

MEHR LICHT

HED

LEUCHTMITTEL

Katalog 2012



Lösungen sind unsere Stärke

Die Weis GmbH & Co. KG - seit mehr als 15 Jahren mit den Kernkompetenzen **Solar – Licht – Biophysik** den neusten Innovationen verpflichtet - stellt sich vor. Wir forschen und entwickeln, produzieren, im- und exportieren. Das hat den Vorteil, dass wir unsere Produkte zeitnah an die Gegebenheiten des Marktes anpassen können.

Mit unserer HED-Lichttechnik bieten wir Ihnen die nächste Generation der Beleuchtung. HED steht für High Power LED. Unsere HEDs haben eine maximale Ausleuchtung bei minimalem Stromverbrauch.

Alles aus einer Hand: Die Entwicklung übernimmt unser Team in Deutschland in Zusammenarbeit mit unseren internationalen Produktionsstätten.

Unsere Dienstleistung umfassen den gesamten Bereich, von der Idee bis hin zur Umsetzung. Das gesamte Projekt wird von der Planung bis hin zur Übergabe von uns betreut. Wir stehen Ihnen als kompetenter und zertifizierter Partner zur Seite. Wir geben unseren Kunden Sicherheit und sind Mitglied in führenden und anerkannten Institutionen und Verbänden. Ihre Zufriedenheit liegt uns am Herzen!

MEHR INFORMATIONEN

zu unseren Kernkompetenzen finden Sie auf unserer Webseite unter:
www.weis-gruppe.eu.

VERTRIEB

Tel.: +49 (0) 26 36 / 80 09 - 80
vertrieb@weis-gruppe.eu



IHRE FRAGEN

beantworten wir gerne.
Sie erreichen uns von:

Montag - Freitag
8:00 - 17:00 Uhr

Weis GmbH & Co. KG

Remigiusstraße 4
D-56653 Wassenach

Tel.: +49 (0) 26 36 / 80 09 - 81
Fax: +49 (0) 26 36 / 80 09 - 29

info@weis-gruppe.eu
www.weis-gruppe.eu



Inhalt

Weis GmbH & Co. KG	2
HED-Funktionsweise & Aufbau	4
Einsparpotenzial	5
HED-Wirkung	6
HED-Planung	7
HED-Spot-Leuchten	8
HED-Glühlampen	12
HED-Kerzenlampen	13
HED-Mehrfarbleuchten	14
HED-Steuereinheiten	16
HED-Taschenlampe	17
HED-Röhren	18
HED-Deckensystem	19
HED-Hallenleuchten/Fluter	20
HED-Hallen-/Straßenlampen	25
HED-Straßenleuchten	28
Anhang	32
Hinweise	44
Impressum	45

PREISLISTE

Die aktuelle Preisliste finden Sie als Katalog-Anhang.

GLOSSAR

In unserem Glossar haben wir alle verwendeten Fachwörter und Abkürzungen kurz und verständlich erklärt.

GÜLTIGKEIT

Der vorliegende Katalog verliert mit dem Erscheinen einer aktuelleren Version seine Gültigkeit.

ZERTIFIKATE

All unsere Produkte sind auf Ihre Sicherheit geprüft und zertifiziert.



HED-Leuchtmittel

HED-Funktionsweise & Aufbau

HED - Die nächste Beleuchtungsgeneration

Konventionelle Lampen erzeugen Licht als Nebenprodukt, indem sie die Hauptenergie in Wärme umwandeln und somit Unmengen an Energie verbrauchen nur um „ein wenig“ Licht zu erzeugen. Dieser unnötige Stromverbrauch, der bei den steigenden Energiekosten immer schmerzhafter deutlich wird geht auch auf Kosten unserer Umwelt.

Wir als Verbraucher müssen umdenken und in Sachen Energieverbrauch verantwortungsvoller handeln. Aus diesem Grund wurde ein Verbot für Glühlampen erlassen, welches in den nächsten Jahren sukzessive umgesetzt wird.

HED Lampen stellen hier eine sinnvolle Alternative dar:

HED steht für High Power Light Emitting Diode. HEDs erzielen bei geringem Energieverbrauch eine überproportionale Lichtausbeute. Während normale Leuchtkörper 90% Wärme und nur 10% Licht produzieren, erreichen HEDs eine Reduzierung der Wärmeentwicklung um 95%.

Energie, die man auf diese Weise verbraucht, kann ganz nebenbei eingespart werden. HEDs schonen also nicht nur Ihren Geldbeutel, sondern auch die Umwelt.

HEDs eignen sich aber nicht nur für den Heimgebrauch, sondern auch für Firmen, Städte, Gemeinden und zwar in allen vorstellbaren Bereichen.

Aufbau einer HED-Lampe

Gegenüber herkömmlichen LEDs wird ein Aufbau verwendet, welcher größere Chips in höherer Anzahl in einem Gehäuse unterbringt und eine lange Lebensdauer gewährleistet. Dafür muss der Halbleiter-Chip über ein sogenanntes Kühlkörpermetall angebracht werden. Dieses leitet die entstehende Wärme gut ab und sorgt für einen außergewöhnlich niedrigen Wärmewiderstand. Diese verbesserten thermischen Eigenschaft einer HED ermöglicht einen Betriebsstrom bereits ab 350 mA. Höhere Betriebsströme erzeugen einen wesentlich höheren Lichtstrom und eine deutlich höhere Helligkeit gegenüber herkömmlichen LEDs wird erreicht. Bei der neuesten Entwicklung erzeugt ein 1 Watt HED-Chip 200 Lumen, das entspricht der halben Leuchtkraft einer 40 Watt Glühbirne. Hinzu kommt, dass die Bauweise stoß- und vibrationssicher ist und somit eine hohe Ausfallsicherheit garantiert.

Da die Lebensdauer der HEDs von der Umgebungstemperatur abhängig ist, zielt unsere Entwicklung darauf ab, die Temperatur im Gehäuse so gering wie möglich zu halten. Dadurch ist eine lange Lebensdauer auch bei Außentemperaturen zwischen -40 und +85° C gewährleistet.



HED-Leuchtmittel

Einsparpotenzial

Berechnungsgrundlagen

Strompreis:

24,57 Cent pro Kilowattstunde (kWh)

CO²-Faktor:

0,5 CO² pro Kilowattstunde (kWh)

Durchschnittliche Einschaltzeit:

- Glühlampe im Haushalt
- Röhrenleuchten im Unternehmen
- Hallenleuchten/Fluter
- Straßenlampen

6 Stunden pro Tag an 365 Tagen
13 Stunden pro Tag an 300 Tagen
9 Stunden pro Tag an 250 Tagen
11 Stunden pro Tag an 365 Tagen

Durchschnittliche Lebensdauer:

- Glühlampe
- Leuchtstoffröhre
- Halogenmetall dampflampe
- Quecksilberdampf-Hochdrucklampe (HQL)
- **HED-Leuchtmittel**

1.000 - 1.500 Stunden
7.000 - 8.000 Stunden
2.000 - 3.000 Stunden
6.000 - 9.000 Stunden

ca. 50.000 Stunden

Die Rechenbeispiele beziehen sich jeweils nur auf ein Leuchtmittel über einen Zeitraum von einem Jahr (Vergleichs-/Berechnungsgrundlagen wurden entsprechend vermerkt).

	Glühlampen		Ersparnis	Röhrenleuchten		Ersparnis
	herkömmliche Glühlampe	HED-Ersatz	pro Jahr u. Leuchtmittel	Leuchtstoffröhre	HED-Ersatz	pro Jahr u. Leuchtmittel
Leistung	40 Watt	5 Watt	35 Watt	70 Watt	20 Watt	50 Watt
Verbrauch pro Jahr	88 kWh	11 kWh	77 kWh	273 kWh	78 kWh	195 kWh
Kosten pro Jahr	21,62 €	2,70 €	18,92 €	67,07 €	19,16 €	47,91 €
CO ² -Emission pro Jahr	44 kg	5,5 kg	38,5 kg	136,5 kg	39 kg	97,5 kg
	Straßenlampen		Ersparnis	Hallenleuchten/Fluter		Ersparnis
	HQL*	HED-Ersatz	pro Jahr u. Leuchtmittel	Halogenmetall-dampflampe	HED-Ersatz	pro Jahr u. Leuchtmittel
Leistung	140 Watt	60 Watt	80 Watt	300 Watt	50 Watt	250 Watt
Verbrauch pro Jahr	420 kWh	180 kWh	240 kWh	648 kWh	108 kWh	540 kWh
Kosten pro Jahr	103,19 €	44,23 €	58,96 €	159,21 €	26,54 €	132,67 €
CO ² -Emission pro Jahr	210 kg	90 kg	120 kg	324 kg	54 kg	270 kg

Unsere Berechnungen dienen ausschließlich zum beispielhaften Vergleich der Wirtschaftlichkeit zwischen HED Beleuchtung und alten Leuchtmitteln (in der Praxis können tatsächliche Werte abweichen).

Fazit

Dank wesentlich geringeren Energiekosten und einer sehr langen Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtmitteln amortisiert sich der höhere Anschaffungspreis der HED-Lampen recht schnell. Zusätzlich schonen Sie die Umwelt durch eine wesentlich geringere CO²-Emission.

* HQL = Quecksilberdampf-Hochdrucklampen

HED-Wirkung

HED-Planung

Die Wirkung von Licht und Farben auf die Psyche

Die Wirkung von Licht auf den Körper geriet mit der Entwicklung der Pharmaindustrie in Vergessenheit. Doch seit mehreren Jahren kehrt die therapeutische Behandlung mit Licht zurück. Meist ist nur bekannt, dass die Sonne zur Produktion bzw. Umwandlung von Vitamin D im Organismus verantwortlich ist.

In den siebziger Jahren bemerkte die Wissenschaft in Amerika, dass viele Menschen sich nach ihrer Pensionierung psychisch besser fühlten, wenn sie in die südlichen Bundesstaaten zogen. Sie fanden heraus, dass die Ursache die saisonal bedingte Depression (SAD – engl. Seasonal Affective Disorder) war. Der Beginn der Beschwerden tritt im Spätherbst ein, wenn die Tage und damit die Zeit der Sonnenstrahlen immer kürzer werden.

Aber nicht nur die saisonal bedingte Depression im Spätherbst kann unser Wohlbefinden beeinträchtigen. Die deutschen Bundesbürger verbringen rund 90% ihrer Zeit in geschlossenen Räumen und das auch im Sommer. Fehlendes Sonnenlicht und falsches Kunstlicht, machen auf Dauer krank und depressiv.

Die Lampenindustrie setzt zunehmend auf das „neutrale Weiß“. Gewöhnliche Leuchtstoffröhren oder die so genannten Sparlampen werden zusammen gemischt aus Türkis, Orange und Gelbgrün. Der bunte Lichtcocktail ergibt eine weiße Lichtquelle. Dieses Farbgemisch erzeugt schlechte Lichtverhältnisse am Arbeitsplatz und führt zu den allgemeinen Beschwerden wie Augenbrennen, Augenschmerzen, Augendruck, Lidzittern, Ermüdung der Augen, verschlechtertes Sehvermögen, Brillenzwang, Kopfdruck, Kopfschmerzen und allgemeine Ermüdung.

Unsere HED-Leuchtmittel bilden - wie das Sonnenlicht - das gesamte Lichtspektrum nach und wirken den negativen Auswirkungen von „neutralem Weiß“ entgegen. Steigung der Motivation, des Wohlbefindens sowie eine höhere Konzentrationsfähigkeit am Arbeitsplatz, um nur einige auf den Menschen positiv auswirkende Eigenschaften zu nennen, ergeben sich aus der Nutzung der HED-Technik.

Nutzen Sie die positive Wirkung der HED-Leuchtmittel!



Gerne übernehmen wir die Planung für Ihre Anlage bzw. Ihr Beleuchtungsprojekt. Kommt es zu einer Auftragsvergabe, übernehmen wir Ihre Planung bis zu einer Projektgröße von 200 Leuchten kostenfrei.

VON DER IDEE

Ihre Idee - unser Know-How

ÜBER DIE PLANUNG

Wir prüfen, beraten und konzipieren.

BIS ZUR UMSETZUNG

Lassen Sie Ihr Vorhaben von Fachpersonal realisieren.



Ihnen schwebt ein neues Beleuchtungskonzept für Ihr Haus, Gebäude oder Objekt vor? Wir helfen Ihnen bei der Umsetzung. Von der homogenen Ausleuchtung der Küchenzeile, über die effektvolle Hervorhebung Ihrer Kunstobjekte, bis hin zur beeindruckenden und atemberaubenden Beleuchtung von historischen Gebäuden, Burgen, Kirchen und Schlössern.

HED-Spot-Leuchten



HED-Spot-Leuchte: SP-Prismatik (SP-MR 16)

Die SP-MR16 hat mit der verwendeten Prismatikstreulinse eine sehr gute und breite Ausleuchtung. Die 3 Watt sind vergleichbar mit einer handelsüblichen 25 Watt Halogenlampe.

Erhältlich als



Lebensdauer

ca. 50.000 Stunden

17-25 x längere Lebensdauer gegenüber einer herkömmlichen Halogenlampe.

Zertifikate

CE, RoHS

Abmessungen

MR16: 50x50x45 mm (LxBxH)

CRI

75-90

ANWENDUNG
Raumbeleuchtung im privaten oder im gewerblichen Bereich

- » Gastronomie- und Hotelbeleuchtung
- » Bürobeleuchtung
- » Museumbeleuchtung
- » Objektbeleuchtung
- » Ladenbeleuchtung
- » Vitrinenausleuchtung
- » Heimbeleuchtung
- » u.v.m.

HED vs. Halogenlampe

3W => 25W



	EAN-Nummer	Sockel	Farbe	Spannung	Leistung	Lumen	
SP-Prismatik	426010233 332 1	MR16*	TW	12 Volt	3 Watt	170 lm	
SP-Prismatik	426010233 333 8	MR16*	WW	12 Volt	3 Watt	130 lm	
SP-Prismatik	426010233 418 2	GU10	TW	12 Volt	3 Watt	170 lm	ACHTUNG**
SP-Prismatik	426010233 419 9	GU10	WW	12 Volt	3 Watt	130 lm	ACHTUNG**
SP-Prismatik + Adapter	426010233 420 5	GU10	TW	100-240 Volt	3 Watt	170 lm	
SP-Prismatik + Adapter	426010233 421 2	GU10	WW	100-240 Volt	3 Watt	130 lm	
							TW = Tageslichtweiß, WW = Warmweiß
Adapter	426010233 422 9						240/12 Volt Adapter für GU10

* Die MR16-Leuchte ist auf der Verpackung mit GU5.3 gekennzeichnet.

** Die GU10-Leuchte kann bei 240 Volt nur mit einem 240/12 Volt Adapter betrieben werden!



* Berücksichtigt nur den Energieverbrauch

HED-Spot-Leuchten



HED-Spot-Leuchte: MS-3A

Die MS-3A erreicht durch die verbauten CREE-High Power LED Chips eine überzeugende Ausleuchtung. Die Spot Leuchte ist mit 3x1 sowie 3x3 Watt erhältlich.

Erhältlich als



Lebensdauer

ca. 50.000 Stunden

17-25 x längere Lebensdauer gegenüber einer herkömmlichen Halogenlampe.

Zertifikate

CE, RoHS

Abmessungen

MR16: 50x50x55 mm
E27: 50x50x75 mm (LxBxH)

CRI

75-90



HED vs. Halogenlampe

3W => 25W

9W => 50W



	EAN-Nummer	Sockel	Farbe	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel
MS-3A	426010233 424 3	MR16	TW	3x1 Watt	255 lm	15-60°
MS-3A	426010233 425 0	MR16	WW	3x1 Watt	210 lm	15-60°
MS-3A	426010233 426 7	GU10	TW	3x1 Watt	255 lm	15-60°
MS-3A	426010233 427 4	GU10	WW	3x1 Watt	210 lm	15-60°
MS-3A	426010233 428 1	E27	TW	3x1 Watt	255 lm	15-60°
MS-3A	426010233 429 8	E27	WW	3x1 Watt	210 lm	15-60°
MS-3A	426010233 430 4	MR16	TW	3x3 Watt	390 lm	15-60°
MS-3A	426010233 431 1	MR16	WW	3x3 Watt	300 lm	15-60°
MS-3A	426010233 432 8	GU10	TW	3x3 Watt	390 lm	15-60°
MS-3A	426010233 433 5	GU10	WW	3x3 Watt	300 lm	15-60°
MS-3A	426010233 434 2	E27	TW	3x3 Watt	390 lm	15-60°
MS-3A	426010233 435 9	E27	WW	3x3 Watt	300 lm	15-60°
MS-3A	426010233 436 6	MR16	TW	3x3 Watt	390 lm	15-60° DIMMBAR
MS-3A	426010233 437 3	MR16	WW	3x3 Watt	300 lm	15-60° DIMMBAR
MS-3A	426010233 438 0	GU10	TW	3x3 Watt	390 lm	15-60° DIMMBAR
MS-3A	426010233 439 7	GU10	WW	3x3 Watt	300 lm	15-60° DIMMBAR

TW = Tageslichtweiß, WW = Warmweiß

HED-Spot-Leuchten

Bis zu 50.000 Betriebsstunden

ANWENDUNG
Raumbeleuchtung im privaten oder im gewerblichen Bereich

- » Gastronomie- und Hotelbeleuchtung
- » Bürobeleuchtung
- » Museumbeleuchtung
- » Objektbeleuchtung
- » Ladenbeleuchtung
- » Vitrinenausleuchtung
- » Heimbeleuchtung
- » u.v.m.

HED-Spot-Leuchte: MS-PAR30 und MS-PAR38

Die Spot-Leuchten MS-PAR30/38 ersetzen herkömmliche Glühlampen - die Varianten 5 bis 36 Watt ermöglichen den Austausch von Glühlampen mit bis zu 160 Watt.



Erhältlich als

Erhältlich als



MS-PAR30-5A (230V)

MS-PAR30-7A (230V)

5x1 Watt
5x3 Watt

7x1 Watt
7x3 Watt

Zertifikate
Abmessungen

CE, RoHS
100x100x110 mm
(LxBxH)

HED vs. Glühlampe

5W => 40W
15W => 80W



	EAN-Nummer	Socket	Farbe	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel
MS-PAR30-5A	426010233 442 7	E27	TW	5x1 Watt	360 lm	15-60°
MS-PAR30-5A	426010233 443 4	E27	WW	5x1 Watt	270 lm	15-60°
MS-PAR30-5C	426010233 458 8	E27	TW	5x1 Watt	420 lm	15-60° DIMMBAR
MS-PAR30-5C	426010233 459 5	E27	WW	5x1 Watt	350 lm	15-60° DIMMBAR
MS-PAR30-5A	426010233 444 1	E27	TW	5x3 Watt	650 lm	15-60°
MS-PAR30-5A	426010233 445 8	E27	WW	5x3 Watt	500 lm	15-60°
MS-PAR30-5C	426010233 460 1	E27	TW	5x3 Watt	650 lm	15-60° DIMMBAR
MS-PAR30-5C	426010233 461 8	E27	WW	5x3 Watt	475 lm	15-60° DIMMBAR
MS-PAR30-7A	426010233 446 5	E27	TW	7x1 Watt	504 lm	15-60°
MS-PAR30-7A	426010233 447 2	E27	WW	7x1 Watt	378 lm	15-60°
MS-PAR30-7C	426010233 462 5	E27	TW	7x1 Watt	594 lm	15-60° DIMMBAR
MS-PAR30-7C	426010233 463 2	E27	WW	7x1 Watt	490 lm	15-60° DIMMBAR
MS-PAR30-7A	426010233 448 9	E27	TW	7x3 Watt	910 lm	15-60°
MS-PAR30-7A	426010233 449 6	E27	WW	7x3 Watt	700 lm	15-60°
MS-PAR30-7C	426010233 464 9	E27	TW	7x3 Watt	840 lm	15-60° DIMMBAR
MS-PAR30-7C	426010233 465 6	E27	WW	7x3 Watt	610 lm	15-60° DIMMBAR

TW = Tageslichtweiß, WW = Warmweiß

HED-Spot-Leuchten

Bis zu 90% weniger CO₂

Bis zu 90% Kostenersparnis*



Erhältlich als

Erhältlich als



MS-PAR38-9A (230V)

MS-PAR38-12A (230V)

9x1 Watt
9x3 Watt

12x1 Watt
12x3 Watt

Zertifikate
Abmessungen

CE, RoHS
120x120x125 mm
(LxBxH)

HED vs. Glühlampe

12W => 80W
36W => 160W



	EAN-Nummer	Socket	Farbe	Leistung	Lumen	Abstrahlwinkel
MS-PAR38-9A	426010233 450 2	E27	TW	9x1 Watt	648 lm	15-60°
MS-PAR38-9A	426010233 451 9	E27	WW	9x1 Watt	486 lm	15-60°
MS-PAR38-9C	426010233 466 3	E27	TW	9x1 Watt	765 lm	15-60° DIMMBAR
MS-PAR38-9C	426010233 467 0	E27	WW	9x1 Watt	630 lm	15-60° DIMMBAR
MS-PAR38-9A	426010233 452 6	E27	TW	9x3 Watt	1.170 lm	15-60°
MS-PAR38-9A	426010233 453 3	E27	WW	9x3 Watt	900 lm	15-60°
MS-PAR38-9C	426010233 468 7	E27	TW	9x3 Watt	1.080 lm	15-60° DIMMBAR
MS-PAR38-9C	426010233 469 4	E27	WW	9x3 Watt	792 lm	15-60° DIMMBAR
MS-PAR38-12A	426010233 454 0	E27	TW	12x1 Watt	864 lm	15-60°
MS-PAR38-12A	426010233 455 7	E27	WW	12x1 Watt	648 lm	15-60°
MS-PAR38-12C	426010233 470 0	E27	TW	12x1 Watt	1.020 lm	15-60° DIMMBAR
MS-PAR38-12C	426010233 471 7	E27	WW	12x1 Watt	840 lm	15-60° DIMMBAR
MS-PAR38-12A	426010233 456 4	E27	TW	12x3 Watt	1.560 lm	15-60°
MS-PAR38-12A	426010233 457 1	E27	WW	12x3 Watt	1.200 lm	15-60°
MS-PAR38-12C	426010233 472 4	E27	TW	12x3 Watt	1.320 lm	15-60° DIMMBAR
MS-PAR38-12C	426010233 473 1	E27	WW	12x3 Watt	1.100 lm	15-60° DIMMBAR

TW = Tageslichtweiß, WW = Warmweiß

* Berücksichtigt nur den Energieverbrauch

HED-Glühbirne: GB102/76/30

Ersatz für 40 Watt Glühlampen oder gleichwertige Energiesparleuchten. Angenehme Lichtfarbe mit einer Farbtemperatur von 2.700K.

Lebensdauer

ca. 35.000 Stunden

23-35 x längere Lebensdauer gegenüber einer herkömmlichen Glühbirne.



Erhältlich als E14



Erhältlich als E27



Erhältlich als E27

Zertifikate Gehäuse

CE, RoHS
GB102: Plastik (transparent), Aluminium
GB76/30: Glas

Abmessungen Ausleuchtungsgrad CRI

GB102: 60x115 mm GB76/30: 60x105 mm (LxB)
360°
75-90

ANWENDUNG Raumbeleuchtung im privaten oder im gewerblichen Bereich

- » Gastronomie- und Hotelbeleuchtung
- » Bürobeleuchtung
- » Ladenbeleuchtung
- » Heimbeleuchtung
- » Schreibtisch- und Nachttischleuchten
- » Stehleuchten
- » u.v.m.

HED vs. Glühlampe

5W => 40W



Lebensdauer

ca. 35.000 Stunden

23-35 x längere Lebensdauer gegenüber einer herkömmlichen Glühbirne.

HED-Kerzenlampe: KL15/45

Sparsame KL15/45 in Kerzenform mit dem E14-Sockel als idealer Ersatz für Leuchtmittel, die für stimmungsvolle Beleuchtung sorgen oder in der Nachttischleuchte Verwendung finden.



Zertifikate

CE, RoHS

Gehäuse

Glas

Abmessungen

35x100 mm (LxB)

Ausleuchtungsgrad

360°

CRI

75-90

	EAN-Nummer	Socket	Farbe	Leistung	Lumen	LEDs
KL15	426010233 509 7	E14	TW	2.5 Watt	160 lm	15
KL15	426010233 519 6	E14	WW	2.5 Watt	160 lm	15
KL45	426010233 518 9	E14	TW	2.7 Watt	200 lm	45
KL45	426010233 508 1	E14	WW	2.7 Watt	200 lm	45

TW = Tageslichtweiß, WW = Warmweiß



HINWEIS

Auch in Milchglas erhältlich, bei Fragen erreichen Sie uns unter folgender Telefonnummer:
+49 (0) 26 36 / 80 09 - 81

	EAN-Nummer	Socket	Farbe	Leistung	Lumen	LEDs
GB102	426010233 520 2	E14	TW	6 Watt	400 lm	102
GB102	426010233 510 3	E14	WW	6 Watt	400 lm	102
GB76	426010233 521 9	E27	TW	4.5 Watt	300 lm	76 DIMMBAR
GB76	426010233 511 0	E27	WW	4.5 Watt	300 lm	76 DIMMBAR
GB30	426010233 522 6	E27	TW	5 Watt	320 lm	30 DIMMBAR
GB30	426010233 512 7	E27	WW	5 Watt	320 lm	30 DIMMBAR

TW = Tageslichtweiß, WW = Warmweiß

HED

HED-Mehrfarbleuchten

16 Farben in einer Leuchte

ANWENDUNG
Raumbeleuchtung im privaten oder im gewerblichen Bereich

- » Lichteffekte und Farbbeleuchtung
- » Wellnessbeleuchtung
- » Museumbeleuchtung
- » Objektbeleuchtung
- » Ladenbeleuchtung
- » Vitrinenausleuchtung
- » Heimbeleuchtung
- » u.v.m.

HED vs. Halogenlampe

5W => 30W

EIGENSCHAFTEN

- » 16 Farben
- » Helligkeitseinstellung
- » Farbübergang (4 Modi)

ZUBEHÖR

- » IRC 161 (siehe Seite 16)

Erhältlich als



HED-Mehrfarbleuchte: MCL-00

Mit der MCL-00 setzen Sie Akzente, betonen Ihre Räume oder heben gezielt Ihre Kunstobjekte hervor. Die 16 Farben mit den harmonisierenden Farbübergängen beeindrucken und schaffen eine Wohlfühlatmosfera. Die Farben sind natürlich auch einzeln anwählbar bzw. einstellbar.

Lebensdauer

ca. 50.000 Stunden

17-25 x längere Lebensdauer gegenüber einer herkömmlichen Halogenlampe.

Zertifikate

CE, RoHS

Abmessungen

50x50x46 mm (LxBxH) s.u.

Stromstärke

< 600 mA (MR16); < 50 mA (GU10, E27)

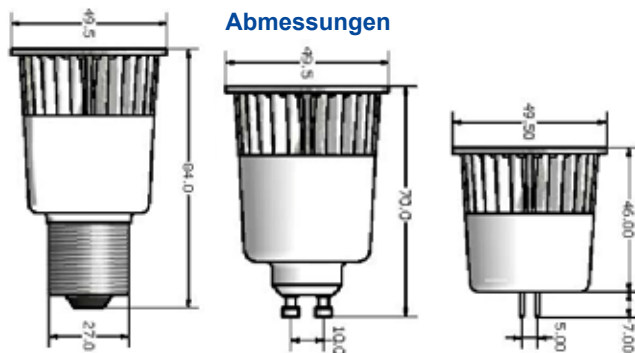
Lumen

Farbabhängig

	EAN-Nummer	Socket	Farbe	Leistung	Spannung	Abstrahlwinkel
MCL-00	426010233 206 5	MR16	Multicolor	5 Watt	12 Volt	30°
MCL-00	426010233 208 9	GU10	Multicolor	5 Watt	220 Volt	30°
MCL-00	426010233 474 8	E27	Multicolor	5 Watt	220 Volt	30°

HINWEIS

Mit Hilfe der Infrarot-Fernbedienung IRC 161 (S. 18) können Sie Farbwahl oder Dimmung ansteuern.



Abmessungen

HED-Mehrfarbleuchten

OPTIMAL FÜR LICHTTECHNISCHE GROSSPROJEKTE
z.B. in der Werbetechnik



Erhältlich als



4-Pin Molex Stecker



EIGENSCHAFTEN

- » 16 Farben
- » Steuerbar
- » Helligkeitseinstellung
- » Farbverläufe, Effekte

ZUBEHÖR

- » RSC 165 (siehe Seite 16)
- » IRC 161 (siehe Seite 16)

HED-Mehrfarbleuchte: MCL-116-12-J

HED-Leuchten mit BUS-Leitung. Diese Variante der MCL-Serie ist über Steuerkomponenten für größere Projekte ansteuerbar. In Verbindung mit der Steuereinheit RSC 165 (S. 18) lassen sich, über den vorprogrammierten Farbverläufen hinaus, die verschiedensten Lichteffekte programmieren.

Lebensdauer

ca. 50.000 Stunden

17-25 x längere Lebensdauer gegenüber einer herkömmlichen Halogenlampe.

Zertifikate

CE, RoHS

Abmessungen

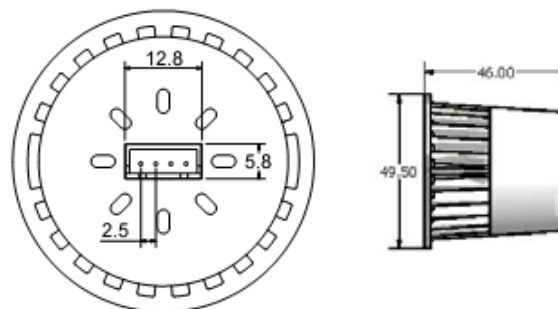
50x50x46 mm (LxBxH) s.u.

Stromstärke
Lumen

< 600 mA
Farbabhängig

	EAN-Nummer	Socket	Farbe	Leistung	Spannung	Abstrahlwinkel
MCL116-12-J	426010233 207 2	BUS-Leitung	Multicolor	5 Watt	12 Volt	30°

Abmessungen



HINWEIS

Zur Steuerung der Lampen benötigen Sie die Steuereinheit RSC 165 (S. 18). Optional kann diese über die Fernbedienung IRC 161 angesteuert werden.



HED-Fernbedienung: IRC 161

Die Fernbedienung zur Steuerung der HED-Mehrfarbleuchten beinhaltet folgende Funktionen:
Einzelfarbauswahl (16 Farben),
Helligkeitseinstellung, Farbübergang (4 Modi) und mehr...

	EAN-Nummer	Spannung	IR-Frequenz	Funktionswinkel	Funktions- entfernung
IRC 161	426010233 200 3	3 Vdc	38 kHz	30°	5-7 m

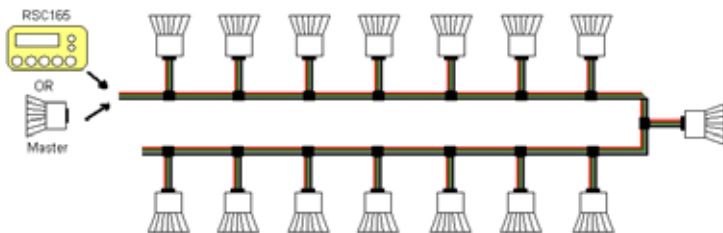


HED-Steuereinheit: RSC 165

Mit der Steuereinheit RSC 165 wird über die Belegung der Funktionen die MCL 116-12-J-Leuchten programmiert. Damit stehen Ihnen nahezu alle nur denkbaren Beleuchtungsprojekte, Lichtspiele und Farbschaltungen zur Verfügung. Die Steuereinheit kann bis zu 96 Leuchten verwalten und ist mit weiteren Einheiten kaskadierbar, sodass auch größere Lichtprojekte möglich sind.

	EAN-Nummer	Protokoll (Eingang)	Schnittstelle (Eingang)	Schnittstelle (Ausgang)	Steuerbare Leuchten
RSC 165	426010233 202 7	LEDwizard / DMX512	RS485/USB	RS485	96 HED-Leuchtmittel (MCL 116-12-J)

Aufbau Beleuchtungssystem mit Steuerbox RSC 165



HINWEIS

Um Änderungen an der Standardprogrammierung der RSC 165 vorzunehmen, benötigen Sie zusätzlich die Programmiersoftware LEDwizard.

Der Preis richtet sich nach entsprechendem Programmieraufwand.



10
verschiedene
Farben!

HED-Taschenlampe: Flashlight

Unsere HED-Taschenlampe überzeugt durch ihre helle Leuchtkraft und den geringen Verbrauch. 10 verschiedene Leuchtfarben und 2 Farbmodi sind wählbar. Die Farben wechseln pro Sekunde hintereinander (Flash) oder fließen langsam ineinander (Fade).

Das Gehäuse ist aus hochwertigem Aluminium gefertigt.

Lebensdauer

ca. 20.000 Stunden

Abmessungen

35x35x120 mm
(LxBxH)

Gewicht

156 g

Farbmodi

2 (Flash, Fade)

	EAN-Nummer	Leistung	Material	Batterie	Farbe
Flashlight	426010233 503 5	3 Watt	Aluminium	AAAx3	Multicolor

HED-Röhren



HED-Röhre: MS-T8-60B/120B/150B

Die MS-T8 Röhren als Alternative zu handelsüblichen Leuchtstoffröhren mit einer Länge von 60, 120 und 150 cm.

INSTALLATIONSHINWEIS

Einfach vorhandenen Leuchtstoffröhren gegen HED-Röhren austauschen. Vorschaltgerät und Starter werden nicht mehr benötigt - dies bedeutet für Sie eine zusätzliche Einsparung bei den Energiekosten.

ANWENDUNG Raumbeleuchtung im privaten oder im gewerblichen Bereich

- » (Groß-)Küchen und Kantinenbeleuchtung
- » Bürobeleuchtung
- » Werkstattbeleuchtung
- » Kellerbeleuchtung
- » u.v.m.

Lebensdauer
ca. 50.000 Stunden

5-8 x längere Lebensdauer gegenüber einer herkömmlichen Leuchtstoffröhre.

60/120/150 cm

Zertifikate CE
Abmessungen 600x30 mm,
1.215x30 mm,
1.515x30 mm (LxB)
Spannungsbereich 90-130 V AC
176-254 V AC
CRI >80

HINWEIS

Bitte beachten Sie, dass für den Betrieb unserer HED-Röhren der Starter und das Vorschaltgerät überbrückt oder ausgebaut werden müssen.

	EAN-Nummer	Socket	Farbe	Leistung	Lumen	Länge	
MS-T8-60B	426010233 475 5	G13	TW	9 Watt	980 lm	60 cm	
MS-T8-60B	426010233 476 2	G13	WW	9 Watt	840 lm	60 cm	
MS-T8-60B	426010233 477 9	G13	TW	9 Watt	980 lm	60 cm	DIMMBAR
MS-T8-60B	426010233 478 6	G13	WW	9 Watt	840 lm	60 cm	DIMMBAR
MS-T8-120B	426010233 479 3	G13	TW	18 Watt	1.960 lm	120 cm	
MS-T8-120B	426010233 480 9	G13	WW	18 Watt	1.680 lm	120 cm	
MS-T8-120B	426010233 481 6	G13	TW	18 Watt	1.960 lm	120 cm	DIMMBAR
MS-T8-120B	426010233 482 3	G13	WW	18 Watt	1.680 lm	120 cm	DIMMBAR
MS-T8-150B	426010233 483 0	G13	TW	23 Watt	2.450 lm	150 cm	
MS-T8-150B	426010233 484 7	G13	WW	23 Watt	2.100 lm	150 cm	
MS-T8-150B	426010233 485 4	G13	TW	23 Watt	2.450 lm	150 cm	DIMMBAR
MS-T8-150B	426010233 486 1	G13	WW	23 Watt	2.100 lm	150 cm	DIMMBAR

TW = Tageslichtweiß, WW = Warmweiß

HED-Deckensystem

HED-Deckensystem: SCP-40W

Die HED-Deckenleuchte Type SCP-40W (Nachfolger der SCG-48W) hat eine Abmessung von 60 x 60 cm und kann in herkömmliche abgehängte Deckensysteme eingebaut werden.

Die hohe Lebensdauer von ca. 50.000 Stunden gewährleistet eine geringe Wartungsintensität und durch die niedrige Stromaufnahme reduzieren Sie Ihre Energiekosten.

Lebensdauer
ca. 50.000 Stunden

6-10 x längere Lebensdauer gegenüber einer herkömmlichen Leuchtstoffröhre.

Zertifikate CE, RoHS, ISO9001
Abmessungen 600x600x11 mm
(LxBxH)
Stromstärke < 400mA
Spannungsbereich 110-240 V AC
CRI >80

AUSLIEFERUNGSHINWEIS

Deckensystem SCP-40W inklusive Leuchtmittel und Befestigungsmaterial.



Reparatur- & Wartungsarm



HED-Hallenleuchte: SD48

Unsere HED-Hallenleuchte SD-Serie eignet sich optimal, um Reitsportanlagen, Sporthallen, Außenplätze etc. auszuleuchten. Betrieben wird der Strahler mit 100-240 V AC und ist vergleichbar mit einem 300 Watt-Strahler.

Lebensdauer:

ca. 50.000 Stunden

7-9 x längere Lebensdauer gegenüber einem herkömmlichen Fluter mit R7s-Leuchtmittel.

Zertifikate

Abmessungen

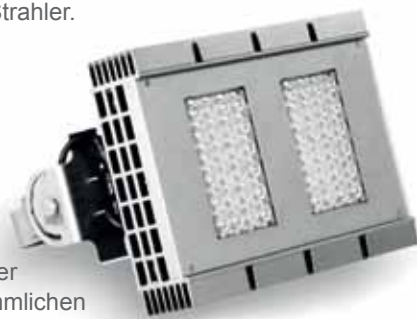
Gewicht

Spannungsbereich

CE, RoHS, UL
320x250x320 mm
(LxBxH) s.u.

9,5 kg

100-240 V AC



ANWENDUNG

Beleuchtung im Innen- und Außenraum

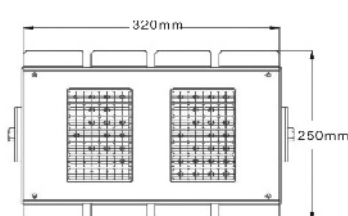
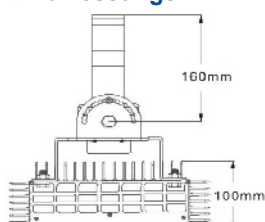
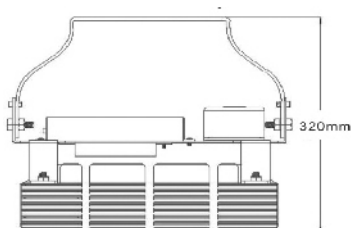
- » Reit- und Sporthallenbeleuchtung
- » Sportplatz- und Stadionbeleuchtung
- » Theaterbeleuchtung
- » Parkhausbeleuchtung
- » Objektbeleuchtung
- » Tunnelbeleuchtung
- » Industriehallen- und Werkstattbeleuchtung
- » u.v.m.



	EAN-Nummer	Farbe	Leistung	Lumen	Schutzart
SD48	426010233 489 2	TW	50 Watt	5.000 lm	IP65
SD48	426010233 490 8	WW	50 Watt	3.600 lm	IP65

TW = Tageslichtweiß, WW = Warmweiß

Abmessungen



HED-Hallenleuchte: SD96

Dank zukunftsweisender Technik besitzt die HED-Hallenleuchte SD96 gegenüber herkömmlichen Leuchtmitteln eine geringe Wärmeentwicklung und produzieren weniger Energiekosten.

Darüber hinaus wird keine UV- und Infrarot-Strahlung ausgestrahlt. Vergleichbar ist unsere HED Alternative mit einem 600 Watt-Strahler.



VERARBEITUNG

Bei unseren Produkten legen wir größten Wert auf eine qualitativ hochwertige Verarbeitung.

ZERTIFIKATE

Alle unsere Produkte sind auf ihre Sicherheit geprüft und zertifiziert. Zertifikate und Sicherheitsinformationen finden Sie auf unserer Webseite www.weis-gruppe.eu im Bereich Service/Support unter Downloads.



Lebensdauer:

ca. 50.000 Stunden

7-9 x längere Lebensdauer gegenüber einem herkömmlichen Fluter mit R7s-Leuchtmittel.

Zertifikate

Abmessungen

Gewicht

Spannungsbereich

CE, RoHS, UL
660x250x320 mm
(LxBxH)
15 kg
100-240 V AC



	EAN-Nummer	Farbe	Leistung	Lumen	Schutzart
SD96	426010233 491 5	TW	100 Watt	10.000 lm	IP65
SD96	426010233 492 2	WW	100 Watt	7.215 lm	IP65

TW = Tageslichtweiß, WW = Warmweiß

ACHTUNG! Energieverschwendung ⚡

Energieverschwendung - auf kommunaler Ebene

Die kommunalen Stromkosten setzen sich zu 40-50% aus der Energieaufwendung der Straßenbeleuchtung zusammen. Einher geht eine gigantische Kohlendioxidemission, die sich pro Halbjahr auf annähernd eine Million Tonnen beläuft. Eingesetzte Straßenleuchten sind zu einem großen Teil älter als 20 Jahre und schon lange nicht mehr auf dem neusten Stand.

Die bis heute als zeitgemäß bestdeklarierte Technik ist die Natriumdampf-Hochdrucklampe. Eine Vielzahl von Energieberichten, die den Städten die Energieeinsparung näher bringen sollen, setzen auf diese Technik. Allerdings sind diese Berichte mit Vorsicht zu genießen, denn gerade im Bereich der Beleuchtungstechnik gilt es, einen Blick hinter die Kulissen zu werfen.

In der rechts aufgeführten Tabelle möchten wir Ihnen einen transparenten Blick auf die aktuelle Situation der Beleuchtungstechnik geben.

Die meist empfohlene Technik für die Sanierung der Straßenbeleuchtung ist die Natriumdampf-Hochdrucklampe. Diese hat ganz klar Ihre Vorzüge, allerdings werden die Nachteile dem Anschein nach, immer *unter den Teppich gekehrt*. Hierzu zählt beispielsweise der Leuchtkraftverlust von bis zu 30% innerhalb der ersten 1.000 Betriebsstunden (ca. 3 Monate) bei konstant bleibendem Stromverbrauch. Eine weitere Möglichkeit stellen Lampen mit Vorschalt- und Zündgeräten dar. Hier muss allerdings berücksichtigt werden, dass diese Bauteile zusätzliche Energie verbrauchen, welche dem Stromverbrauch der Lampe hinzugerechnet werden muss. Der Stromverbrauch der Leuchte liegt im Ganzen ca. 20-35% über der Herstellerangabe.

Ein Beispiel: Eine Leuchte mit einer Wattangabe von 72 Watt verbraucht mit Vorschalt- und Zündgerät zwischen 86 und 97 Watt. Daneben gibt es weitere Faktoren, wie die Blindleistung oder der Anlaufstrom, die berücksichtigt werden müssen, um einen qualitativen Vergleich der einzelnen Techniken zu erhalten.

Bei Fragen zur Umrüstung alter Straßenleuchten, stehen wir Ihnen gerne als kompetenter Ansprechpartner in Sachen Beleuchtungstechnik zur Seite.

Klar ist, dass wir etwas unternehmen müssen, denn die Verwendung der "alten Technik" ist nicht zeitgemäß und entspricht nicht der ökonomischen Richtung, die unsere Regierung vorgibt. Das Ziel sollte eine Kostenreduzierung bei gleichzeitiger Verbesserung der Leuchtkraft sowie die Forcierung des Natur- und Klimaschutzes sein.

Straßenleuchten - Vergleich

	Lebensdauer	Vorschalt-/Zündgerät	Farbwiedergabe	Insekteneinfluss
Quecksilberdampf Lampe	10.000 h	mit/ohne	schlecht	stark
Leuchtstoff Lampe	15.000 h	mit/mit	mittel	k.A.
Natriumdampf Lampe (Niederdruck/Hochdruck)	30.000 h	mit/mit	gut	gering
Halogenmetall dampflampen	30.000 h	mit/mit	sehr gut	stark
Kompakt leuchtstoff Lampen	15.000 h	mit/mit	mittel	gering
High Power LED	60.000 h	ohne/ohne	sehr gut	sehr gering



ANWENDUNG Beleuchtung im Innen- und Außenraum

- » Parkhausbeleuchtung
- » Tunnel- und Straßenbeleuchtung
- » Sportplatz- und Stadionbeleuchtung
- » Industriehallen- und Werkstattbeleuchtung
- » u.v.m.

HED-Hallen-/Straßenlampe: SP90

Unsere SP90 eignet sich als Leuchtmittel zur Straßenbeleuchtung oder für die Beleuchtung der Betriebsstätte. Sie zeichnet sich durch eine hohe Lichtleistung von 2.100 Lumen bei nur 28 Watt Verbrauch aus. Die Lampe ist mit E40-Fassung erhältlich. Vergleichbar ist die SP90 mit einer 50 Watt Quecksilberdampfampe.



**270°
Bajonettverschluss
Einfache Montage
& Ausrichtung**

Lebensdauer

ca. 50.000 Stunden

2-3 x längere Lebensdauer gegenüber einer herkömmlichen Natriumdampfampe.

Zertifikate Abmessungen

CE, RoHS, UL
92x275 mm
(BxH)

Gewicht Spannungsbereich

1,015 kg
100-240 V AC

	EAN-Nummer	Socket	Farbe	Leistung	Lumen	Schutzart
SP90	426010233 494 6	E40	TW	28 Watt	2.427 lm	IP60
SP90	426010233 507 3	E40	WW	28 Watt	1.820 lm	IP60

TW = Tageslichtweiß, WW = Warmweiß

HED-Hallen-/Straßenlampe: SLA-30

Als leistungsstarke und zugleich sparsame HED Alternative eignet sich die SLA-30 ideal zur Beleuchtung von Parkplätzen, Parkhäusern, Tunnel u. Straßen sowie zur Installation als Industriehallen- u. Werkstattbeleuchtung.



Reduzierung des
Energieverbrauchs
um 60-80%



Lebensdauer

ca. 50.000 Stunden

2-3 x längere Lebensdauer gegenüber einer herkömmlichen Natriumdampflampe.

Zertifikate

Abmessungen

Gewicht

Spannungsbereich

FCC, CE, RoHS, PSE

110x110x160 mm
(LxBxH)

0,85 kg

85-260 V AC



ANWENDUNG

Beleuchtung im Innen- und Außenraum

- » Parkhausbeleuchtung
- » Tunnel- und Straßenbeleuchtung
- » Industriehallen- und Werkstattbeleuchtung
- » u.v.m.



HED-Hallen-/Straßenlampe: SLA-60

Die SLA-60 ist mit E27- oder E40-Fassung erhältlich und liefert je nach Typ eine Helligkeit von bis zu 5.800 Lumen. Dieses Leuchtmittel ist mit einer 140 Watt Quecksilberdampflampe vergleichbar und ersetzt als Straßenlampe alte Quecksilberdampf-Hochdrucklampen (HQL).

Bis zu 50.000
Betriebsstunden

Lebensdauer

ca. 50.000 Stunden

2-3 x längere Lebensdauer gegenüber einer herkömmlichen Natriumdampflampe.

Zertifikate

Abmessungen

Gewicht

Spannungsbereich

FCC, CE, RoHS, PSE

SLA-60: 110x110x225 mm
(LxBxH)

SLA-60: 1,60 kg

85-260 V AC



	EAN-Nummer	Sockel	Farbe	Leistung	Lumen
SLA-30	426010233 513 4	E27	TW	30 Watt	3.000 lm
SLA-30	426010233 514 1	E27	WW	30 Watt	2.800 lm
SLA-30	426010233 515 8	E40	TW	30 Watt	3.000 lm
SLA-30	426010233 516 5	E40	WW	30 Watt	2.800 lm

TW = Tageslichtweiß, WW = Warmweiß

	EAN-Nummer	Sockel	Farbe	Leistung	Lumen
SLA-60	426010233 530 1	E27	TW	60 Watt	5.800 lm
SLA-60	426010233 531 8	E27	WW	60 Watt	5.200 lm
SLA-60	426010233 532 5	E40	TW	60 Watt	5.800 lm
SLA-60	426010233 533 2	E40	WW	60 Watt	5.200 lm

TW = Tageslichtweiß, WW = Warmweiß

EIGENSCHAFTEN

- » geringer Leuchtkraftverlust innerhalb der 60.000 h Betriebszeit
- » klare Farbwiedergabe
- » geringer Einfluss, Anziehungskraft auf Insekten und nachtaktive Vögel

HED-Straßenleuchte: STRL

Die STRL-Serie kombiniert einen geringen Energieverbrauch mit einer hohen Leuchtkraft. Durch die Leistungsvarianten von 45 - 180 Watt eignen sich die STRL beispielsweise vom Einsatz für den privaten Parkplatz bis zur Ausleuchtung von Bundesstraßen.

45-90 WATT

Zertifikate

STRL (45W)

FCC, CE, RoHS, ETL

Abmessungen

333x327x110 mm (LxBxH)

Installationshöhe

4-5 Meter

Gewicht

5,4 kg

Spannungsbereich

100-240 V AC

STRL (60W)

FCC, CE, RoHS, ETL

237x477x110 mm (LxBxH)

5-6 Meter

5,8 kg

100-240 V AC

STRL (90W)

FCC, CE, RoHS, ETL

333x477x110 mm (LxBxH)

7-8 Meter

8,0 kg

100-240 V AC

	EAN-Nummer	Farbe	Leistung	Lumen	Schutzart	Stromstärke
STRL-45W	426010233 495 3	TW	45 Watt	3.060 lm	IP67	<450 mA
STRL-60W	426010233 496 0	TW	60 Watt	4.080 lm	IP67	<600 mA
STRL-90W	426010233 497 7	TW	90 Watt	6.120 lm	IP67	<900 mA

TW = Tageslichtweiß

120-180 WATT

Zertifikate

STRL (120W)

FCC, CE, RoHS, ETL

Abmessungen

430x477x110 mm (LxBxH)

Installationshöhe

9-10 Meter

Gewicht

9,4 kg

Spannungsbereich

100-240 V AC

STRL (150W)

FCC, CE, RoHS, ETL

530x477x110 mm (LxBxH)

10-11 Meter

11 kg

100-240 V AC

STRL (180W)

FCC, CE, RoHS, ETL

630x477x110 mm (LxBxH)

11-12 Meter

12 kg

100-240 V AC

	EAN-Nummer	Farbe	Leistung	Lumen	Schutzart	Stromstärke
STRL-120W	426010233 498 4	TW	120 Watt	8.160 lm	IP67	<1.200 mA
STRL-150W	426010233 499 1	TW	150 Watt	10.200 lm	IP67	<1.500 mA
STRL-180W	426010233 500 4	TW	180 Watt	12.240 lm	IP67	<1.800 mA

TW = Tageslichtweiß

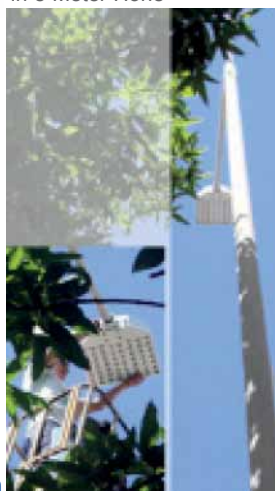
ANWENDUNG Beleuchtung im Außenraum

- » Parkplatz- und Straßenbeleuchtung
- » Sportplatz- und Stadionbeleuchtung
- » u.v.m.



Reparatur- & Wartungsarm

STRL-120W
in 8 Meter Höhe



Bis zu
60.000
Betriebsstunden



STRL-45W



STRL-60W



STRL-90W



STRL-120W



STRL-150W



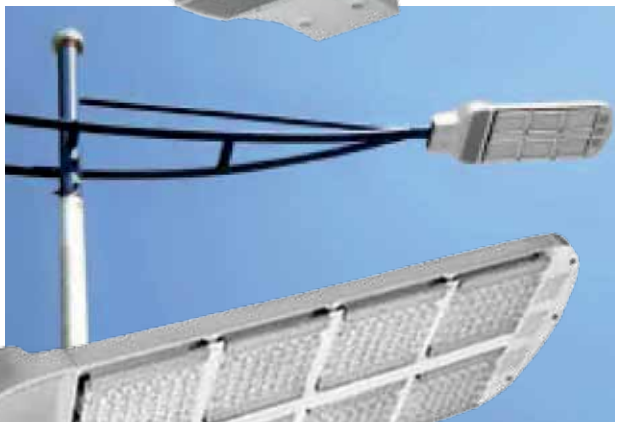
STRL-180W

HED-Straßenleuchte: LU6/8

Wenn Sie eine Straßenleuchte mit einer noch höheren Lichtausbeute suchen, dann ist die LU6 bzw. LU8 genau richtig. Mit 168/224 Watt erzielt die LU6/8 eine unvergleichliche Lichtleistung von bis zu 19.410/25.880 Lumen.



LU6



LU8

ANWENDUNG Beleuchtung im Außenraum

- » Parkplatz- und Straßenbeleuchtung
- » Sportplatz- und Stadionbeleuchtung
- » u.v.m.



**Einfache Installation
& Montage - dank
verstellbarem Bügel**
für unterschiedlichste
Lampenmasten geeignet

**Reduzierung des
Energieverbrauchs
um 50-80%**

**Reparatur- &
Wartungsarm**



EIGENSCHAFTEN

- » geringer Leuchtkraftverlust innerhalb der 60.000 h Betriebszeit
- » klare Farbwiedergabe
- » geringer Einfluss, Anziehungskraft auf Insekten und nachtaktive Vögel

Lebensdauer

ca. 50.000 Stunden

5-10 x längere Lebensdauer gegenüber einer herkömmlichen Natrium- oder Quecksilberdampfleuchte.

CRI

75-90

168/224 WATT

Zertifikate

Abmessungen

Installationshöhe

Gewicht

Spannungsbereich

LU6

CE, UL
890x315x90 mm
(LxBxH)

6-12 Meter

13 kg

85-264 V AC

LU8

CE, UL
1.210x315x90 mm
(LxBxH)

6-12 Meter

18,5 kg

85-264 V AC

	EAN-Nummer	Farbe	Leistung	Lumen	Schutzart	Stromstärke
LU6	426010233 501 1	TW	168 Watt	19.410 lm	IP65	≥ 7 A
LU8	426010233 502 8	TW	224 Watt	25.880 lm	IP65	≥ 5 A

TW = Tageslichtweiß



Anhang

Artikelverzeichnis 33

33/34 HED-Spot-Leuchten

35 HED-Glüh- & Kerzenlampen

35 HED-Mehrfarbleuchten & Zubehör

36 HED-Röhren & Deckensystem

36/37 HED-Hallenleuchten/Fluter & Hallen-/Straßenlampen

37 HED-Straßenleuchten

Glossar 38

AGB 39

Für unsere Handelspartner

Wenn Sie als Händler mehr über unsere Produkte und Ihre Möglichkeiten erfahren möchten, wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb. Alles was wir von Ihnen benötigen sind Ihre Firmenangaben sowie ein Gewerbenachweis, den Sie uns bitte via Fax oder E-Mail zusenden.

Weis GmbH & Co. KG

VERTRIEB

Remigiusstraße 4
D-56653 Wassenach

Tel.: +49 (0) 26 36 / 80 09 - 80

Fax: +49 (0) 26 36 / 80 09 - 29

vertrieb@weis-gruppe.eu



Artikelverzeichnis

Anhang

HED-Spot-Leuchten

Artikel-Name	Artikel-Details		
EAN-Nummer	Farbe - Sockel - Sonstiges		
SP-Prismatik (SP-MR 16) 3 Watt, 170/130 Lumen (TW/WW)			
426010233 332 1	Tageslichtweiß	MR16 (12 Volt, GU5.3)	
426010233 333 8	Warmweiß	MR16 (12 Volt, GU5.3)	
426010233 418 2	Tageslichtweiß	GU10 (12 Volt, ohne Adapter!)	
426010233 419 9	Warmweiß	GU10 (12 Volt, ohne Adapter!)	
426010233 420 5	Tageslichtweiß	GU10 (100-240 Volt, mit Adapter)	
426010233 421 2	Warmweiß	GU10 (100-240 Volt, mit Adapter)	
426010233 422 9	240/12 Volt Adapter für GU10		
MS-3A 3x1 Watt, 255/210 Lumen (TW/WW)			
426010233 424 3	Tageslichtweiß	MR16	MS-MR16-3A
426010233 425 0	Warmweiß	MR16	MS-MR16-3A
426010233 426 7	Tageslichtweiß	GU10	MS-GU10-3A
426010233 427 4	Warmweiß	GU10	MS-GU10-3A
426010233 428 1	Tageslichtweiß	E27	MS-E27-3A
426010233 429 8	Warmweiß	E27	MS-E27-3A
MS-3A 3x3 Watt, 390/300 Lumen (TW/WW)			
426010233 430 4	Tageslichtweiß	MR16	MS-MR16-3A
426010233 431 1	Warmweiß	MR16	MS-MR16-3A
426010233 432 8	Tageslichtweiß	GU10	MS-GU10-3A
426010233 433 5	Warmweiß	GU10	MS-GU10-3A
426010233 434 2	Tageslichtweiß	E27	MS-E27-3A
426010233 435 9	Warmweiß	E27	MS-E27-3A
MS-3A 3x3 Watt, 390/300 Lumen (TW/WW), dimmbar			
426010233 436 6	Tageslichtweiß	MR16	MS-MR16-3A
426010233 437 3	Warmweiß	MR16	MS-MR16-3A
426010233 438 0	Tageslichtweiß	GU10	MS-GU10-3A
426010233 439 7	Warmweiß	GU10	MS-GU10-3A
MS-PAR30-5A 5x1 Watt, 360/270 Lumen (TW/WW)			
426010233 442 7	Tageslichtweiß	E27	
426010233 443 4	Warmweiß	E27	
MS-PAR30-5A 5x3 Watt, 650/500 Lumen (TW/WW)			
426010233 444 1	Tageslichtweiß	E27	
426010233 445 8	Warmweiß	E27	
MS-PAR30-7A 7x1 Watt, 504/378 Lumen (TW/WW)			
426010233 446 5	Tageslichtweiß	E27	
426010233 447 2	Warmweiß	E27	
MS-PAR30-7A 7x3 Watt, 910/700 Lumen (TW/WW)			
426010233 448 9	Tageslichtweiß	E27	
426010233 449 6	Warmweiß	E27	

HED-Spot-Leuchten

Artikel-Name	Artikel-Details
EAN-Nummer	Farbe - Sockel - Sonstiges
MS-PAR38-9A	9x1 Watt, 648/486 Lumen (TW/WW)
426010233 450 2	Tageslichtweiß E27
426010233 451 9	Warmweiß E27
MS-PAR38-9A	9x3 Watt, 1.170/900 Lumen (TW/WW)
426010233 452 6	Tageslichtweiß E27
426010233 453 3	Warmweiß E27
MS-PAR38-12A	12x1 Watt, 864/648 Lumen (TW/WW)
426010233 454 0	Tageslichtweiß E27
426010233 455 7	Warmweiß E27
MS-PAR38-12A	12x3 Watt, 1.560/1.200 Lumen (TW/WW)
426010233 456 4	Tageslichtweiß E27
426010233 457 1	Warmweiß E27
MS-PAR30-5C	5x1 Watt, 420/350 Lumen (TW/WW), dimmbar
426010233 458 8	Tageslichtweiß E27
426010233 459 5	Warmweiß E27
MS-PAR30-5C	5x3 Watt, 650/475 Lumen (TW/WW), dimmbar
426010233 460 1	Tageslichtweiß E27
426010233 461 8	Warmweiß E27
MS-PAR30-7C	7x1 Watt, 595/490 Lumen (TW/WW), dimmbar
426010233 462 5	Tageslichtweiß E27
426010233 463 2	Warmweiß E27
MS-PAR30-7C	7x3 Watt, 840/610 Lumen (TW/WW), dimmbar
426010233 464 9	Tageslichtweiß E27
426010233 465 6	Warmweiß E27
MS-PAR38-9C	9x1 Watt, 765/630 Lumen (TW/WW), dimmbar
426010233 466 3	Tageslichtweiß E27
426010233 467 0	Warmweiß E27
MS-PAR38-9C	9x3 Watt, 1.080/792 Lumen (TW/WW), dimmbar
426010233 468 7	Tageslichtweiß E27
426010233 469 4	Warmweiß E27
MS-PAR38-12C	12x1 Watt, 1.020/840 Lumen (TW/WW), dimmbar
426010233 470 0	Tageslichtweiß E27
426010233 471 7	Warmweiß E27
MS-PAR38-12C	12x3 Watt, 1.320/1.100 Lumen (TW/WW), dimmbar
426010233 472 4	Tageslichtweiß E27
426010233 473 1	Warmweiß E27

HED-Glüh-, Kerzenlampen

Artikel-Name	Artikel-Details
EAN-Nummer	Farbe - Sockel - Sonstiges
GB102-E14	6 Watt, 400 Lumen (TW/WW)
426010233 520 2	Tageslichtweiß E14
426010233 510 3	Warmweiß E14
GB76-E27	4.5 Watt, 300 Lumen (TW/WW), dimmbar
426010233 521 9	Tageslichtweiß E27
426010233 511 0	Warmweiß E27
GB30-E27	5 Watt, 320 Lumen (TW/WW), dimmbar
426010233 522 6	Tageslichtweiß E27
426010233 512 7	Warmweiß E27
GB30-E27-M	5 Watt, 320 Lumen (TW/WW), Milchglas, dimmbar
426010233 534 9	Tageslichtweiß E27
426010233 535 6	Warmweiß E27
KL15-E14	2.5 Watt, 160 Lumen (TW/WW)
426010233 509 7	Tageslichtweiß E14
426010233 519 6	Warmweiß E14
KL15-E14-M	2.5 Watt, 160 Lumen (TW/WW), Milchglas
426010233 536 3	Tageslichtweiß E14
KL45-E14	2.7 Watt, 200 Lumen (TW/WW)
426010233 518 9	Tageslichtweiß E14
426010233 508 1	Warmweiß E14

HED-Mehrfarbleuchten & Zubehör

Artikel-Name	Artikel-Details
EAN-Nummer	Farbe - Sockel - Sonstiges
MCL-00	5 Watt, 16 Farben, steuerbar über IRC161
426010233 206 5	Multicolor MR16 MCL116-12-I
MCL-00	16 Farben, steuerbar über IRC161
426010233 208 9	Multicolor E27 MCL127-00
426010233 474 8	Multicolor GU10 MCL110-00
MCL-116-12-J	16 Farben, steuerbar mit RSC 165
426010233 207 2	Multicolor BUS MCL-116-12-J
IRC 161	Fernbedienung für MCL-00
426010233 200 3	
RSC 165	Steuereinheit für MCL-116-12-J
426010233 202 7	
Flashlight	Taschenlampe mit 10 verschiedenen Farben
426010233 503 5	Multicolor

HED-Röhren & Deckensystem

Artikel-Name EAN-Nummer	Artikel-Details Farbe - Sockel - Sonstiges
MS-T8-060B	T8, 9 Watt, 980/840 Lumen (TW/WW)
426010233 475 5	Tageslichtweiß G13
426010233 476 2	Warmweiß G13
MS-T8-060B	T8, 9 Watt, 980/840 Lumen (TW/WW), dimmbar
426010233 477 9	Tageslichtweiß G13
426010233 478 6	Warmweiß G13
MS-T8-120B	T8, 18 Watt, 1.960/1.680 Lumen (TW/WW)
426010233 479 3	Tageslichtweiß G13
426010233 480 9	Warmweiß G13
MS-T8-120B	T8, 18 Watt, 1.960/1.680 Lumen (TW/WW), dimmbar
426010233 481 6	Tageslichtweiß G13
426010233 482 3	Warmweiß G13
MS-T8-150B	T8, 23 Watt, 2.450/2.100 Lumen (TW/WW)
426010233 483 0	Tageslichtweiß G13
426010233 484 7	Warmweiß G13
MS-T8-150B	T8, 23 Watt, 2.450/2.100 Lumen (TW/WW), dimmbar
426010233 485 4	Tageslichtweiß G13
426010233 486 1	Warmweiß G13
SCP-40W (SCG-48W)	Deckensystem, 40 Watt, 3.000/2.700 Lumen (TW/WW)
426010233 487 8	Tageslichtweiß 60x60 cm Deckensystem
426010233 488 5	Warmweiß 60x60 cm Deckensystem

HED-Hallenleuchten/Fluter & Hallen-/Straßenlampen

Artikel-Name EAN-Nummer	Artikel-Details Farbe - Sockel - Sonstiges
SD48	Fluter, 50 Watt, 5.000/3.600 Lumen (TW/WW), IP65
426010233 489 2	Tageslichtweiß
426010233 490 8	Warmweiß
SD96	Fluter, 100 Watt, 10.000/7.215 Lumen (TW/WW), IP65
426010233 491 5	Tageslichtweiß
426010233 492 2	Warmweiß
SP90	Hallen-/Straßenlampe, 28 Watt 2.427/1.820 Lumen (TW/WW)
426010233 494 6	Tageslichtweiß E40 Ersatz für HQL*
426010233 507 3	Warmweiß E40 Ersatz für HQL*

HED-Hallenleuchten/Fluter & Hallen-/Straßenlampen

Artikel-Name EAN-Nummer	Artikel-Details Farbe - Sockel - Sonstiges
SLA-30	Hallen-/Straßenlampe, 30 Watt 3.000/2.800 Lumen (TW/WW)
426010233 513 4	Tageslichtweiß E27 Ersatz für HQL*
426010233 514 1	Warmweiß E27 Ersatz für HQL*
SLA-30	Hallen-/Straßenlampe, 30 Watt 3.000/2.800 Lumen (TW/WW)
426010233 515 8	Tageslichtweiß E40 Ersatz für HQL*
426010233 516 5	Warmweiß E40 Ersatz für HQL*
SLA-60	Hallen-/Straßenlampe, 60 Watt, 5.800/5.200 Lumen (TW/WW)
426010233 530 1	Tageslichtweiß E27 Ersatz für HQL*
426010233 531 8	Warmweiß E27 Ersatz für HQL*
SLA-60	Hallen-/Straßenlampe, 60 Watt, 5.800/5.200 Lumen (TW/WW)
426010233 532 5	Tageslichtweiß E40 Ersatz für HQL*
426010233 533 2	Warmweiß E40 Ersatz für HQL*

HED-Straßenleuchten

Artikel-Name EAN-Nummer	Artikel-Details Farbe - Sockel - Sonstiges
STRL-45W	45 Watt, 3.060 Lumen, IP67, 5,4 kg
426010233 495 3	Tageslichtweiß, Komplettes Gehäuse ohne Lampenmast
STRL-60W	60 Watt, 4.080 Lumen, IP67, 5,8 kg
426010233 496 0	Tageslichtweiß, Komplettes Gehäuse ohne Lampenmast
STRL-90W	90 Watt, 6.120 Lumen, IP67, 8 kg
426010233 497 7	Tageslichtweiß, Komplettes Gehäuse ohne Lampenmast
STRL-120W	120 Watt, 8.160 Lumen, IP67, 9,4 kg
426010233 498 4	Tageslichtweiß, Komplettes Gehäuse ohne Lampenmast
STRL-150W	150 Watt, 10.200 Lumen, IP67, 11 kg
426010233 499 1	Tageslichtweiß, Komplettes Gehäuse ohne Lampenmast
STRL-180W	180 Watt, 12.240 Lumen, IP67, 12 kg
426010233 500 4	Tageslichtweiß, Komplettes Gehäuse ohne Lampenmast
LU6	168 Watt, 19.410 Lumen, IP65, 13 kg
426010233 501 1	Tageslichtweiß, Komplettes Gehäuse ohne Lampenmast
LU8	224 Watt, 25.880 Lumen, IP65, 18,5 kg
426010233 502 8	Tageslichtweiß, Komplettes Gehäuse ohne Lampenmast

**Ampere**

Bei LEDs meist im Milliampere-Bereich [mA] angegeben. Ampere definiert die Größe vom elektrischen Stromfluss und gibt somit die Stromstärke wieder.

CRI

CRI ist der errechnete Farbwert, der auf einer Skala von 1 bis 100 wiedergegeben wird. Höhere Skalenwerte wirken natürlicher.

Farbtemperatur

Die Farbtemperatur ist eine Maßeinheit (gemessen in Kelvin [K]) für die Lichtfarbe. Mit steigender Farbtemperatur nähert sich die Lichtfarbe dem Sonnenlicht.

HED

High Power-LED. HEDs werden mit höheren Strömen betrieben, wodurch eine höhere Helligkeit erreicht wird, jedoch eine gute Wärmeableitung gegeben ist.

LED

LED steht für Light Emitting Diode - Leuchtdioden sind elektronische Halbleiter-Bauelemente. Fließt in Durchlassrichtung Strom hindurch, so strahlen sie Licht ab.

Leuchtdichte

Die Leuchtdichte ist das Maß für die Helligkeit und gibt die Lichtstärke pro Fläche wieder.

Volt

Volt [V] ist die Einheit der elektrischen Spannung und gibt den Unterschied der Ladungen zwischen zwei Polen an.

Watt

Die Einheit Watt [W] steht für Energie pro Zeit.

Allgemeine Geschäftsbedingungen der Weis GmbH & Co. KG**1. Allgemeines**

1.1 Für sämtliche Geschäftsbeziehungen sind ausschließlich unsere Geschäftsbedingungen als verbindlich vereinbart.

1.2 Wir behalten uns ausdrücklich vor, diese allgemeinen Geschäftsbedingungen für einzelne Geschäfte durch entsprechende schriftliche Ergänzung inhaltlich abzuändern oder zu ergänzen.

1.3 Im Einzelfall zwischen den Vertragsparteien getroffene Vereinbarungen (auch Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen Geschäftsbedingungen.

1.4 Soweit es sich um Geschäfte unter Kaufleuten handelt, gilt für Lieferungen als Mindestauftragswert EUR 50,00 Warenwert netto als vereinbart. Wir behalten uns eine Aufwandsgebühr von EUR 8,00 für Lieferungen unter 50,00 EUR pro Lieferung vor.

2. Lieferungen

2.1 Von uns angegebene Lieferfristen beginnen im Einzelfall erst nach abschließender Klärung von Ausführungseinzelheiten, technischen oder kaufmännischen Fragen, soweit sie sich aus der Sphäre des Bestellers stellen. Der Besteller ist nicht berechtigt, vom Auftrag zurückzutreten, sofern lediglich eine unter den besonderen Umständen des Einzelfalles angemessene Verspätung eingetreten ist.

2.2 Teillieferungen sind zulässig.

2.3 Grundsätzlich werden unsere Lieferungen ab Lager oder Werk ausgeführt und das Risiko geht beim Verlassen der Ware vom Werk oder Lager an den Käufer über. Falls die Transportversicherung von uns abgeschlossen wurde, gelten die in der beigelegten Versicherungsbestätigung enthaltenen Bestimmungen.

2.4 Nicht abgerufene, aber bereitgestellte Ware kann auf Kosten und Risiko des Käufers entweder eingelagert oder an diesen abgesandt werden.

2.5 Wir sind berechtigt, die geeignet erscheinende Verpackung und die Versendungsart auszuwählen.

2.6 Abrufaufträge müssen innerhalb von 6 Monaten erledigt sein, andernfalls erfolgt von uns automatisch Restlieferung.

2.7 Falls wir im Einzelfall aus Kulanz der Stornierung eines Auftrages zustimmen, ist diese erst mit unserer schriftlichen Zustimmung wirksam. Waren, die kundenspezifisch bestellt wurden, können nicht auf dem Kulanzwege geregelt werden. Im Falle einer von uns akzeptierten Stornierung berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von 25 % des Warenwertes. Dem Besteller bleibt der Nachweis eines niedrigeren Schadens ausdrücklich vorbehalten.

3. Höhere Gewalt

3. Streik, Transport- und Versorgungsverzögerungen, behördliche Verbote und vergleichbare Ereignisse, die außerhalb unseres Einflussbereiches auftreten, unterbrechen die Fristen und verlängern diese angemessen.

4. Eigentumsvorbehalt

4.1. Wir behalten uns das Eigentum an dem Liefergegenstand bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Liefervertrag vor. Bis dahin verwahrt der Kunde die Ware unentgeltlich. Der Kunde hält die Ware identifizierbar getrennt. Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, den Liefergegenstand zurückzunehmen; der Käufer ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Zurücknahme des Liefergegenstandes durch uns liegt, sofern nicht die Bestimmungen des Verbraucherkreditgesetzes Anwendung finden, kein Rücktritt vom Vertrag vor, es sei denn, wir hätten dies ausdrücklich schriftlich erklärt. In der Pfändung des Liefergegenstandes liegt stets ein Rücktritt vom Vertrag vor. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Käufer unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten der Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Käufer für den uns entstandenen Ausfall.

4.2 Wir können die sofortige Herausgabe der Ware und Geltendmachung der Forderung bei Dritten verlangen in folgenden Fällen:

- a) Wechsel- oder Scheckproteste
- b) Antrag auf Insolvenz oder Vergleichsverfahren

In diesen Fällen gilt die treuhänderische Inkassovollmacht als widerrufen.

4.3 Der Käufer ist berechtigt, den Liefergegenstand im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich der zu diesem Zeitpunkt gültigen Umsatzsteuer) ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen und zwar unabhängig davon, ob der Liefergegenstand ohne oder nach der Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung ist der Käufer nach Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Jedoch verpflichten wir uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt und sich nicht in Zahlungsverzug befindet. Ist dies jedoch der Fall, dann können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörenden Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt.

4.4 Die Verarbeitung oder Umbildung des Liefergegenstandes durch den Käufer wird stets für uns vorgenommen. Wird der Liefergegenstand mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes des Liefergegenstandes zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgte die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Käufers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt vereinbart, dass der Käufer uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Käufer verwahrt das Alleineigentum oder das Miteigentum für uns.

4.5 Wird der Liefergegenstand mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes des Liefergegenstandes zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgte die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Käufers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt vereinbart, dass der Käufer uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Käufer verwahrt das Alleineigentum oder das Miteigentum für uns.

4.6 Der Käufer tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die ihm durch die Verbindung des Liefergegenstandes mit einem Grundstück gegen Dritte erwachsen.

4.7 Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten insoweit auf Verlangen des Käufers freizugeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen, soweit diese noch nicht beglichen sind, um mehr als 10% übersteigt.

5. Schutzrecht

Der Käufer/Empfänger verpflichtet sich, bei Weiterverarbeitung oder Veräußerung keine fremden Schutzrechte (Patente, Lizenzen, Warenzeichen usw.) zu verletzen.

6. Menge, Qualität

6.1 Offensichtliche Mängel sind spätestens innerhalb von 5 Tagen nach Empfang zu rügen (Ausschlussfrist).

6.2 Die in unseren Typenlisten, Prospekten und sonstigen Druckschriften gemachten Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

6.3 Besonders technische Anforderungen, Verwendungszwecke sind bei Auftragserteilung schriftlich und abschließend festzulegen und müssen von uns schriftlich bestätigt werden, wobei wir dann auf Abnahme bestehen müssen.

6.4 Der Käufer hat bei Eingang unverzüglich jede Partie nach allen technischen Anforderungen und zumutbaren Prüfungsmethoden zu prüfen, ggf. auch bei seinen Kunden, in jedem Fall vor Fertigung. Zeigen sich erst bei Beginn der Fertigung Mängel, so ist diese sofort zu stoppen.

6.5 In allen Fällen sind wir sofort schriftlich zu benachrichtigen. Uns ist Gelegenheit zur Überprüfung zu geben, einschließlich Besichtigung, Durchführung von Probeläufen und Einsicht in die Unterlagen. Qualitätsmängel sind abschließend und ausreichend spezifiziert sofort zu melden.

6.6 Ist die gelieferte Ware mangelhaft, so besteht ein Anspruch auf Nachbesserung. Ist dies unmöglich, fehlergeschlagen oder unzumutbar verzögert, so kann der Abnehmer Herabsetzung der Vergütung (Minderung) oder Rückgängigmachung des Vertrages (Wandlung) verlangen.

6.7 Alle Rückvergütungen für bezahlte Zölle stehen dem Lieferer zu, und der Käufer ist damit einverstanden, dem Lieferer Unterlagen, die zur Erlangung solcher Rückerstattungen nötig sind, zur Verfügung zu stellen und ihm behilflich zu sein.

Vereinbarungen,

c) Ausübung aller Rechte aus dem Eigentumsvorbehalt,

d) sofortige Geltendmachung aller Forderungen, unabhängig früherer Vereinbarungen.

7. Transportschäden

Nur sofort bei Auslieferung festgestellte und unverzüglich schriftlich an uns und an den Spediteur gemeldete Fehlmengen können berücksichtigt werden. Soweit es sich um ein Geschäft unter Kaufleuten handelt, gelten die verschärfte Vorschriften des HGB (§§ 377 ff HGB).

Zur Beachtung:

a) äußerlich erkennbare Schäden an den Sendungen sind durch den Ablieferer der Sendung (Bahn, Post, Spediteur usw.) sofort auf dem Frachtbrief durch Tatbestandsaufnahme oder in sonst geeigneter Weise bescheinigen zu lassen. Die Beförderungsunternehmen sind hierzu verpflichtet.

b) Bei äußerlich nicht erkennbaren Schäden, Mängeln oder Gewichtsminderungen am Inhalt, die sich zeigen, ist sofort mit dem weiteren Auspacken aufzuhören. Das abliefernde Transportunternehmen ist umgehend schriftlich haftbar zu machen und zur Tatbestandsaufnahme und Feststellung des Schadens aufzufordern, und zwar

- a) Bei der Post (Postamt) - sofort am Tage der Zustellung
- b) bei der Bahn Güter- oder Expressabfertigung - sofort am Tage der Zustellung
- c) bei Kraftwagenspediteuren bzw. Fuhrunternehmen - sofort am Tage der Zustellung nach Ablieferung der Ware.

In allen Fällen sind Ware und Verpackung bis zur Aufnahme des Tatbestandes durch den Beauftragten des Transportunternehmens in dem Zustand zu belassen, in dem sie sich bei der Entdeckung des Schadens befinden.

8. Gewährleistung - Kosten - Nachbesserung

Im Falle von Reklamationen ist der Kunde verpflichtet, hinsichtlich der voraussichtlich entstehenden Versandkosten in Vorlage zu treten. Stellt sich die Reklamation als unberechtigt heraus, trägt der Kunde endgültig die Kosten. Wir behalten uns die Geltendmachung einer Kostenpauschale vor, wobei es dem Kunden unbenommen ist, den Nachweis eines geringeren Schadens bzw. geringerer Kosten zu führen. Sofern bezüglich eines Produktes die Herstellerfirma in erreichbarer Nähe eine Reparaturmöglichkeit unterhält, kann der Kunde darauf verwiesen werden, die Reparatur an dieser Stelle durchführen zu lassen (unser Recht, den Fehler festzustellen und zu beheben). Hierdurch werden die gesetzlichen Gewährleistungsrechte des Kunden gegenüber nicht berührt, das heißt, ihm bleibt das Recht auf Wandlung (Rückgängigmachung des Kaufvertrages) oder Minderung (Reduzierung des Kaufpreises bzw. Rückerstattung eines Teiles bei erfolgter Zahlung) erhalten.

9. Haftung

Schadenersatzansprüche außerhalb der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche kann der Kunde gegen uns nur geltend machen, wenn uns Vorsatz oder grobfahrlässiges Verhalten vorgeworfen werden kann. Die Beweislast dafür, dass kein Vorsatz oder keine grobe Fahrlässigkeit vorliegt, liegt bei uns. Wir haften auch für die leicht fahrlässige Verletzung von wesentlichen Pflichten (Pflichten, deren Verletzung die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet) sowie für die Verletzung von Kardinalpflichten (Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertraut), jedoch jeweils nur für den vorhersehbaren, vertragstypischen Schaden. Für die leicht fahrlässige Verletzung anderer als die vorstehenden Pflichten haften wir nicht. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht wenn der Schaden üblicherweise durch eine Haftpflichtversicherung gedeckt ist.

10. Preis, Zahlung

10.1 Es gelten im Zeitpunkt der Lieferung allgemein geltende Listenpreise, es sei denn, es ist ausdrücklich etwas anderes schriftlich vereinbart. Im Empfängerland für das Geschäft erhobene Steuern, Taxen usw. übernehmen wir nicht. Zollerhöhungen etc. nach Vertragsabschluss gehen zu Lasten des Käufers. Bei Prospektangaben bleiben Änderungen ausdrücklich vorbehalten. Es gelten bei der Berechnung die am Tage der Lieferung gültigen Preise.

10.2 Unsere Lieferungen sind sofort nach Rechnungsdatum netto zahlbar; es sei denn, andere Zahlungsbedingungen sind vereinbart worden. Wir behalten uns vor, generell per Nachnahme zu liefern. Schecks, Wechsel, sonstige Zahlungsmittel werden nur erfüllungshalber entgegengenommen und ändern nichts an der Fälligkeit, wobei Kosten zu Lasten des Käufers gehen.

10.3 Zahlungen werden i.S. von § 366 BGB grundsätzlich immer gegen die ältesten Forderungen verrechnet. Wird die Zahlungsfrist gem. Ziff. 8.2 überschritten, stehen uns folgende Rechte zu:

- a) Berechnung banküblicher Zinsen nebst Kosten für ungedeckte Kredite,
- b) Verweigerung weiterer Lieferungen oder Lieferung gegen Barzahlung, unabhängig aller bisherigen

10. Preis, Zahlung

10.4 Dem Zahlungsverzug stehen gleich der Antrag auf Insolvenz- oder Vergleichsverfahren, Zahlungseinstellung oder wesentliche Veränderung der vorher angenommenen Vermögens- und Ertragslage.

10.5 Aufrechnung ist nur mit unstreitig oder rechtskräftig festgestellten Forderungen zulässig.

11. Erfüllung

11.1 Es gilt deutsches Recht.

11.2 Gerichtsstand für sämtliche Ansprüche aus dem Vertragsverhältnis ist Koblenz, soweit es sich um Geschäfte unter Kaufleuten handelt.

11.3 Falls Unstimmigkeiten auftreten, wird, soweit beiderseitiges Einverständnis besteht, versucht, den Fall durch Schlichtung eines Schiedsgerichtes unter Hinzuziehung der örtlichen IHK zu erledigen.

12. Datenschutz

Zum Zwecke der Abwicklung von Aufträgen, Anfragen und Angeboten, die durch unser Haus, oder durch uns beauftragte Dritte in unserem Namen erfolgen, sind wir berechtigt, die Daten elektronisch zu speichern und weiter zu verarbeiten. Wir sind berechtigt, Daten an Dritte weiterzugeben, insbesondere an Kreditinstitute und Vertragspartner, die der Auftragsabwicklung dienen. Die Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) § 4, Abs. 1. u. 2, werden eingehalten.

Hinweise

Wir sind stets bemüht unsere Produkte weiterzuentwickeln und ständig zu verbessern. Die angegebenen Lumenwerte entstammen den zur Katalogfertigung gegebenen Produktionsdaten. Alle Angaben unter Vorbehalt und unter Ausschluss jeglicher Haftung.

Die im Katalog abgebildeten Produktbilder entsprechen dem Stand Januar 2012. Durch Produkt-Weiterentwicklungen kann es zu technischen und optischen Änderungen kommen.

Der Katalog wurde mit größter Sorgfalt erarbeitet und zusammengestellt. Dennoch übernehmen wir für Tippfehler sowie Irrtümer keine Haftung. Für den Inhalt ist die Weis GmbH & Co. KG, Remigiusstraße 4, D-56653 Wassenach verantwortlich.

Die verwendeten Bilder und Grafiken stammen zum Teil aus eigener Hand oder wurden käuflich erworben (Angaben zur Bildquelle siehe Impressum).

Impressum

Weis GmbH & Co. KG
Remigiusstraße 4
D-56653 Wassenach

Vertretungsberechtigter Geschäftsführer: Hans-Konrad Weis

Telefon: 0 26 36 / 80 09 - 81
Telefax: 0 26 36 / 80 09 - 29

E-Mail: info@weis-gruppe.eu
Web: <http://www.weis-gruppe.eu>

Fotos:

artida, Martin Green, DevilGB, Beboy, frank peters, Anne Katrin Figge AKS, Alexandr Ozerov, Yuri Arcurs / Fotolia.com

nu_andrei, Photomorphic, jkitan, buz buzzer, R9_RoNaLdO, Nikada, DNY59 / Istockphoto.com



Weis GmbH & Co. KG

Remigiusstraße 4
D-56653 Wassenach

Tel.: +49 (0) 26 36 / 80 09 - 81

Fax: +49 (0) 26 36 / 80 09 - 29

info@weis-gruppe.eu

www.weis-gruppe.eu