin, warmweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- 700 Lux Lichtstärke bei 30 cm Abstand
- 540 Lumen
- Säule aus Holz und verchromtem Metall
- Gesamthöhe ca. 64 cm
- Leuchenschirm, Ø 40 cm, aus Kunststoff mit Textilüberzug
- Stabiler Standfuß, ca. Ø 19 cm, aus Holz mit oberflächenschonender Unterlage
- An- und Ausschalter an der Säule, Zugschalter
- Kabellänge 1,90 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel E27, Art.-Nr. 828 77 05



Art.-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
826 03	95 silber	11 W	2700 K	80	220–240 V

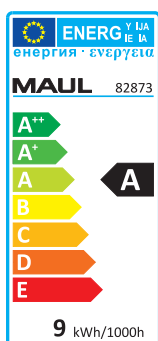




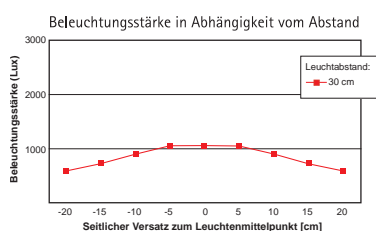
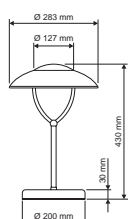
NEU!

Tischleuchte MAULthalie

- Abstrahlung nach oben 40 % und nach unten 60 %
- Inklusive 2 x 9 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel E14), 2700 Kelvin warmweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- 1060 Lux Lichtstärke bei 30 cm Abstand
- 420 Lumen je Leuchtmittel
- Säule aus Metall
- Gesamthöhe 43 cm
- Leuchtschirm, Ø ca. 28 cm, aus Metall mit marmoriertem Glaseinsatz
- Stabiler Standfuß, Ø 20 cm, aus Metall mit oberflächenschonender Unterlage
- An- und Ausschalter am Kabel, ca. 30 cm vom Leuchtenfuß
- Kabellänge ca. 1,80 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel E14, Art.-Nr. 828 73 05



Art.-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
826 04	95 silber	2 x 9 W	2700 K	80	220–240 V

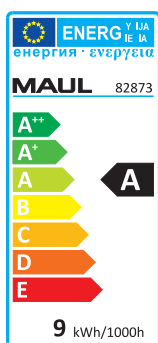




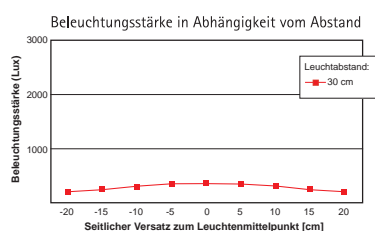
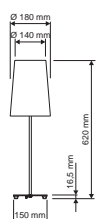
NEU!

Tischleuchte MAULétoile

- Abstrahlung nach oben 80 % und nach unten 20 %
- Inklusive 9 Watt Energiespar-Leuchtmittel (Sockel E14), 2700 Kelvin, warmweißes Licht
- Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Effizienzklasse „A“
- 340 Lux Lichtstärke bei 30 cm Abstand
- 420 Lumen
- Säule aus lackiertem Stahl
- Gesamthöhe ca. 62 cm
- Leuchtschirm, Ø 18 cm, aus Kunststoff mit Textilüberzug
- Stabiler Standfuß, ca. 15 x 15 cm, aus lackiertem Stahl
- An- und Ausschalter am Kabel
- Kabellänge ca. 1,50 m, Schutzklasse II (Eurostecker)
- 2 Jahre Garantie
- Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Effizienzklassen A+ bis B
- Ersatz Energiespar-Leuchtmittel, mit Sockel E14, Art.-Nr. 828 73 05



Art.-Nr.	Farbe	Leistung	Farbtemperatur	CRI	Spannung Leuchtm.
826 05	02 weiß	9 W	2700 K	80	220–240 V



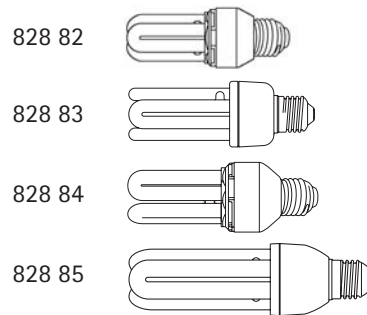
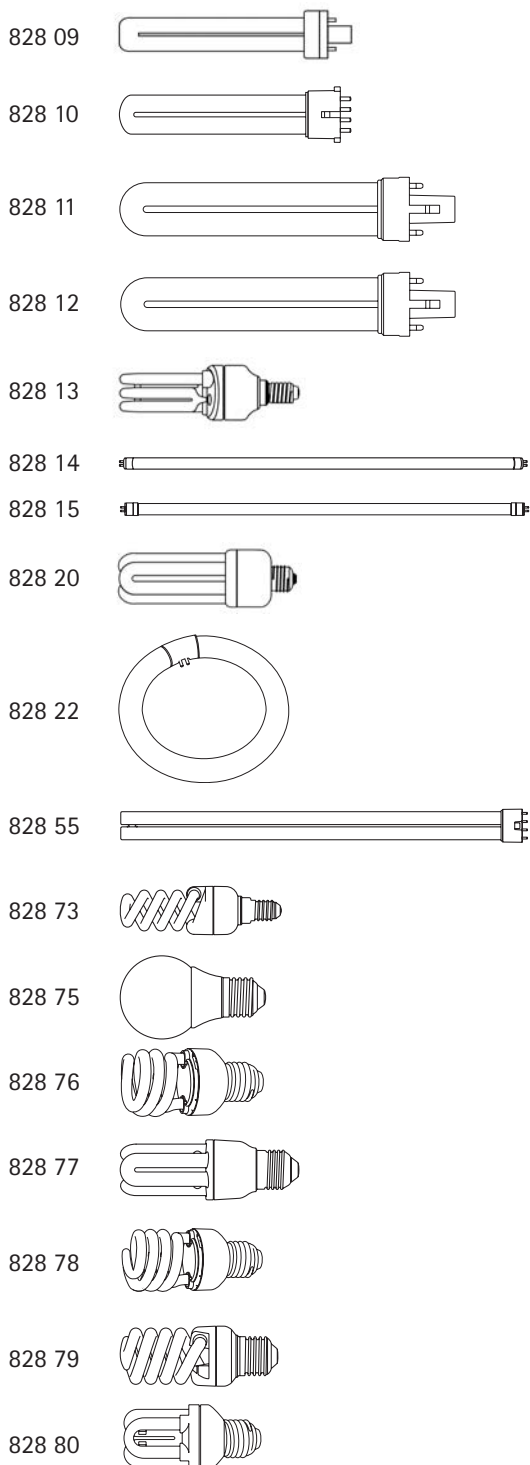
Leuchtmittel

Art.-Nr.	Farbe	Socket	Leistung (Watt)	Energieeffizienzklasse	Gewichteter Verbrauch (kWh/1000h)	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (Lumen)	Farbwiedergabe (CRI: Ra)	Lebensdauer (Stunden)	Spannung (Volt)	Für Art.-Nr.
828 09	05 glasklar	G23	9	A	12	6.500	615	83	8.000	220-240	821 32
828 10	05 glasklar	2G7	9	A	10	6.500	580	80	8.000	220-240	826 40 826 41
828 11	05 glasklar	G23	11	A	11	2.700	900	82	8.000	220-240	821 35 821 36 821 38
828 12	05 glasklar	G23	11	A	14	6.500	840	83	8.000	220-240	821 35 821 36 821 38
828 13	05 glasklar	E14	14	A	14	2.700	800	82	10.000	220-240	823 02 826 01 826 02 826 04
828 14	05 glasklar	G5	14	A*	16	6.500	1.250	80	8.000	220-240	825 60 825 65 826 70
828 15	05 glasklar	G5	14	A	16	4.500	1.190	82	16.000	220-240	825 60 825 65 826 70
828 20	05 glasklar	E27	20	A	20	4.500	1.152	80	10.000	220-240	821 50 821 55 821 81 823 05 823 06 823 07 823 41
828 22	05 glasklar	G10q	20	B	28	6.500	1.200	82	8.000	220-240	826 30 826 31
828 55	05 glasklar	2G11	55	A	61	4.500	4.500	81	16.000	220-240	825 14 825 18 825 70
828 73	05 glasklar	E14	9	A	9	2.700	420	81	10.000	220-240	823 02 823 09 826 01 826 02 826 04 826 05
828 75	05 glasklar	E27	8	A	8	2.700	350	80	10.000	220-240	823 10
828 76	05 glasklar	E27	11	A	11	2.700	700	82	10.000	220-240	823 05 823 06 823 41
828 77	05 glasklar	E27	11	A	11	2.700	540	81	10.000	220-240	826 03
828 78	05 glasklar	E27	14	A	14	6.500	810	80	10.000	220-240	823 05 823 06 823 41
828 79	05 glasklar	E27	15	A	15	6.500	840	80	10.000	220-240	823 41
828 80	05 glasklar	E27	15	A	15	6.500	800	92	15.000	220-240	823 05 823 06 823 41
828 82	05 glasklar	E27	20	A	20	2.700	1.151	82	8.000	220-240	821 50 821 55 821 81 823 05 823 06 823 07 823 41 825 45
828 83	05 glasklar	E27	20	A	20	2.700	1150	81	10.000	220-240	823 07
828 84	05 glasklar	E27	20	B	20	6.500	1.000	92	8.000	220-240	821 50 821 55 821 81 823 05 823 06 823 07 823 41
828 85	05 glasklar	E27	20	A	20	4.500	1.200	80	8.000	220-240	821 55

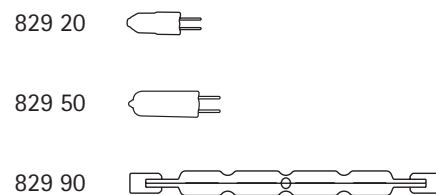
Halogen-Leuchtmittel

Art.-Nr.	Farbe	Socket	Leistung (Watt)	Energieeffizienzklasse	Gewichteter Verbrauch (kWh/1000h)	Farbtemperatur (Kelvin)	Lichtstrom (Lumen)	Farbwiedergabe (CRI: Ra)	Lebensdauer (Stunden)	Spannung (Volt)	Für Art.-Nr.
829 20	05 glasklar	G4	20	D	22	2.700	250	100	2.000	12	822 04
829 50	05 glasklar	GY6.35	50	D	53	2.900	800	100	2.000	12	822 50 822 80 822 34
829 90	05 glasklar	R7s	240	C	240	2.900	5.000	99	1.500	220-240	825 40

Leuchtmittel



Halogen-Leuchtmittel



Farbtemperatur



Warmweißes Licht
2700 – 3300 Kelvin

Neutralweißes Licht
3300 – 5300 Kelvin

Tageslichtweißes Licht
5300 – 7500 Kelvin



Normkonform und zuverlässig

Zum Thema Leuchten gibt es sehr viele rechtliche Bestimmungen. MAUL erfüllt diese gesetzlichen Vorgaben und sichert somit die Qualität der Produkte. Hier eine Auswahl von Richtlinien, Gesetzen, Verordnungen und Normen, die unsere Leuchten erfüllen:

CE-Richtlinie (93/68/EG), Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG), Elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG), Niederspannung (2006/95/EG), Beschränkung bestimmter gefährlicher Stoffe (2002/95/EG), (2003/11/EG), Energieverbrauchsrelevante Produkte (2009/125/EG), Haushaltslampen mit ungebündeltem Licht (244/2009/EG), (859/2009/EG) Leuchtstofflampen ohne eingebautes Vorschaltgerät (245/2009/EG), (347/2010/EG), Externe Netzteile bei Nulllast (278/2009/EG), Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen (EN 55015), EMV-Störfestigkeitsanforderungen (EN 61547), Oberschwingungsströme (EN 61000-3-2), Spannungsschwankungen in Niederspannungsnetzen (EN 61000-3-3), Leuchten-Allgemeine Anforderungen (EN 60598-1), Ortsveränderliche Leuchten (EN 60598-2-4), Leuchten mit eingebauten Transformatoren (EN 60598-2-6), Lampen-Allgemeine Sicherheitsanforderungen (EN 61347-1), LED-Module (EN 61347-2-13), Photobiologische Sicherheit von Lampen (EN 62471), Beleuchtungseinrichtungen bzgl. der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (EN 62493), Kriterien für die Festlegung von Anforderungen an die Beleuchtung (EN 12665), Arbeitsplatzleuchten (DIN 5035-8), Beleuchtung von Arbeitsstätten (EN 12464-1), Energieverbrauchskennzeichnung von elektrischen Lampen und Leuchten (874/2012).

ASR A3.4 (BGR 131)

ist eine Arbeitsstättenregel. Diese Regel stellt Anforderungen an die Einrichtung und den Betrieb von Beleuchtung am Arbeitsplatz. Die Regel enthält insbesondere Festlegungen zur Mindestbeleuchtung und zum Blendschutz, wie sie für die Gesundheit und Sicherheit der Beschäftigten erforderlich sind. Die Regel steht in enger Beziehung zur berufsgenossenschaftlichen Regel BGR131. MAUL bietet Ihnen aussagekräftige Diagramme als Planungshilfen, damit Sie Ihren Arbeitsplatz entsprechend dieser Regel ausstatten können.

Beleuchtungsstärke (Lux)

ist ein Maß für die Lichtmenge, welche auf der beleuchteten Fläche ankommt. Die Beleuchtungsstärke verändert sich mit dem Abstand zur Leuchte. Die Beleuchtungsstärke wird in „Lux“, Kurzbezeichnung „lx“ gemessen.

Blendung

Grundsätzlich unterscheidet man zwei Formen der Blendung:

- Unter physiologischer Blendung wird eine unumkehrbare Schädigung des Auges verstanden. Mit der Verwendung von hocheffizienten Leuchtdioden in der Beleuchtungstechnik ist durch jeden Hersteller oder Importeur sicher zu stellen, dass es unter normalen Bedingungen nicht zu einer dauerhaften Schädigung des Auges kommen kann.
- Von einer psychologischen Blendung geht keine bleibende Gefahr für das Auge aus. Eine solche Blendung kann sich jedoch, z.B. durch grelles Licht in der Sichtachse, ungünstig auf die Arbeitsleistung und, durch eine mögliche Fehlstellung, auf die Gesundheit auswirken. Auch kann die Sicherheit beeinträchtigt sein, z.B. durch Blendung in Treppenbereichen.

DIN EN12464-1 (DIN 5035-1)

ist eine europäische Norm. Diese Norm legt Anforderungen an die Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen fest, die den Erfordernissen für Sehkomfort und Sehleistung gerecht werden. Die DIN EN 12464-1 ersetzt die DIN 5035-1.

DIN 5035-8

ist eine deutsche Industrie-Norm. Diese Norm legt Anforderungen an Arbeitsplatzleuchten fest, die über die Anforderungen an die Allgemeinbeleuchtung nach DIN EN 12464-1 hinausgehen. In ihr ist die notwendige Dokumentation des Herstellers festgelegt, damit eine sachkundige Planung für eine Beleuchtung mit einer Arbeitsplatzleuchte durchgeführt werden kann.

Energieeffizienz (Lampenwirkungsgrad)

ist ein Maß für die Wirtschaftlichkeit des Leuchtmittels. Sie ist das Verhältnis von erzeugtem Lichtstrom zu der dabei verbrauchten Leistung. Je höher die Energieeffizienz, umso mehr Licht erhält man für die investierte Leistung. Im Energieeffizienz-Etikett wird die Energieeffizienz symbolisch in Buchstaben von A für hohe Effizienz bis G für schwache Effizienz umgesetzt. Die Energieeffizienz wird in „Lumen/Watt“, Kurzbezeichnung „lm/W“ angegeben.

Farbtemperatur (Kelvin)

gibt den Farbeindruck des Lichts einer Lichtquelle an. Die Farbtemperatur wird in „Kelvin“, Kurzbezeichnung „K“ gemessen. Dabei entsprechen Werte von 2700 Kelvin bis 3300 Kelvin warmweiß, von 3300 bis 5300 Kelvin neutralweiß und von 5300 bis 7500 Kelvin tageslichtweiß.

Farbwiedergabeindex (Ra)

gibt die Größe, mit der die Qualität der Farbwiedergabe von Lichtquellen beschrieben wird, an. Oft wird für den Farbwiedergabeindex auch „CRI“ für die englische Bezeichnung Colour Rendering Index verwendet. Ein Wert von 100 entspricht der Farbwiedergabe bei Tageslicht. Die Kurzbezeichnung ist „Ra“.

Typische Werte: Energiesparlampe 85, Halogenleuchte 100, Natriumdampf-Hochdrucklampe (gelbe Straßenleuchte) 30.

Lampenfassung

Es gibt eine Vielzahl von Lampenfassungen. In MAUL Leuchten finden sie die bekannten Edisonfassungen E14 und E27 für Energie-Sparlampen. Die Fassungen G23, G5, G10q, 2G7 und 2G11 für Leuchtstofflampen ohne integriertes Vorschaltgerät und G4 bzw. GY6.35 Fassungen für Halogen-Leuchtmittel.

Lampenlebensdauer

ist die Zeit, nach der noch 70% der Leuchtmittel gleicher Bauart funktionieren, bzw. bei Leuchten mit LED noch 70% des ursprünglichen Lichtstroms ausgestrahlt wird.

Leuchtdichte

entspricht dem Helligkeitseindruck, den der Betrachter beim Blick auf die Leuchte oder einen Gegenstand gewinnt. Die Leuchtdichte wird in „Candela/Quadratmeter“, Kurzbezeichnung „cd/m²“ gemessen. Typische Werte: Sonne 1.600.000.000 cd/m², High Power LED 50.000.000 cd/m², Leuchtstofflampe 20.000 cd/m².

Lichtstärke (Candela)

ist ein Maß für die Stärke eines Lichtstrahls. Sie gibt den Teil des Lichtstroms an, der in eine bestimmte Richtung ausgesendet wird. Die Lichtstärke wird in „Candela“, Kurzbezeichnung „cd“ gemessen.

Lichtstrom (Lumen)

ist die Summe allen Lichts, welches von einem Leuchtmittel in alle Richtungen ausgesendet wird. Der Lichtstrom wird in „Lumen“, Kurzbezeichnung „lm“ gemessen.

Jakob Maul GmbH

Jakob-Maul-Straße 17
D-64732 Bad König-Zell

Tel.: 0180 3 502 220
(Euro 0,09 Min. aus dem Festnetz der Deutschen Telekom;
über Mobilfunk ggf. abweichend)

contact@maul.de
www.maul.de

bbn 4002390
ILN 40 02390 00000 0
WEEE-Register-Nr. DE56172171
Art.-Nr. 8200209.P200

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten