

IDV GmbH
Nachhaltiges Licht

LIGHTME®

MEGATRON® / BASE

© Adobe Stock - clipspirit

Sortiments-Katalog Leuchten und Lampen

2024/2025

KATEGORIEN



LEUCHTEN



LAMPEN



WISSEN



1.1

UNTERNEHMEN

Willkommen bei der IDV GmbH

Starke Marken.

Seit mehr als 30 Jahren ist IDV auf die Entwicklung und Lieferung von umweltfreundlichen Lichtlösungen für private und professionelle Nutzer in Deutschland, Österreich und der Schweiz spezialisiert.

Bestes Licht.

Wir gehören zu den Pionieren für energiesparende Beleuchtung in Europa. Unsere Lampen und Leuchten erhellen Wohnungen und Arbeitsplätze; sie erhöhen das Wohlbefinden und die Produktivität der Menschen.

Guter Service.

In Bau- und Möbelmärkten decken unsere Lichtmarken LIGHTME und MEGATRON Base ein breites Anwendungsspektrum im Endkunden/B-to-C-Bereich ab.

IDV GmbH
Nachhaltiges Licht

KONTAKT:

Die Kontaktdaten Ihres persönlichen Außendienstberaters mit direkten Rufnummern und E-Mail-Adressen finden Sie auf der Einsteckseite des Umschlagdeckels.

Telefon: +49 (0) 6184 93190

Fax: +49 (0) 6184 931919

E-Mail: info@idv-licht.de

Internet: www.idv-licht.de

ANSCHRIFT:

IDV GmbH
Birkenweiherstr. 2
D-63505 Langenselbold

Die IDV-Zentrale erreichen Sie
telefonisch von Montag bis Donnerstag
in der Zeit von 08.00 bis 16.30 Uhr
und am Freitag von 8.00 bis 15.00 Uhr.



1.1

FAIR-TRADE-LED

GEMEINSAM NACHHALTIG HANDELN

LED-Produkte aus sozialgerechter Produktion



Die Lieferketten der Wirtschaft umspannen die ganze Welt und unterliegen der sozialen Mitverantwortung. Das Beschaffungskonzept der IDV legt großen Wert auf Produkte aus umwelt- und sozialgerechter Produktion, auf kunststofffreie Verpackungen und eine gute Recyclingfähigkeit. Produkte, die das eingetragene Warenzeichen „Fair-Trade-LED“ tragen, stammen von Zuliefererbetrieben, die durch unabhängige Organisationen mit Blick auf gute soziale Arbeitsbedingungen zertifiziert wurden, z.B. nach SA8000 (Social Accountability International) oder amfori BSCI (Business Social Compliance Initiative). Informationen finden Sie auf unserer Internetseite www.fair-trade-led.de.

MEHR LEBENSQUALITÄT GEWINNEN

Servicefähige Leuchten



Nachhaltig
wechselbar

Wo immer es technisch möglich und sinnvoll ist, sollten LED-Lichtquellen wechselbar sein, damit Leuchten lange genutzt werden können. Einer unserer Produktschwerpunkte liegt auf servicefreundlichen Leuchten, bei denen die LEDs vom Nutzer selbst gewechselt werden können. Das erspart aufwändige Reparaturen, ermöglicht technische Updates und erhöht die Nachhaltigkeit der Leuchte. Aber auch integrierte LEDs haben ihre Berechtigung, beispielsweise um besonders lichtstarke und witterungsfeste Außenleuchten zu realisieren.

1.1

IDV-LICHTMARKEN

BESTES LICHT FÜR ZUFRIEDENE KUNDEN

Lampen und Leuchten fürs ganze Haus

Dekorative Leuchten und Lampen



Technische Leuchten



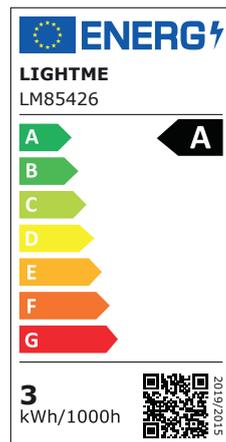
Die Marke MEGAMAN® ist heute ausschließlich im Elektrofachhandel (B-to-B) positioniert. Sie kann von unseren Handelskunden zur professionellen Gebäuderüstung für den Eigenbedarf bezogen werden.

1.2

ENERGIELABEL-INFO

DIE NEUE SPARKKLASSE

Das neue Energielabel richtig interpretieren



„Haben Sie denn gar keine guten LED-Lampen mehr?“ Die Kundin kam mit einer Lampenverpackung zum Info-Tresen und wirkte empört. „Wo sind denn die A++-Lampen? Sie haben ja nur noch diese hier mit D oder E. Wie kann das denn sein?“

Szenen wie diese kamen und kommen noch immer in den besten Baumärkten vor. Seit September 2021 werden Lampen und Lichtquellen mit dem neuen EU-Energielabel ausgezeichnet. Die aktuelle Skala markiert die effizientesten Lampen mit A, und die am wenigsten sparsamen Lampen mit G. In den Lampenregalen sind viele LED-Lampen der Klassen D, E und F zu finden. Einzelne Produkte tragen sogar die unterste Klasse G.

Super-effiziente LIGHTME LED-Filament-Lampen der Klasse A finden Sie in den Katalogabschnitten 5.1. (E27), 5.2 (E14) und 7.3 (GU10).

Mit der neue Effizienz-Skala A bis G, die beim Licht und in anderen Produktgruppen eingeführt ist, will die EU-Kommission den Maßstab für besonders energieeffiziente Produkte möglichst hoch hängen, um der A-Plus-Zeichen-Inflation zu begegnen. Entscheidend ist die Energieeffizienz, das ist die Lichtausbeute in Lumen pro Leistungsaufnahme in Watt. Für unterschiedliche Lampentypen gibt es angepasste Berechnungsformeln. Die Beispieltabelle nennt die Kriterien für die haushaltsüblichen Classic-Lampenformen.

Energieeffizienzklassen bei Standard-Lampen 230V

Energielabel-Klasse	Energieeffizienz in Lumen/Watt
A	> 210
B	185 < 210
C	160 < 185
D	135 < 160
E	110 < 135
F	85 < 110
G	< 85

Die bisherigen A++ Lampen sind also nicht schlechter geworden. Sie werden einfach nur niedriger eingestuft. Jede Menge Energie sparen sie immer noch. Sogar LED-Lampen in der untersten Klasse G sind um das vier bis fünffache sparsamer als z.B. Halogenlampen, die in derselben Klasse gelistet wären.

Informationen zu lichttechnischen Fachbegriffen finden Sie im Katalogabschnitt 12.1 im Lichtlexikon.

1.2

LED-KAUFHILFEN

BESSER WECHSELN

Die wichtigsten Technik-Übersichten auf einen Blick

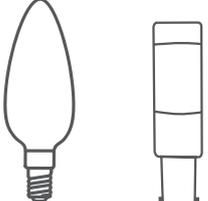
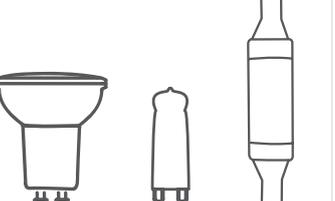
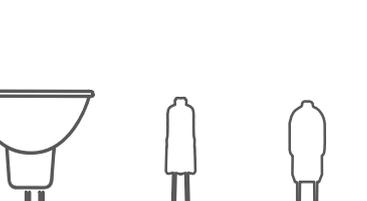
Austauschempfehlungen

Helligkeit	wenig	sanft	dezent	normal	hell	extrahell
LED-Lampe	136lm 2-3W	249lm 3-6W	470lm 4-9W	806lm 8-11W	1055lm 11-13W	1521lm 12-21W
Glühlampe	90lm 15W	200lm 25W	400lm 40W	685lm 60W	900lm 75W	1300lm 100W

Lichtfarben nach Anwendungen

Farbtemperatur (Kelvin)					
Je höher die Kelvin-Werte, desto weißer und heller wirkt das Licht					
1800K	2700K	3000K	4000K	5000K	6000K
Wohnräume			Arbeitsräume		
Superwarmweiß	Warmweiß		Neutralweiß		Tageslicht

Gängige Lampensockel

Große Fassungen 220-240V~ E27	Kleine Fassungen 220-240V~ E14/B15d	Halogen-Fassungen 220-240V~ GU10/G9/R7s	Halogen-Fassungen (12V) GU5.3/GU4/G4/ GY6.35
 E27	  E14 B15d	   GU10 G9 R7s	   GU5.3/GU4 G4 GY6.35
			

Informationen zu lichttechnischen Begriffen finden Sie im Katalogabschnitt 12.1 im Lichtlexikon.

1.3

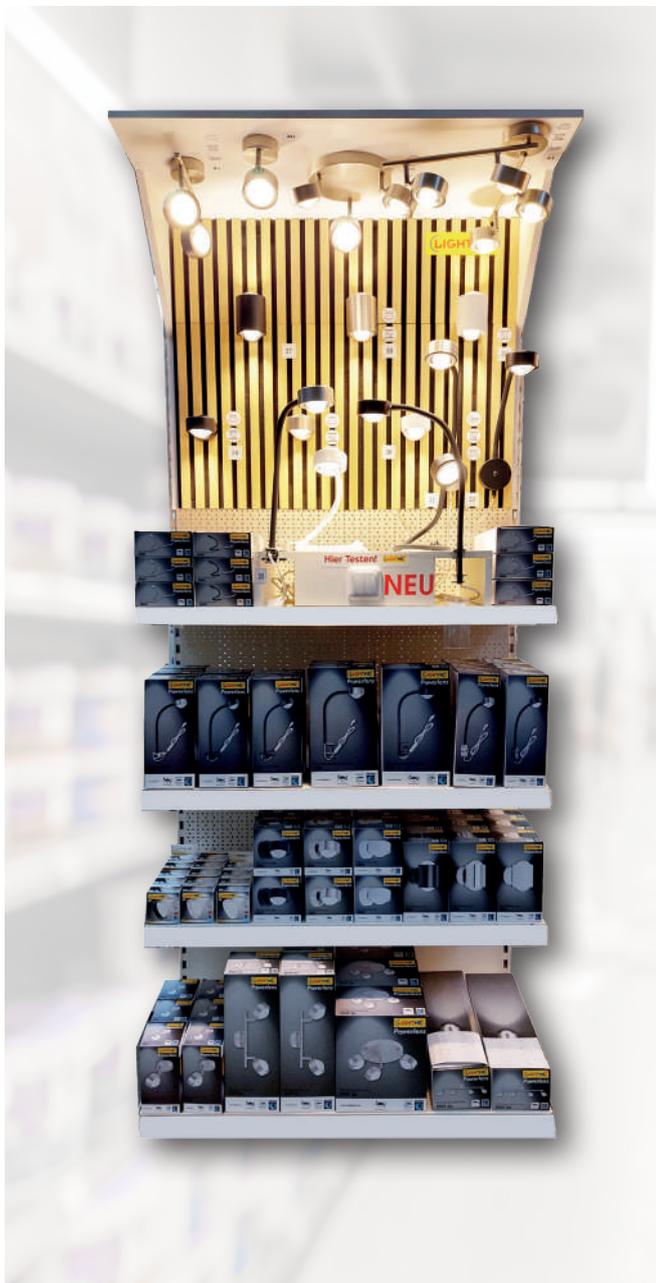
REGAL- UND VERKAUFSKONZEPTE

MARKETING AM POINT-OF-SALES

Beispielhafte Regalpräsentationen für Ihren Markt

Die Verkaufs- und Regalkonzepte von IDV sind aufmerksamkeitsstark, klar strukturiert und von Grund auf darauf ausgelegt, gute Flächenumsätze zu generieren. Egal ob Dauersortiment, Sonderplatzierung

oder Werbeaktion: Wir liefern Ihnen attraktive Bausteine mit Lampen und Leuchten, die Ihre Kunden ansprechen, die Kompetenz vermitteln, und die Ihre Beleuchtungsabteilung ins beste Licht stellen.





LIGHTME + MEGATRON
Leuchten und Lampen
passend zu jedem Stil

1.4

PIKTOGRAMME

	Color Select Farbtemperatur warmweiß (2700K) oder neutralweiß (4000K) einstellbar.
	Color Select Farbtemperatur warmweiß (2700K), neutralweiß (4000K) oder tageslichtweiß (6500K) einstellbar.
 dimmbar	3-Step-Dimming In drei Stufen (100% – 50% – 20%) mit dem Lichtschalter dimmbar.
 Weiß + RGB	RGB/W Leuchtet warmweiß, mit optionalen Farblichteffekten. Dimmbar mit der Fernbedienung.
IP65	Schutzart IP20 Innenleuchten ohne Wasserschutz. IP44 Feuchtraum-/Badleuchte. IP54/IP65/IP66 Außenleuchten.
 Integrierte LED	Integrierte LED Leuchte mit nicht-wechselbarer LED-Lichtquelle.
 Nachhaltig wechselbar	Wechselbare LED Leuchte mit wechselbarem LED-Leuchtmittel.
 dimmbar	Dimmen Dimmbar im angegebenen Bereich.
 Nicht dimmbar	Nicht dimmbar
 AUGENFREUNDLICH FlimmerFREI Flickerfree	Flimmerfrei Entspanntes Sehen mit hochwertigem Licht
 FAIR TRADE LED	Fair Trade LED-Produkte aus sozialgerechter Produktion

	Lebensdauer in Stunden
	PIR-Bewegungssensor Mit Bewegungssensor oder nachrüstbar.
	IR-Sensor Dunkelheits- und Bewegungserkennung
 Touch Schalter	Touch-Schalter Einfaches Ein- oder Ausschalten der Leuchte durch leichte Berührung
 60°	Abstrahlwinkel
 Super flach	Super flache Leuchte
 +40° C - 20° C Temperatur Bereich	Temperaturbereiche Zulässiger Betriebstemperaturbereich eines Produktes
 +++	Magnethalterung Einfache Befestigung.
 UV RESISTANT	UV-Schutz Widerstandsfähiger Kunststoff.
 Schutz- klasse 1	Hochvolt-Leuchte mit Schutzleiter
 Schutz- klasse 2	Hochvolt-Leuchte mit Schutzisolation ohne Schutzleiter
 Schutz- klasse 3	Niedervolt-Leuchte ohne Schutzleiter

ARTIKEL-NUMMER-INDEX

LEUCHTEN

Art. Nr.	Bezeichnung	Register	Art. Nr.	Bezeichnung	Register
MT68002	MT WING+ Up&Down GR 4,5W IP54 250lm 3000K	4.1	MT69090	MT DANNA Außen-Stehleuchte eckig IP44 E27	4.3
MT68003	MT WING+ Up&Down WH 4,5W IP54 250lm 3000K	4.1	MT69091	MT DANNA Außen-Stehleuchte rund IP44 E27	4.3
MT68020	MT ISPOT S Flächenstr. IP65 9W-1350lm/840	3.3	MT70013	MT SOLLIA PIR Solar Wandleuchte IP54 1W-80lm/3000K	4.5
MT68021	MT ISPOT M Flächenstr. IP65 18W-2600lm/840	3.3	MT70014	MT SOLLIN PIR Solar StandL 0,5m1,52W-140lm/3000K	4.5
MT68022	MT ISPOT L Flächenstr. IP65 27W-4100lm/840	3.3	MT70123	MT MAGIC LED Dim. Akku-Leuchstab 2,5W-200lm	3.4
MT68023	MT ISPOT XL Flächenstr. IP65 47W-6800lm/840	3.3	MT70124	MT CASA LED Akku-Unterbaul. 1,5W-110lm/830+40	3.4
MT68030	MT ISPOT S i. PIR Sensor IP54 9W-1350lm/840	3.3	MT70129	MT LED StableuchteS14s 100cm i. LM 16W	3.5
MT68031	MT ISPOT M i. PIR Sensor IP54 18W-2600lm/840	3.3	MT70130	MT UNTA Unterbaul. 385mm WH 5,7W-440lm/830 i.Kabel	3.5
MT68032	MT ISPOT L i. PIR Sensor IP54 27W-4100lm/840	3.3	MT70131	MT UNTA Unterbaul. 385mm SV 5,7W-440lm/830 i.Kabel	3.5
MT68033	MT ISPOT XL i. PIR Sensor IP54 47W-6800lm/840	3.3	MT70132	MT UNTA RGB/W Unterbaul. 385mm SV 5,7W-440lm/830	3.5
MT68034	MT ISPOT M i. S-Gestell IP65 18W-2600lm/840	3.2	MT70133	MT UNTA FLEX CCT 557mm WH 8W-700lm/827/40/65	3.5
MT68035	MT ISPOT M i. Stativ IP65 18W-2600lm/840	3.2	MT70134	MT UNTA FLEX CCT 557mm BK 8W-700lm/827/40/65	3.5
MT68050	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Nachtschwarz	4.2	MT70140	MT UNTA SLIM S Unterbaul. 230mm WH 5W-320lm/830	3.5
MT68051	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Antikweiß	4.2	MT70142	MT UNTA SLIM S Unterbaul. 230mm WH 5W-320lm/840	3.5
MT68052	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Salbeigrün	4.2	MT70144	MT UNTA SLIM S Unterbaul. 230mm SV 5W-320lm/840	3.5
MT68053	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Petrol	4.2	MT70146	MT UNTA SLIM S Unterbaul. 230mm SV 5W-320lm/830	3.5
MT68054	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Pastellrosé	4.2	MT70147	MT UNTA SLIM 90 Unterbaul. 220mm WH 6,5W-250lm/930	3.5
MT68055	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Sonnengelb	4.2	MT70150	MT UNTA ACRYL Unterbaul. 350mm 10W-1000lm/830	3.5
MT68056	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Marmorweiß	4.2	MT70151	MT LED SINISTRA CCT S14s 30cm 4W-470lm/827-40	3.5
MT68057	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Silbergrau	4.2	MT70152	MT LED SINISTRA CCT S14s 50cm 6W-700lm/827-40	3.5
MT68058	MT TAVOLA Akku TL IP54 2W-200lm/827 Goldmatt	4.2	MT70800	MT GARTIA S LED Gartenl. mit Erdspieß 3,5W/830	4.6
MT68059	MT TAVOLA SOLAR Akku IP54 1,5W-150lm/827 Schwarz	4.2	MT70801	MT GARTIA M LED Gartenl. mit Erdspieß 7,5W/830	4.6
MT69017	MT COSTA Up&Down AN IP54 + LM85224 G9/830	4.1	MT70802	MT GARTIA L LED Gartenl. mit Erdspieß 23W/830	4.6
MT69018	MT COSTA Up&Down WH IP54 + LM85224 G9/830	4.1	MT70813	MT CAPPi IP44 schwarz 3m für LED PAR38-E27	4.6
MT69038	MT ISPOT XL H-Gest. 2xSteckd. IP44 50W-4000lm/840	3.2	MT70814	MT CAPPi 2 IP44 schwarz 3m für LED PAR38-2xE27	4.6
MT69040	MT BULKA i. PIR Sensor rund IP54 10W-700lm/840	4.1	MT77222	MT PINOLIGHT Unterbaul CCT 313mm 4W 400lm/830+40	3.5
MT69041	MT BULKA i. PIR Sensor oval IP54 10W-800lm/840	4.1	MT77223	MT PINOLIGHT Unterbaul CCT 573mm 7,5W 800lm/830+40	3.5
MT69048	MT CILLO Pollerleuchte Glaszylinder IP54 E27	4.1	MT77224	MT PINOLIGHT CCT 873mm 9,5W 1000lm/830+40	3.5
MT69049	MT CILLO Wandleuchte Glaszylinder IP54 E27	4.1	MT77225	MT PINOLIGHT CCT 1173mm 13W 1400lm/830+40	3.5
MT69056	MT LED BAULICHT D60mm i. 15cm Kabel 8,5W-810lm/840	3.7	MT77229	MT Verbindungskabel für PINOLIGHT 150mm	3.5
MT69060	MT ISPOT MINI Flächenstr. IP65 10W-750lm/740	3.3	MT77331	MT FERA LED-Feuchtrauml. PIR 0,6m 16W-1000lm/840	3.1
MT69061	MT ISPOT MINI i. PIR Sensor IP54 10W-750lm/740	3.3	MT77333	MT FERA LED-Feuchtrauml. PIR 1,2m 30W-2100lm/840	3.1
MT69070	MT RGB/W Flächenstrahler 10W-850lm/830	4.6	MT77335	MT FERA LED-Feuchtrauml. PIR 1,5m 40W-2760lm/840	3.1
MT69071	MT RGB/W Flächenstrahler mit Erdspiess i.3m Kabel	4.6	MT77336	MT LUTO LED T8-Feuchtrauml. 1,2m 18W-2000lm/840	3.1
MT69080	MT LITTA SP RGBW Akku-Außenl. ø25cm IP66 mit Lautsprecher	4.4	MT77337	MT LUTO LED T8-Feuchtrauml. 1,2m 2x18W-2x2000lm/840	3.1
MT69081	MT LITTA M RGB/W Akku-Aussenl. ø35cm IP66 inkl. Fernbedienung	4.4	MT77340	MT LUTO LED T8-Feuchtrauml. 0,6m 9W-900lm/840	3.1
MT69082	MT LITTA L RGB/W Akku-Außenl. ø50cm IP66 inkl. Fernbedienung	4.4	MT77341	MT LUTO LED T8-Feuchtrauml. 0,6m 2x9W-1800lm/840	3.1
MT69083	MT SPIKA RGBW Akku-Außenl. ø22cm IP44 mit Lautsprecher	4.3	MT77342	MT LUTO LED T8-Feuchtrauml. 1,5m 22W-2500lm/840	3.1
MT69084	MT SOTANO Ovalleuchte inkl. LM85109 810lm/865	3.6	MT77343	MT LUTO LED T8-Feuchtrauml. 1,5m 2x22W-5000lm/840	3.1
MT69085	MT SOTANO Ovalleuchte inkl. LM85218 810lm/827	3.6			

ARTIKEL-NUMMER-INDEX

LEUCHTEN



Eine Marke der IDV GmbH

Art. Nr.	Bezeichnung	Register	Art. Nr.	Bezeichnung	Register
LM85090	LM LOFT Pendelleuchte Schwarz mit Textilkabel 200cm/E27	2.5	LM85643	LM AQUA Wandf. Blatt IP44 CCT 5W-400lm-GU10/827-40	2.8
LM85091	LM LOFT Pendelleuchte Gold-Bronze Textilkabel 200cm/E27	2.5	LM85644	LM AQUA HOLLYWOOD SPL IP44 19,6W-1600lmGU10/827-40	2.8
LM85092	LM LOFT Pendelleuchte Nickel mit Textilkabel 200cm/E27	2.5	LM85645	LM AQUA HOLLYWOOD SPL IP44 25W-2000lm GU10/827-40	2.8
LM85197	LM RGB/W Deckenleuchte 15W-1000lm/830	2.6	LM85646	LM AQUA SPL Chrom eckig IP44 6W-500lm GX53/827-40	2.8
LM85309	LM Ventilatorleuchte 8W-600lm/850	2.7	LM85647	LM AQUA SPL BlattS eckig IP44 6W-500lm GX53/827-40	2.8
LM85600	LM NIKKI 1-flammig inkl. LED GU10 5W-350lm 3-StepD	2.3	LM85650	LM AQUA Deckenl. 145mm IP44 8W-650lm-GX53/827-40	2.8
LM85601	LM NIKKI 2-flam. inkl. LED GU10 2x5W-700lm 3-StepD	2.3	LM85651	LM AQUA Deckenl. 145mm IP44 8W-650lm-GX53/827-40	2.8
LM85602	LM NIKKI 3-flam. inkl. LED GU10 3x5W-1050lm3-StepD	2.3	LM85652	LM AQUA Deckenl. 302mm IP44 24W-2000lm-GX53/827-40	2.8
LM85603	LM NIKKI 3-flam rund inkl.LED GU10 3x5W-1050lm 3St	2.3	LM85653	LM AQUA Deckenl. 302mm IP44 24W-2000lm-GX53/827-40	2.8
LM85604	LM NIKKI 5-flam. inkl.LED GU10 5x5W-1750lm 3-StepD	2.3	LM85654	LM AQUA 2er Deckenl. IP44 16W-1200lm-GU10/827-40	2.8
LM85605	LM NIKKI Pen. 5-flam inkl.LED GU10 5x5W-1750lm 3St	2.3	LM85655	LM AQUA 4er Deckenl. IP44 32W-2400lm-GU10/827-40	2.8
LM85609	LM NIKKI 7-flam rund inkl LED GU10-2790lm 3-StD	2.3	LM85656	LM AQUA Deckenl. 147mm IP44 8W-650lm GX53/827-40	2.8
LM85610	LM GOLDINO 1-flammig inkl.LED GU10 4,9W-400lm3-StD	2.2	LM85657	LM AQUA Deckenl. 302mm IP44 24W-2000lm GX53/827-40	2.8
LM85611	LM GOLDINO 2-flam inkl. LED GU10 2x5W-700lm 3-StD	2.2	LM85658	LM AQUA 2er Deckenl. IP44 16W-1200lm GU10/827-40	2.8
LM85612	LM GOLDINO 3-flam inkl. LED GU10 3x5W-1050lm 3-StD	2.2	LM85659	LM AQUA 4er Deckenl. IP44 32W-2400lm GU10/827-40	2.8
LM85613	LM GOLDINO 3-flam rund i. LED GU10 3x5W-1050lm 3St	2.2	LM85660	LM AQUA 3er Einbau 110mm 18W-1500lm-GX53/827-40	2.8
LM85614	LM GOLDINO 5-flam inkl LED GU10 5x5W-1750lm 3-StD	2.2	LM85661	LM AQUA 3er Einbau 110mm 18W-1500lm-GX53/827-40	2.8
LM85615	LM GOLDINO P. 5-flam inkl LED GU10 5x5W-1750lm 3St	2.2	LM85664	LM AQUA Einbaul 110mm IP44 6W-500lm-GX53/827-40	2.8
LM85620	LM CHROMIA 1-flammig inkl. LED GU10 5W-420lm 3-StD	2.4	LM85665	LM AQUA Einbaul 110mm IP44 6W-500lm-GX53/827-40	2.8
LM85621	LM CHROMIA 2-flam inkl. LED GU10 2x5W-840lm 3-StD	2.4	LM85666	LM AQUA Einbaul 147mm IP44 8W-650lm-GX53/827-40	2.8
LM85622	LM CHROMIA 3-flam inkl. LED GU10 3x5W-1260lm 3-StD	2.4	LM85667	LM AQUA Einbaul 147mm IP44 8W-650lm-GX53/827-40	2.8
LM85623	LM CHROMIA 3-flam rund i. LED GU10 3x5W-1260lm 3St	2.4	LM85669	LM AQUA Einbaul. 147mm IP44 8W-650lm GX53/827-40	2.8
LM85624	LM CHROMIA 4-flam eckig i.LED GU10 4x5W-1680lm 3St	2.4	LM85673	LM AQUA Wandl. IP44 6W-500lm GX53/827-40 Schwarz	2.8
LM85626	LM AQUA UNO rund 112mm IP44 6W-500lm-GX53/827-40	2.8	LM85675	LM AQUA 3er Wandl. IP44 18W-1500lm GX53/827-40	2.8
LM85627	LM AQUA UNO rund 112mm IP44 6W-500lm-GX53/827-40	2.8	LM85678	LM AQUA HOLLYWOOD SPL IP44 19,6W-1600lmGU10/827-40	2.8
LM85628	LM AQUA UNO eckig 112mm IP44 6W-500lm-GX53/827-40	2.8	LM85680	LM SIMPLESSA Tischl. Chrom/Rot 6W-420lm-GU10	2.7
LM85629	LM AQUA UNO eckig 112mm IP44 6W-500lm-GX53/827-40	2.8	LM85681	LM SIMPLESSA Tischl. Chrom/Weiß 6W-420lm-GU10	2.7
LM85630	LM AQUA SPL Chrom rund IP44 6W-500lm GX53/827-40	2.8	LM85682	LM SIMPLESSA Tischl. Chrom/Schwarz 6W-420lm-GU10	2.7
LM85631	LM AQUA SPL BlattS. rund IP44 6W-500lm GX53/827-40	2.8	LM85683	LM SIMPLESSA Tischl. Nickel/Nickel 6W-420lm-GU10	2.7
LM85632	LM AQUA SPL Chrom IP44 CCT 6W-500lm GX53/827-40	2.8	LM85685	LM SIMPLESSA Stehl. Nickel/Nickel 9W-700lm-GU10	2.7
LM85633	LM AQUA SPL BlattS. IP44 CCT 6W-500lm GX53/827-40	2.8	LM85686	LM SIMPLESSA Stehl. Chrom/Chrom 9W-700lm-GU10	2.7
LM85634	Aufbauadapter Chrom für Spiegelklemmleuchten	2.8	LM85687	LM SIMPLESSA Stehl. Weiß/Chrom 9W-700lm-GU10	2.7
LM85636	LM AQUA Wandl. Chrom IP44 6W-500lm GX53/827-40	2.8	LM85688	LM SIMPLESSA Stehl. Schwarz/Chrom 9W-700lm-GU10	2.7
LM85637	LM AQUA Up&Down Chrom IP44 12W-1000lm GX53/827-40	2.8	LM85810	LM POWERLENS SOLO Wandl BK 60 4,8W-460lm-GX53/827	2.1
LM85638	LM AQUA 3er Wandl Ch. IP44 18W-1500lm GX53/827-40	2.8	LM85811	LM POWERLENS SOLO Wandl WH 60 4,8W-460lm-GX53/827	2.1
LM85640	LM AQUA KSPL Chrom IP44 CCT 4,9W-400lm-GU10/827-40	2.8	LM85812	LM POWERLENS SOLO Wandl NI 60 4,8W-460lm-GX53/827	2.1
LM85641	LM AQUA KSPL BlattS. IP44 CCT 5W-400lm-GU10/827-40	2.8	LM85813	LM POWERLENS DUO Wandl BK 60 9,6W-920lm-GX53/827	2.1
LM85642	LM AQUA Wandf. Chrom IP44 CCT 5W-400lm-GU10/827-40	2.8	LM85814	LM POWERLENS DUO Wandl WH 60 9,6W-920lm-GX53/827	2.1

ARTIKEL-NUMMER-INDEX

LEUCHTEN



Eine Marke der IDV GmbH

Art. Nr.	Bezeichnung	Register
LM85815	LM POWERLENS DUO Wandl NI 60 9,6W-920lm-GX53/827	2.1
LM85820	LM POWERLENS SPOT NI 60 4,8W-460lm-GX53/827	2.1
LM85821	LM POWERLENS SPOT 2er NI 60 9,6W-920lm-GX53/827	2.1
LM85822	LM POWERLENS SPOT 3er NI 60 14,4W-1380lm-GX53/827	2.1
LM85823	LM POWERLENS SPOT 4er NI 60 19,2W-1840lm-GX53/827	2.1
LM85830	LM POWERLENS SNAKE BK 60 4,8W-460lm-GX53/827	2.1
LM85831	LM POWERLENS SNAKE WH 60 4,8W-460lm-GX53/827	2.1

Art. Nr.	Bezeichnung	Register
LM85832	LM POWERLENS SNAKE NI 60 4,8W-460lm-GX53/827	2.1
LM85850	LM POWERLENS FLEX BK 60 4,8W-460lm-GX53/827	2.1
LM85851	LM POWERLENS FLEX NI 60 4,8W-460lm-GX53/827	2.1
LM85853	LM POWERLENS FLEX Klemm 60 4,8W-460lm-GX53/827	2.1
LM85854	LM POWERLENS FLEX Klemm 60 4,8W-460lm-GX53/827	2.1
LM85856	LM POWERLENS FLEX Schraubk 60 4,8W-460lm-GX53/827	2.1
LM85857	LM POWERLENS FLEX Schraubk 60 4,8W-460lm-GX53/827	2.1

ARTIKEL-NUMMER-INDEX

LEUCHTMITTEL



Eine Marke der IDV GmbH

Art. Nr.	Bezeichnung	Register
LM85050	LM GOLD Filament Röhre 2,5W-180lm-E14/818	5.5
LM85051	LM GOLD Filament Kerze 2,5W-180lm-E14/818	5.5
LM85052	LM GOLD Filament Kerze 4,5W-380lm-E14/818	5.5
LM85053	LM GOLD Fil.Tropfen 2,5W-180lm-E14/818	5.5
LM85054	LM GOLD Fil.Tropfen 4,5W-380lm-E14/818	5.5
LM85055	LM GOLD Filament A60 2,5W-180lm-E27/818	5.5
LM85056	LM GOLD Filament A60 4,5W-380lm-E27/818	5.5
LM85057	LM GOLD Fil. ST64 2,5W-180lm-E27/818	5.5
LM85058	LM GOLD Fil. ST64 4,5W-380lm-E27/818	5.5
LM85059	LM GOLD Fil. G95 Globe 2,5W-200lm-E27/818	5.5
LM85060	LM GOLD Fil. G95 Globe 4,5W-400lm-E27/818	5.5
LM85061	LM GOLD Fil. G125 Globe 2,5W-200lm-E27/818	5.5
LM85062	LM GOLD Fil. G125 Globe 4,5W-400lm-E27/818	5.5
LM85100	LM LED T30 4W-400lm- E14/830	6.4
LM85101	LM LED T30 4W-400lm-E27/830	6.4
LM85102	LM LED T30 4W-400lm-GU10/830	6.4
LM85109	LM LED Classic A60 8,8W-810lm-E27/865	6.1
LM85110	LM LED Glas Refl. 38 4,5W-360lm-GU10/865	7.3
LM85113	LM LED Glas MR16AC/DC12V-38 4,9W-345lm-GU5.3/830	7.2
LM85114	LM LED Glas Refl. 38 4,5W-350lm-GU10/830	7.3
LM85115	LM LED Glas-Optik Refl. 38 3W-230lm-GU10/830	7.3
LM85116	LM LED Reflector 38 4,7W-345lm-GU10/830	7.3
LM85117	LM LED Dim. Glas Refl 38 4,2W-350lm-GU10/830	7.3
LM85123	LM LED PAR38 IP55 38 12W-1100lm-E27/830	7.5
LM85125	LM LED G9 2,5W-275lm-G9/830	7.1

Art. Nr.	Bezeichnung	Register
LM85126	LM LED G4 AC12V 1,2W-115lm-G4/830	7.1
LM85128	LM LED PAR38 IP55 38 12W-1100lm-E27/840	7.5
LM85130	LM LED Fil. Candle C35 2,2W-250lm-E14/827	5.2
LM85131	LM LED Fil. Candle C35 4W-470lm-E14/827	5.2
LM85132	LM LED Fil. P45 2,2W-250lm-E14/827	5.2
LM85133	LM LED Fil. P45 4W-470lm-E14/827	5.2
LM85134	LM LED Fil. Classic A60 2,5W-250lm-E27/827	5.1
LM85135	LM LED Fil. Classic A60 4W-470lm-E27/827	5.1
LM85136	LM LED Fil. Classic A60 6,5W-810lm-E27/827	5.1
LM85137	LM LED Fil. Classic A60 7,5W-1055lm-E27/827	5.1
LM85139	LM LED Dim. Fil. A60 6,5W-810lm-E27/827	5.1
LM85143	LM LED Fil. Kopfspiegel P45 SV 4W-440lm-E14/827	10.2
LM85144	LM LED Fil. Kopfspiegel A60 SV 4,5W-440lm-E27/827	10.2
LM85147	LM LED Varilux Step Dim. C37 5W-470lm-E14/827	9.1
LM85148	LM LED Varilux Step Dim. P45 5W-470lm-E14/827	9.1
LM85149	LM LED Varilux Step Dim. A60 8W-810lm-E27/827	9.1
LM85152	LM LED R7s SLIM 78mm 7W-1000lm-R7s/830	7.4
LM85153	LM LED R7s SLIM 118mm 11W-1600lm-R7s/830	7.4
LM85155	LM LED R7s 118mm 10W-810lm-R7s/830	7.4
LM85156	LM LED R7s 78mm 5W-400lm-R7s/830	7.4
LM85158	LM LED A60 Classic 13,8W-1521lm-E27/827	6.1
LM85159	LM LED A60 Classic 16W-1900lm-E27/827	6.1
LM85160	LM LED T40 8,0W-810lm-E14/830	6.4
LM85161	LM LED T40 8,0W-810lm-E27/830	6.4
LM85165	LM LED Sensor A60 opal 4,8W-470lm-E27/827	9.2

ARTIKEL-NUMMER-INDEX

LEUCHTMITTEL



Eine Marke der IDV GmbH

Art. Nr.	Bezeichnung	Register	Art. Nr.	Bezeichnung	Register
LM85166	LM LED Sensor A60 opal 8,2W-810lm-E27/827	9.2	LM85264	LM LED Dim. Fil. C37 4,8W-470lm-E14/827	5.2
LM85168	LM LED A60 Classic 13,8W-1521lm-E27/840	6.1	LM85265	LM LED Dim. Fil. P45 4,8W-470lm-E14/827	5.2
LM85169	LM LED A70 Classic 20W-2452lm-E27/827	6.1	LM85266	LM LED Dim. Fil. matt C37 4,8W-470lm-E14/827	5.4
LM85170	LM LED Fil. matt Candle C35 2,2W-250lm-E14/827	5.4	LM85267	LM LED Dim. Fil. matt P45 4,8W-470lm-E14/827	5.4
LM85171	LM LED Fil. matt Candle C35 4W-470lm-E14/827	5.4	LM85268	LM LED Dim. Fil. Kopfsp. SV P45 4,8W-410lm-E14/827	10.2
LM85172	LM LED Fil. matt P45 2,5W-250lm-E14/827	5.4	LM85269	LM LED Dim. G9 frosted 4W-470lm-G9/830	7.1
LM85173	LM LED Fil. matt P45 4W-470lm-E14/827	5.4	LM85270	LM LED Globe G95 11,1W-1055lm-E27/827	6.3
LM85174	LM LED Fil. matt Classic A60 2,5W-250lm-E27/827	5.3	LM85271	LM LED Globe G120 13,8W-1521lm-E27/827	6.3
LM85175	LM LED Fil. matt Classic A60 4W-470lm-E27/827	5.3	LM85272	LM LED Fil. T25 für Dunstabzugsh. 4W-470lm-E14/827	6.4
LM85176	LM LED Fil. matt Classic A60 6,5W-810lm-E27/827	5.3	LM85273	LM LED Fil. P45 2,2W-250lm-E27/827	5.1
LM85177	LM LED Fil. matt Classic A60 7,5W-1055lm-E27/827	5.3	LM85274	LM LED Fil. matt P45 2,5W-250lm-E27/827	5.3
LM85189	LM LED Nostalgia G95 6,5W-810lm-E27/827	5.7	LM85275	LM LED Fil. P45 4W-470lm-E27/827	5.1
LM85190	LM RGB/W PAR16 4,5W-300lm-GU10/830 inkl. Fernbedienung	9.3	LM85276	LM LED Fil. matt P45 4W-470lm-E27/827	5.3
LM85193	LM RGB/W A60 6W-600lm-E27/827 inkl. Fernbedienung	9.3	LM85277	LM LED Dim. Fil. matt A60 6,5W-810lm-E27/827	5.3
LM85194	LM RGB/W A60 8,8W-900lm-E27/827 inkl. Fernbedienung	9.3	LM85278	LM LED Dim. Fil. A60 7,5W-1055lm-E27/827	5.1
LM85195	LM RGB/W G120 10W-810lm-E27/827 inkl. Fernbedienung	9.3	LM85279	LM LED Dim Fil. matt A60 8,5W-1055lm-E27/827	5.3
LM85201	LM LED Mini Classic 1,3W-150lm-E14/827	6.4	LM85280	LM LED T8 0,6m 9W-1080lm-G13/840	8.1
LM85213	LM LED Mini Classic 2,3W-220lm-E14/827	6.4	LM85281	LM LED T8 1,2m 18W-2200lm-G13/840	8.1
LM85214	LM LED Candle C37 4,9W-470lm-E14/827	6.2	LM85282	LM LED T8 1,5m 22W-2600lm-G13/840	8.1
LM85215	LM LED Classic P45 4,9W-470lm-E14/827	6.2	LM85283	LM LED T8 0,9m 12W-1450lm-G13/840	8.1
LM85216	LM LED Classic P45 4,9W-470lm-E27/827	6.1	LM85289	LM LED T8 Starter Brücke	8.1
LM85217	LM LED Classic A60 4,9W-470lm-E27/827	6.1	LM85297	LM LED GX53 7W-600lm-GX53/827	6.5
LM85218	LM LED Classic A60 8,8W-810lm-E27/827	6.1	LM85310	LM Deco LED Filament P45 4W-E14/Rot	5.6
LM85224	LM LED G9 frosted 3,5W-350lm-G9/830	7.1	LM85311	LM Deco LED Filament P45 4W-E14/Blau	5.6
LM85225	LM LED G4 frosted AC/DC12V 1,5W-210lm-G4/830	7.1	LM85312	LM Deco LED Filament P45 4W-E14/Grün	5.6
LM85226	LM LED Dim. G9 frosted 3,5W-250lm-G9/830	7.1	LM85313	LM Deco LED Filament P45 4W-E14/Pink	5.6
LM85227	LM LED Glas MR11 38 3W-180lm-GU4/830	7.2	LM85314	LM Deco LED Filament P45 4W-E27/Rot	5.6
LM85228	LM LED GBW Sensor Nachtlcht 0,5W EU-Stecker	10.2	LM85315	LM Deco LED Filament P45 4W-E27/Blau	5.6
LM85231	LM LED Candle C37 2,9W-255lm-E14/827	6.2	LM85320	LM LED Fil. Pflanzenlampe A60 4W-E27/spezial	10.3
LM85232	LM LED Classic P45 2,9W-255lm-E14/827	6.2	LM85321	LM LED Fil. Pflanzenlampe R63 4W-E27/spezial	10.3
LM85233	LM LED Reflector R50 4,9W-470lm-E14/827	7.5	LM85322	LM LED Pflanzenlampe PAR38 15W-E27/spezial	10.3
LM85234	LM LED Reflector R63 7W-600lm-E27/827	7.5	LM85330	LM LED T25 2,5W-250lm-E14/827	6.4
LM85236	LM LED Classic A60 11W-1055lm-E27/827	6.1	LM85331	LM LED G4 12V 2,6W-320lm-G4/830	7.1
LM85239	LM LED Reflector R39 2,9W-255lm-E14/827	7.5	LM85333	LM LED G9 3,8W-470lm-G9/830	7.1
LM85242	LM LED Classic P45 2,5W-250lm-E14/827	6.2	LM85334	LM LED G9 4,8W-600lm-G9/830	7.1
LM85243	LM LED Classic P45 2,9W-255lm-E27/827	6.1	LM85336	LM LED Fil. Candle C35 5,5W-810lm-E14/827	5.2
LM85247	LM LED Fil. opal Classic A60 7W-810lm-E27/827	5.3	LM85337	LM LED Fil. P45 6,5W-810lm-E14/827	5.2
LM85249	LM Deco LED 0,8W-58lm-E27/827	5.6	LM85338	LM LED Fil. P45 5,5W-810lm-E27/827	5.1
LM85255	LM Deco LED 1W-E27/orange IP44	5.6	LM85339	LM LED Fil. matt A60 11W-1521lm-E27/827	5.3
LM85263	LM LED Dim. Fil. C37 3W-250lm-E14/827	5.2	LM85340	LM LED Fil. Candle C35 4W-500lm E14/840	5.2

ARTIKEL-NUMMER-INDEX

LEUCHTMITTEL



Eine Marke der IDV GmbH

Art. Nr.	Bezeichnung	Register
LM85341	LM LED Fil. P45 4W-500lm-E14/840	5.2
LM85343	LM LED Fil. Classic A60 7W-850lm-E27/840	5.1
LM85344	LM LED Fil. Classic A60 8,5W-1100lm-E27/840	5.1
LM85349	LM LED Filament A60 11W-1521lm-E27/827	5.1
LM85353	LM LED R7s 78mm 12,5W-1400lm R7s/830	7.4
LM85354	LM LED R7s 118mm 20W-2200lm-R7s/830	7.4
LM85355	LM LED T18 4,9W-600lm-E14/827	6.4
LM85356	LM LED T18 4,9W-600lm-B15d/830	6.4
LM85357	LM LED Dim. T18 8W-810lm-E14/827	6.4
LM85358	LM LED Dim. T18 8W-810lm-B15d/830	6.4
LM85359	LM LED Dim. T20 7W-810lm GU10/827	6.4
LM85360	LM LED T40 8,0W-810lm-E14/840	6.4
LM85361	LM LED T40 8,0W-900lm-E27/840	6.4
LM85366	LM LED Dim. T30 7,3W-810lm-E27/827	6.4
LM85368	LM LED G9 Glas 4W-500lm-G9/830	7.1
LM85370	LM LED Refl. Ceramic 100 9W-900lm-GU10/827	7.3
LM85371	LM LED Classic P45 Ceramic 8W-900lm-E14/827	6.2
LM85372	LM LED Classic P45 Ceramic 8W-900lm-E27/827	6.2
LM85373	LM LED Candle C37 Ceramic 8W-800lm-E14/827	6.2
LM85374	LM LED G4 AC/DC12V 2,5W-300lm-G4/830	7.1
LM85375	LM LED G4 AC/DC12V 3,5W-450lm-G4/830	7.1
LM85376	LM LED GY6.35 AC/DC12V 2,5W-300lm-GY6.35/830	7.1
LM85377	LM LED Dim. R7s SLIM 78mm 7W-800lm-R7s/830	7.4
LM85378	LM LED Dim. R7s SLIM 118mm 11W-1250lm-R7s/830	7.4
LM85380	LM LED Glas MR16 AC/DC 12V-38 4W-250lm-GU5.3/830	7.2
LM85381	LM LED Glas Refl. 38 5,7W-540lm-GU10/830	7.3
LM85382	LM Dim. LED Glas Refl. 38 5,7W-540lm-GU10/830	7.3
LM85383	LM LED S14s CCT 300mm 4W-470lm-S14s/827-40	8.1
LM85384	LM LED S14s CCT 500mm 6W-700lm-S14s/827-40	8.1
LM85385	LM LED S14s CCT 1m 10W-1250lm-S14s/827-40	8.1
LM85386	LM LED T8 0,6m 9W-1000lm-G13/827	8.1
LM85387	LM LED T8 0,9m 12W-1350lm-G13/827	8.1
LM85388	LM LED T8 1,2m 18W-2100lm-G13/827	8.1
LM85389	LM LED T8 1,5m 22W-2600lm-G13/827	8.1
LM85390	LM RGB/W PAR38 IP55 14W-1000lm-E27/830	9.3
LM85391	LM RGB/W C37 4,9W-470lm-E14/827 inkl. Fernbedienung	9.3
LM85392	LM RGB/W P45 4,9W-470lm-E14/827 inkl. Fernbedienung	9.3
LM85393	LM LED Glas PAR16 GU10 1,9W-360lm-GU10 3000K Ra80	7.3
LM85396	LM LED T8 0,6m 9W-1080lm-G13/865	8.1
LM85397	LM LED T8 0,9m 12W-1450lm-G13/865	8.1

Art. Nr.	Bezeichnung	Register
LM85398	LM LED T8 1,2m 18W-2200lm-G13/865	8.1
LM85399	LM LED T8 1,5m 22W-2700lm-G13/865	8.1
LM85400	LM Dif. Chrom Ø90mm LED StepD 6W-420lm-GU10/827	10.1
LM85401	LM Dif. Nickel Ø90mm LED StepD 6W-420lm-GU10/827	10.1
LM85402	LM Dif. Nickel Ø145mm LED StepD 9W-700lm-GU10/827	10.1
LM85403	LM Kopfspiegel Nickel 70mm LED StepD 4,9W-400lm GU10	10.1
LM85404	LM Kopfspiegel Gold 70mm LED StepD 4,9W-400lm GU10	10.1
LM85405	LM Dif. Chrom 110mm LED 7W-500lm-GU10/827-40	10.1
LM85407	LM Dif. Chrom 145mm LED 9W-700lm-GU10/827-40	10.1
LM85409	LM Dif. Chrom Ø145 LED StepD 9W-700lm GU10/827	10.1
LM85421	LM LED Filament klar Kerze C35 2,2W-470lm-E14 2700K Ra80	5.2
LM85424	LM LED Filament klar Tropfen P45 2,2W-470lm-E14 2700K Ra80	5.2
LM85426	LM LED Filament klar Glühlampenform A60 2,2W-470lm-E27 2700K Ra80	5.1
LM85427	LM LED Filament klar Glühlampenform A60 3,8W-810lm-E27 2700K Ra80	5.1
LM85480	LM Dif. Chrom 110mm LED 6W-500lm-GX53/827-40	10.1
LM85481	LM Dif. Blatts. 110mm LED 6W-500lm-GX53/827-40	10.1
LM85482	LM Dif. eckig Chrom 112mm LED 6W-500lm-GX53/827-40	10.1
LM85483	LM Dif. eckig Blatt 112mm LED 6W-500lm-GX53/827-40	10.1
LM85484	LM Dif. Chrom 147mm LED 8W-650lm-GX53/827-40	10.1
LM85485	LM Dif. Blatts. 147mm LED 8W-650lm-GX53/827-40	10.1
LM85486	LM Dif. Chrom 302mm LED 24W-2000lm-GX53/827-40	10.1
LM85487	LM Dif. Blatts. 302mm LED 24W-2000lm-GX53/827-40	10.1
LM85488	LM KPSL Chrom 70mm LED 4,9W-400lm-GU10/827-40	10.1
LM85489	LM KPSL Blattsilber 70mm LED 4,9W-400lm-GU10/827-40	10.1
LM85490	LM LED Kopfsp. Schwarz 70mm 4,9W-400lm-GU10/827-40	10.1
LM85491	LM Dif. Schwarz 112mm LED 6W-500lm-GX53/827-40	10.1
LM85492	LM Dif. Schwarz 147mm LED 8W-650lm-GX53/827-40	10.1
LM85493	LM Dif. Schwarz 302mm LED 24W-2000lm-GX53/827-40	10.1
LM85494	LM Dif. Schwarz 110mm LED 7W-500lm-GU10/827-40	10.1
LM85495	LM Dif. Schwarz 145mm LED 9W-700lm-GU10/827-40	10.1
LM85517	LM Birnenforml. Ofen 300 15W-80lm-E14/927	10.4
LM85540	LM Birnenforml. Ofen 300 40W-300lm-E14/926	10.4
LM85548	LM ECO Halogen Stab 230V 78mm 80W-R7s/928	11.2
LM85549	LM ECO Halogen Stab 230V 118mm 120W-R7s/928	11.2
LM85553	LM ECO Halogen 230V 28W-G9/928	11.1
LM85558	LM ECO Halogen 230V 42W-G9/928	11.1
LM85560	LM ECO Halogen Stab 220-240V 120W-R7s/928	11.2
LM85564	LM 2er Eco Halogen 220-240V 28W-G9/928	11.1
LM85565	LM 2er Eco Halogen 220-240V 42W-G9/928	11.1
LM85566	LM 2er Eco Halogen 12V 10W-G4/928	11.1

ARTIKEL-NUMMER-INDEX LEUCHTMITTEL



Eine Marke der IDV GmbH

Art. Nr.	Bezeichnung	Register
LM85567	LM 2er Eco Halogen 12V 20W-G4/928	11.1
LM85800	LM LED POWERLENS 75mm WH 4,8W-460lm-GX53/827	6.5
LM85801	LM LED POWERLENS 75mm BK 4,8W-460lm-GX53/827	6.5
LM85802	LM LED POWERLENS 75mm NI 4,8W-460lm-GX53/827	6.5
LM85902	LM LED 2er-Pack Candle 2,9W-255lm-E14/827	6.6
LM85903	LM LED 2er-Pack P45 2,9W-255lm-E14/827	6.6
LM85904	LM LED 2er-Pack P45 2,9W-255lm-E27/827	6.6
LM85905	LM LED 2er-Pack A60 4,9W-470lm-E27/827	6.6
LM85906	LM LED 2er-Pack A60 8,8W-810lm-E27/827	6.6
LM85907	LM LED 2er-Pk Refl. 38 3W-230lm-GU10/830	7.6
LM85908	LM LED 2er-Pk G4 AC12V 1,2W-100lm-G4/830	7.6
LM85911	LM LED 2er-Pk G9 3,5W-350lm-G9/830	7.6
LM85913	LM LED 2er-Pk Glas Refl 38 4,5W-350lm-GU10	7.6

Art. Nr.	Bezeichnung	Register
LM85914	LM LED 2er-Pk Refl. R50 4,9W-470lm-E14/827	7.6
LM85915	LM LED 3er-Pk MR16 38 4,9W-345lm-GU5.3/830	7.6
LM85916	LM LED 3er-Pack A60 8,8W-810lm-E27/827	6.6
LM85917	LM LED 10er-MaxiPack A60 10W-1055lm-E27/827	6.6
LM85918	LM LED 3er-Pack A60 11W-1055lm-E27/827	6.6
LM85919	LM LED 3er-Pk Refl. R50 4,9W-470lm-E14/827	7.6
LM85920	LM LED 4er-Pk Glas Refl. 38 4,5W-350lm-GU10	7.6
LM85931	LM LED 5er-Pk Fil. C35 4W-470lm-E14/827	5.8
LM85933	LM LED 5er-Pk Fil. P45 4W-470lm-E14/827	5.8
LM85935	LM LED 5er-Pk Fil. A60 4W-470lm-E27/827	5.8
LM85936	LM LED 5er-Pk Fil. A60 6,5W-810lm-E27/827	5.8
LM85989	LM 2er-Pack T8 Starterbrücke mit 2A Sicherung	8.1

IDV GmbH
Nachhaltiges Licht

**Licht an.
Dunkel aus.**



Liefer- und Zahlungsbedingungen

entnehmen Sie bitte unseren aktuellen Preislisten.

Entsorgungspflicht

Verbrauchte ESL und LED-Lampen müssen der Alt-lampen-Sammlung zugeführt werden. Sammelstellen finden Sie unter: www.lichtzeichen.de

Alle Angaben zur Energieeffizienzklasse einzelner Produkte in diesem Katalog beziehen sich auf die EU-Energielabel (A bis G).

Katalog-Bestellnummer: Z088

2.0

DEKORATIVE LEUCHTEN

2.1 ▶ Powerlens					
			2.2 ▶ GOLDINO-Serie		
2.3 ▶ NIKKI-Serie			2.4 ▶ CHROMIA-Serie		
2.5 ▶ PENDEL-Serie		2.6 ▶ RGB/W- Deckenleuchte		2.7 ▶ Ventilatorleuchte	
2.7 ▶ SIMPLESSA-Serie			2.8 ▶ Badleuchten AQUA		

LICHT AKTIV ERLEBEN AM POS



Testschalter
zum Ausprobieren
des Lichtes

Hier Testent! LIGHTME

LIGHTME

WOHNRAUMLEUCHTEN POWERLENS

im Verkaufsregal

MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm	 G	L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN
	LM85810	Schwarz	4,8	460	412	105	80	70	LM85801	 4 020856 858101
	LM85811	Weiß	4,8	460	412	105	80	70	LM85800	 4 020856 858118
	LM85812	Nickel	4,8	460	412	105	80	70	LM85802	 4 020856 858125

IP20

Nachhaltig
wechselbar15.000 Std.
L70B50Warmweiß
2700K Ra80Nicht
dimmbar

60°

Gewinde
GX53+40° C
-20° CTemperatur
BereichSchutz-
klasse 1Standard
Pack 1

AC 220-240V

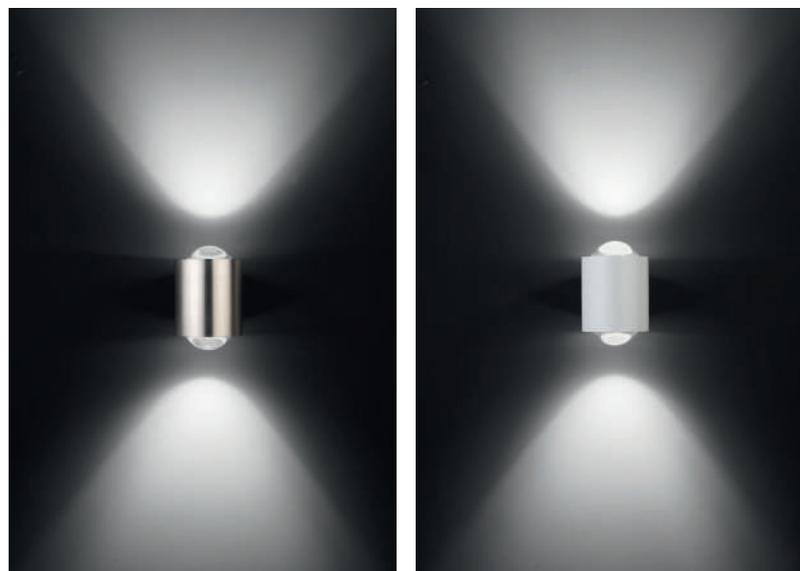
Produktmerkmale

- Elegante Design-Wandleuchten (Downlight).
- Nachhaltig und werkzeuglos wechselbare Lichtquelle mit Bajonettfassung GX53.
- Einsetzbar für effektvolle Lichtwirkung mit einem markanten Lichtkegel.
- Inkl. LIGHTME POWERLENS LED-Leuchtmittel mit hochwertiger Echtglas-Linse.
- 60° Abstrahlwinkel.
- Lichtstark durch 460 lm Leuchtenlichtstrom.
- Warmweiße Lichtfarbe (2700 K) für Wohnräume geeignet.



MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm		L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN
	LM85813	Schwarz	2 x 4,8	2 x 460	699	105	80	125	LM85801	 4 020856 858132
	LM85814	Weiß	2 x 4,8	2 x 460	699	105	80	125	LM85800	 4 020856 858149
	LM85815	Nickel	2 x 4,8	2 x 460	699	105	80	125	LM85802	 4 020856 858156

IP20	 Nachhaltig wechselbar	 15.000 Std. L70B50	 Warmweiß 2700K Ra80	 Nicht dimmbar	 60°
 Gewinde GX53	+40° C -20° C  Temperatur Bereich	 Schutz- klasse 1	Standard Pack 1 	AC 220-240V	



Produktmerkmale

- Elegante Design-Wandleuchten (Up- & Downlight).
- Lichtquelle mit Bajonettfassung GX53.
- Einsetzbar für effektvolle Lichtwirkung mit einem markanten Lichtkegel.
- Inkl. LIGHTME POWERLENS LED-Leuchtmittel mit hochwertiger Echtglas-Linse.
- 60° Abstrahlwinkel
- Lichtstark durch 2 x 460 lm Leuchtenlichtstrom.
- Warmweiße Lichtfarbe (2700 K) für Wohnräume geeignet.



MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm		L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN
	LM85820	Nickel	4,8	460	452	80	80	147	LM85802	 4 020856 858200
	LM85821	Nickel 2er	9,6	920	942	274	80	175	LM85802	 4 020856 858217
	LM85822	Nickel 3er rund	14,4	1380	1357	200	200	150	LM85802	 4 020856 858224
	LM85823	Nickel 4er	19,2	1840	1733	680	100	182	LM85802	 4 020856 858231

IP20



Produktmerkmale

- Elegante Design-Deckenleuchten mit dreh- und schwenkbaren Leuchtenköpfen.
- Nachhaltig und werkzeuglos wechselbare Lichtquelle mit Bajonettfassung GX53.
- Einsetzbar für effektvolle Lichtwirkung mit einem markanten Lichtkegel.
- Inkl. LIGHTME POWERLENS LED-Leuchtmittel mit hochwertiger Echtglas-Linse.
- 60° Abstrahlwinkel
- Lichtstark durch 460 lm Leuchtenlichtstrom.
- Warmweiße Lichtfarbe (2700 K) für Wohnräume geeignet.

MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm		L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN
	LM85850	Schwarz	4,8	460	755	90	50	525	LM85801	 4 020856 858507
	LM85851	Nickel	4,8	460	755	90	50	525	LM85802	 4 020856 858514

IP20

Nachhaltig
wechselbar15.000 Std.
L70B50Warmweiß
2700K Ra80Nicht
dimmbar

60°

Gewinde
GX53+40° C
-20° C
Temperatur
BereichSchutz-
klasse 2Standard
Pack 1

AC 220-240V



Produktmerkmale

- Elegante Design-Wandleuchten mit flexiblem Schwanenhals und Tastschalter am Wandgehäuse.
- Nachhaltig und werkzeuglos wechselbare Lichtquelle mit Bajonettfassung GX53.
- Einsetzbar für effektvolle Lichtwirkung mit einem markanten Lichtkegel.
- Inkl. LIGHTME POWERLENS LED-Leuchtmittel mit hochwertiger Echtglas-Linse.
- 60° Abstrahlwinkel
- Lichtstark durch 460 lm Leuchtenlichtstrom.
- Warmweiße Lichtfarbe (2700 K) für Wohnräume geeignet.

MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm		L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN
	LM85830	Schwarz	4,8	460	917	50	80	748	LM85801	 4 020856 858309
	LM85831	Weiß	4,8	460	914	50	80	748	LM85800	 4 020856 858316
	LM85832	Nickel	4,8	460	878	50	80	748	LM85802	 4 020856 858323

IP20

Nachhaltig
wechselbar15.000 Std.
L70B50Warmweiß
2700K Ra80Nicht
dimmbar

60°

Gewinde
GX53+40° C
-20° CSchutz-
klasse 2Standard
Pack 1

AC 220-240V

Produktmerkmale

- Steckerfertig vormontierte und vielseitig verwendbare Flex-Leuchte.
- Biegsamer, selbst fixierender Schwanenhals und Kugelabschluss (66 cm Länge).
- Farblich abgestimmter, gummierter bzw. vernickelter Metall-Lamellenschlauch.
- Gerichtete Beleuchtung durch Powerlens-Leuchtenköpfe mit 60° Abstrahlwinkel.
- 150 cm lange Anschlusskabel (transparent bzw. schwarz) mit Zwischenschalter-
- Hochwertige Linse aus echtem Glas.



MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm		L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN
 SCHRAUBKLEMMLEMME	LM85856	Schwarz	4,8	460	837	80	50	600	LM85801	 4 020856 858569
 SCHRAUBKLEMMLEMME	LM85857	Nickel	4,8	460	834	80	50	600	LM85802	 4 020856 858576
 SCHNELLKLEMMLEMME	LM85853	Schwarz	4,8	460	761	80	50	520	LM85801	 4 020856 858538
 SCHNELLKLEMMLEMME	LM85854	Nickel	4,8	460	756	50	80	520	LM85802	 4 020856 858545

IP20	 Nachhaltig wechselbar	 15.000 Std. L70B50	 Warmweiß 2700K Ra80	 Nicht dimmbar	 60°
 Gewinde GX53	 +40° C -20° C	 Schutz- klasse 2	Standard Pack 1	AC 220-240V	



Anschlusskabel
150 cm mit Zwischenschalter



Schraubklemme
für Tische



Schnellklemme
für Tische

Produktmerkmale

- Steckerfertig vormontierte Flexleuchte zum Befestigen an Tischen, Regalen, Arbeitsplatten uvm.
- Biegsamer Schwanenhals (38 cm Länge).
- Modelle mit Schraubklemme oder Schnellklemme.
- Farblich abgestimmter, gummierter bzw. vernickelter Metall-Lamellenschlauch.
- Gerichtete Beleuchtung durch Powerlens-Leuchtenköpfe mit 60° Abstrahlwinkel.
- 150 cm langes Anschlusskabel (transparent bzw. schwarz) mit Zwischenschalter.
- Hochwertige Linse aus echtem Glas.



MODELL	ART-NR.	FARBE	W	lm		L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN
	LM85610	Blattgold/ Schwarz 1-flammig	1 x 4,9	400		200	200	72	1 x LM85404	 4 020856 856107
	LM85611	Blattgold/ Schwarz 2-flammig	2 x 5	700		375	200	100	2 x LM85404	 4 020856 856114
	LM85612	Blattgold/ Schwarz 3-flammig	3 x 5	1050		550	200	100	3 x LM85404	 4 020856 856121
	LM85613	Blattgold/ Schwarz 3-flammig rund	3 x 5	1050		373	350	125	3 x LM85404	 4 020856 856138
	LM85614	Blattgold/ Schwarz 5-flammig	5 x 5	1750		900	200	100	5 x LM85404	 4 020856 856145
	LM85615	Blattgold/ Schwarz 5-flammig Pendel	5 x 5	1750		900	200	1200	5 x LM85404	 4 020856 856152

IP20

Nachhaltig
wechselbar

25.000 Std.

Warmweiß
2700K Ra80

dimmbar

Gewinde
GU10+40° C
- 20° CTemperatur
BereichSchutz-
klasse 1Standard
Pack 1

AC 220-240V



Produktmerkmale

- Exklusive Designleuchten mit indirektem Lichteffekt zur Montage an Wand und Decke.
- Jede Leuchte ein Unikat: hochwertige Ausführung mit handaufgelegtem Blattgold-Dekor.
- Blendungsarmes, warmweißes Licht durch LED-Kopfspiegellampen.
- 3-stufig dimmbar mit dem Lichtschalter.
- Inkl. wechselbare LED-Leuchtmittel mit Sockel GU10.
- Anschlussklemme im Gehäuse mit Kabeleinführung.

MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm		L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN
	LM85600	Nickel/ Weiß 1-flammig	1 x 5	350		200	200	72	1 x LM85403	 4 020856 856008
	LM85601	Nickel/ Weiß 2-flammig	2 x 5	700		375	200	100	2 x LM85403	 4 020856 856015
	LM85602	Nickel/ Weiß 3-flammig	3 x 5	1050		550	200	100	3 x LM85403	 4 020856 856022
	LM85603	Nickel/ Weiß 3-flammig rund	3 x 5	1050		375	350	125	3 x LM85403	 4 020856 856039
	LM85604	Nickel/ Weiß 5-flammig	5 x 5	1750		900	200	100	5 x LM85403	 4 020856 856046
	LM85605	Nickel/ Weiß 5-flammig Pendel	5 x 5	1750		900	200	1200	5 x LM85403	 4 020856 856053

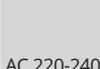
IP20

Nachhaltig
wechselbar

25.000 Std.

Warmweiß
2700K Ra80

dimmbar

Gewinde
GU10+40° C
- 20° C
Temperatur
BereichSchutz-
klasse 1Standard
Pack 1

AC 220-240V



Produktmerkmale

- Moderne Designleuchten mit indirektem Lichteffect zur Montage an Wand und Decke.
- Modernes Design mit mattglänzendem Nickel-Dekor.
- Blendungsarmes, warmweißes Licht durch LED-Kopfspiegellampen.
- 3-stufig dimmbar mit dem Lichtschalter.
- Inkl. wechselbare LED-Leuchtmittel mit Sockel GU10.
- Anschlussklemme im Gehäuse mit Kabeleinführung.



Eine Marke der IDV GmbH

MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm		L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN
	LM85609	Nickel 7-flammig	4 x 4,5 3 x 8	2790		400	400	79	4 x LM85401 3 x LM85402	 4 020856 856091

IP20

Nachhaltig
wechselbar

25.000 Std.

Warmweiß
2700K Ra80

dimmbar

Gewinde
GU10+40° C
-20° C
Temperatur
BereichSchutz-
klasse 1Standard
Pack 1

AC 220-240V



Produktmerkmale

- Deckenleuchte mit 7 Brennstellen und wechselbaren lichtstarken Leuchtmitteln.
- Modernes Design mit mattglänzendem Nickel-Dekor.
- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.
- LED-Mini-Panels mit 90mm und 145mm Durchmesser.
- 3-stufig dimmbar mit dem Lichtschalter.
- Wechselbare LED-Leuchtmittel mit Sockel GU10.
- Anschlussklemme im Gehäuse mit Kabeleinführung.



MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm		L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN
	LM85620	Chrom/ Glas 1-flammig	1 x 5	420		150	150	61	1 x LM85400	 4 020856 856206
	LM85621	Chrom/ Glas 2-flammig	2 x 5	840		300	150	61	2 x LM85400	 4 020856 856213
	LM85622	Chrom/ Glas 3-flammig	3 x 5	1260		450	150	61	3 x LM85400	 4 020856 856220
	LM85623	Chrom/ Glas 3-flammig rund	3 x 5	1260		300	300	61	3 x LM85400	 4 020856 856237
	LM85624	Chrom/ Glas 4-flammig	4 x 5	1680		300	300	61	4 x LM85400	 4 020856 856244

IP20

Nachhaltig
wechselbar

25.000 Std.

Warmweiß
2700K Ra80

dimmbar

Gewinde
GU10Temperatur
BereichSchutz-
klasse 1Standard
Pack 1

AC 220-240V



Produktmerkmale

- Exklusiver moderner Leuchtenstyle mit verchromtem Metall und Glas.
- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.
- LED-Mini-Panels mit 90mm Durchmesser.
- 3-stufig dimmbar mit dem Lichtschalter.
- Wechselbare LED-Leuchtmittel mit Sockel GU10.
- Anschlussklemme im Gehäuse mit Kabeleinführung.

MODELL	ART.-NR.	FARBE	W		L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN
	LM85090	Schwarz	bis max. 25W	270	max. 2000	46	46	E27 FILAMENT GOLD	 4 020856 850907
	LM85091	Gold-Bronze	bis max. 25W	270	max. 2000	46	46	E27 FILAMENT GOLD	 4 020856 850914
	LM85092	Nickel	bis max. 25W	270	max. 2000	46	46	E27 FILAMENT GOLD	 4 020856 850921

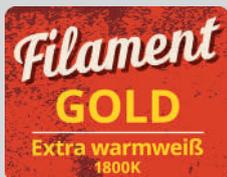
IP20

Nachhaltig
wechselbar

Für E27

Schutz-
klasse 1+40° C
-20° C
Temperatur
BereichStandard
Pack 1

Empfohlen für:

Leuchtmittel
siehe Abschnitt 5.5

Produktmerkmale

- Pendelleuchte im Vintage-Stil.
- Eloxiertes Aluminium in Schwarz, Gold-Bronze oder Nickel mit feiner Rädellung.
- Textilkabel 3x0,75 H03VV, Textilfaser umflochtene Leitung, rund, schwarz, (1400-1800 mm).
- Deckelbaldachin aus Metall.





MODELL	ART.-NR.	W	lm	∠			L mm	B mm	H mm	EAN	
	LM85197	15	1000	120°	Ja, mit Fernbedienung		490	335	335	100	 4 020856 851973

IP20	 Integrierte LED	 25.000 Std.	 Warmweiß 3000K Ra80	 Weiß + RGB
+40° C -20° C Temperatur Bereich	 Schutz-klasse 1	Standard Pack 1	AC 220-240V	

Produktmerkmale

- Deckenleuchte mit opaler, weißer Kunststoffabdeckung.
- Weißes und farbiges Licht (Weiß + RGB).
- Inkl. IR-Fernbedienung.
- Ohne Memory-Effekt, startet weiß.

Setzen Sie farbige Lichtakzente

Leuchtet warmweiß, rot, grün, blau oder in 12 Mischfarben.



Lichtsteuerung per Fernbedienung

MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm			L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN	
	LM85680	Rot/ Chrom	1 X 6	420			824	150	150	473	LM85400	 4 020856 856800
	LM85681	Weiß/ Chrom	1 X 6	420			824	150	150	473	LM85400	 4 020856 856817
	LM85682	Schwarz/ Chrom	1 X 6	420			824	150	150	473	LM85400	 4 020856 856824
	LM85683	Nickel/ Nickel	1 X 6	420			824	150	150	473	LM85401	 4 020856 856831

IP20	Nachhaltig wechselbar	25.000 Std.	Warmweiß 2700K Ra80	dimmbar
Gewinde GU10	+40° C -20° C ↓	Schutz- klasse 2	Standard Pack 1	AC 220-240V
1,5m	FAIR TRADE AUGENFREUNDLICH FlimmerFREI Flickerfree			

Produktmerkmale

- Tischleuchten mit beweglichem Oberteil (Schwanenhals). Besonders platzsparend durch die flache Standfläche, ideal für kleine Schreib- oder Nachttische.
- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.
- Wechselbare GU10-LED-Diffusoren mit 110mm Durchmesser.
- 420 Lumen, 3-stufig dimmbar mit dem Ein/Ausschalter.
- Anschlusskabel mit Zwischenschalter und Eurostecker.
- Abb. 1-3 farbig lackiert und gummiert.
- Abb. 4 mattglänzendes Nickel-Dekor.
- Material: Metall.

MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm			L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN	
	LM85685	Nickel/ Nickel	1 X 9	700			2349	220	220	1475	LM85402	 4 020856 856855
	LM85686	Chrom/ Chrom	1 X 9	700			2349	220	220	1475	LM85409	 4 020856 856862
	LM85687	Weiß/ Chrom	1 X 9	700			2349	220	220	1475	LM85409	 4 020856 856879
	LM85688	Schwarz/ Chrom	1 X 9	700			2349	220	220	1475	LM85409	 4 020856 856886

IP20	Nachhaltig wechselbar	25.000 Std.	Warmweiß 2700K Ra80	dimmbar
Gewinde GU10	+40° C -20° C Temperatur Bereich	Schutz- klasse 2	Standard Pack 1	AC 220-240V
1,5m	FAIR TRADE AUGENFREUNDLICH FlimmerFREI Flickerfree			

Produktmerkmale

- Stehleuchten mit beweglichem Oberteil (Schwanenhals).
- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.
- Wechselbare GU10-LED-Diffusoren mit 145mm Durchmesser.
- 700 Lumen, 3-stufig dimmbar mit dem Ein/Ausschalter.
- Anschlusskabel mit Fußschalter und Eurostecker.
- Abb. 1-2 Nickel bzw. Chrom-Dekor.
- Abb. 3-4 weiß bzw. schwarz lackiert und gummiert.
- Material: Metall.

MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm			L mm	B mm	H mm	EAN
	LM85309	Weiß/grau	8	600		941	360	121	400	 4 020856 853090

IP20	 Integrierte LED	 15.000 Std.	 Neutralweiß 5000K Ra80	 dimmbar
 Netzteil 12V 1,5m	 +45° C -20° C	 Schutz- klasse 2	Standard Pack 1	AC 220-240V
 Touch Schalter	 AUGENFREUNDLICH FlimmerFREI Flickerfree	 <i>Flexibler Leuchtenkopf</i>		

Produktmerkmale

- Integrierte LEDs mit 15.000 Stunden Lebensdauer.
- 100-10% dimmbar, mit eingebautem Touchdimmer.
- Neutralweißes Licht (5000K).
- Inkl. Stecker-Netzteil 12V mit ca. 1,5m Kabel.

Die LED-Tischleuchte mit Ventilator fügt sich durch ihr schlichtes Design in jedem Wohnraum ein.

Kühler Kopf und wache Augen: Die Design-Ventilatorleuchte mit beweglichem Leuchtenkopf von LIGHTME ermöglicht konzentriertes Arbeiten auch an heißen Schreibtischtagen.

Ventilator Eigenschaften - Luftgeschwindigkeit

Stufe 1/Step 1	Stufe 2/Step 2	Stufe 3/Step 3
1 Meter/Sek. (RPM=1400)	1,6 Meter/Sek. (RPM=2300)	2,1 Meter/Sek. (RPM=2900)
Geräuschpegel (10cm Entfernung)		
40db	50db	55db



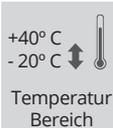
VERKAUFSSTARKE KOMMUNIKATION AM POS



LIGHTME
BADLEUCHTEN
im Display

MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm		L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN	
 RUND	LM85630	Chrom	6	500		200	112	112	35	LM85480	 4 020856 856305
 RUND	LM85631	Blatt- silber- dekor	6	500		200	112	112	35	LM85481	 4 020856 856312
 ECKIG	LM85646	Chrom	6	500		190	112	112	35	LM85482	 4 020856 856466
 ECKIG	LM85647	Blatt- silber- dekor	6	500		190	112	112	35	LM85483	 4 020856 856473

IP44



Produktmerkmale

- Aufsteckbare Spiegelleuchten für Spiegel bis 8mm Dicke.
- Seitlich oder von oben zu montieren.
- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.
- Fixierung durch Kunststoff-Schlitzschrauben.
- Wechselbares LED-Leuchtmittel mit Sockel GX53.
- Zuleitung inklusive Anschlussbox.
- AC 220-240V (Direktanschluss ohne separaten Treiber).



MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm		L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN	
	LM85632	Chrom	6	500		210	112	151	52	LM85480	 4 020856 856329
	LM85633	Blatt- silber- dekor	6	500		210	112	151	52	LM85481	 4 020856 856336

IP44

Nachhaltig
wechselbar25.000 Std.
L70B50Warmweiß
NeutralweißNicht
dimmbarGewinde
GX53+40° C
-20° C
Temperatur
BereichSchutz-
klasse 2Standard
Pack 1

AC 220-240V

Inklusive
Schrankadapter
LM85634

Produktmerkmale

- Von oben aufsteckbare Spiegelleuchten für Spiegel bis 8mm Dicke.
- Mit Adapter zur Montage auf Spiegelschränken oder breiten Spiegelrahmen.
- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.
- Fixierung durch Kunststoff-Schlitzschrauben.
- Wechselbares LED-Leuchtmittel mit Sockel GX53.
- Zuleitung inklusive Anschlussbox.
- AC 220-240V (Direktanschluss ohne separaten Treiber).



Eine Marke der IDV GmbH

MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm		L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN	
 EINE LICHTQUELLE	LM85636	Chrom	6	500		430	112	160	110	LM85480	 4 020856 856367
 EINE LICHTQUELLE	LM85673	Schwarz	6	500		430	112	160	110	LM85491	 4 020856 856732
 ZWEI LICHTQUELLEN	LM85637	Chrom	2 x 6	2 x 500		880	112	161	310	LM85480	 4 020856 856374
 DREI LICHTQUELLEN	LM85638	Chrom	3 x 6	3 x 500		1420	500	161	110	LM85480	 4 020856 856381
 DREI LICHTQUELLEN	LM85675	Schwarz	3 x 6	3 x 500		1420	500	161	110	LM85491	 4 020856 856756

IP44



AC 220-240V



Produktmerkmale

- Wandleuchten zur Raum- oder Spiegelbeleuchtung.
- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.
- Wechselbares LED-Leuchtmittel mit Sockel GX53.
- Anschlussklemme im Gehäuse mit Kabeleinführung.
- AC 220-240V (Direktanschluss ohne separaten Treiber).



Eine Marke der IDV GmbH

MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm		L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN	
	LM85640	Chrom	4,9	400		169	70	70	94	LM85488	 4 020856 856404
	LM85641	Blatt- silber- dekor	5	400		169	70	70	94	LM85489	 4 020856 856411
	LM85642	Chrom	5	400		178	70	142	120	LM85488	 4 020856 856428
	LM85643	Blatt- silber- dekor	5	400		178	70	142	120	LM85489	 4 020856 856435

IP44	 Nachhaltig wechselbar	 25.000 Std. L70B50	 Warmweiß Neutralweiß	 Nicht dimmbar
 Gewinde GU10	 +40° C -20° C	 Schutz- klasse 2	Standard Pack 1	AC 220-240V
		LM85640 LM85641		
	 Schutz- klasse 1	LM85642 LM85643		

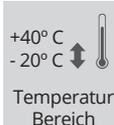
Produktmerkmale

- Wandleuchten zur Raum- oder Spiegelbeleuchtung.
- Ausführungen in Chrom oder Blattsilber-Dekor.
- Blendungsarmes, indirektes Licht durch LED-Kopfspiegellampe.
- Wechselbares LED-Leuchtmittel mit Sockel GU10.
- Anschlussklemme im Gehäuse.
- AC 220-240V.



MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm		L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN	
 4-FLAMMIG	LM85644	Chrom	4 x 4,9	1600		1000	550	70	73	LM85488	 4 020856 856442
 4-FLAMMIG	LM85678	Matt- schwarz	4 x 4,9	1600		1000	550	70	73	LM85490	 4 020856 856787
 5-FLAMMIG	LM85645	Chrom	5 x 5	2000		1250	705	70	73	LM85488	 4 020856 856459

IP44



Produktmerkmale

- Wandleuchten zur Spiegel- und Raumbelichtung.
- Blendungsarmes, indirektes Licht durch LED-Kopfspiegellampe.
- Wechselbares LED-Leuchtmittel mit Sockel GU10.
- Anschlussklemme im Gehäuse.



MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm		L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN
 RUND	LM85626	Chrom	6	500	318	112	112	47	LM85480	 4 020856 856268
 RUND	LM85627	Blatt- silber- dekor	6	500	318	112	112	47	LM85481	 4 020856 856275
 ECKIG	LM85628	Chrom	6	500	318	112	112	47	LM85482	 4 020856 856282
 ECKIG	LM85629	Blatt- silber- dekor	6	500	318	112	112	47	LM85483	 4 020856 856299

IP44

Nachhaltig
wechselbar25.000 Std.
L70B50Warmweiß
NeutralweißNicht
dimmbarGewinde
GX53Temperatur
BereichSchutz-
klasse 1Standard
Pack 1

AC 220-240V



110°

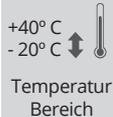
Produktmerkmale

- Deckenleuchten zur Raumbeleuchtung.
- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.
- Wechselbares LED-Leuchtmittel mit Sockel GX53.
- Anschlussklemme im Gehäuse mit Kabeleinführung.



MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm		L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN
	LM85650	Chrom	8	650	500	147	147	47	LM85484	 4 020856 856503
	LM85651	Blatt- silber- dekor	8	650	500	147	147	47	LM85485	 4 020856 856510
	LM85656	Matt- schwarz	8	650	521	147	147	47	LM85492	 4 020856 856565
	LM85652	Chrom	24	2000	1518	302	302	61	LM85486	 4 020856 856527
	LM85653	Blatt- silber- dekor	24	2000	1518	302	302	61	LM85487	 4 020856 856534
	LM85657	Matt- schwarz	24	2000	1518	302	302	61	LM85493	 4 020856 856572

IP44



Produktmerkmale

- Deckenleuchten zur Raumbeleuchtung.
- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.
- Anschlussklemme im Gehäuse mit Kabeleinführung.
- Wechselbares LED-Leuchtmittel mit Sockel GX53.



Eine Marke der IDV GmbH

MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm		L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN	
	LM85654	Chrom	1 x 7 1 x 9	1200		600	230	145	80	LM85405/ LM85407	 4 020856 856541
	LM85658	Matt- schwarz	1 x 7 1 x 9	1200		600	230	145	80	LM85494/ LM85495	 4 020856 856589
	LM85655	Chrom	2 x 7 2 x 9	2400		1300	440	145	80	LM85405/ LM85407	 4 020856 856558
	LM85659	Matt- schwarz	2 x 7 2 x 9	2400		1300	440	145	80	LM85494/ LM85495	 4 020856 856596

IP44	 Nachhaltig wechselbar	 25.000 Std. L70B50	 Warmweiß Neutralweiß	 Nicht dimmbar
 Gewinde GU10	 +40° C -20° C	 Schutz- klasse 1	Standard Pack 1	AC 220-240V

Produktmerkmale

- Deckenleuchten zur Raumbeleuchtung.
- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.
- Wechselbares LED-Leuchtmittel mit Sockel GU10.
- Anschlussklemme im Gehäuse mit Kabeldurchführung.



MODELL	ART-NR.	FARBE	W	lm		L mm	B mm	H mm	INKLUSIVE LEUCHT- MITTEL	EAN
	LM85664	Chrom	6	500	200	112	112	40	LM85480	 4 020856 856640
	LM85665	Blatt- silber- dekor	6	500	200	112	112	40	LM85481	 4 020856 856657
	LM85669	Matt- schwarz	8	650	260	147	147	40	LM85492	 4 020856 856695
	LM85666	Chrom	8	650	260	147	147	40	LM85484	 4 020856 856664
	LM85667	Blatt- silber- dekor	8	650	260	147	147	40	LM85485	 4 020856 856671
	LM85660	Chrom	3 x 6	3 x 500	616	112	112	40	LM85480	 4 020856 856602
	LM85661	Blatt- silber- dekor	3 x 6	3 x 500	616	112	112	40	LM85481	 4 020856 856619

IP44

Nachhaltig
wechselbar25.000 Std.
L70B50Warmweiß
NeutralweißNicht
dimmbarGewinde
GX53+40° C
-20° CSchutz-
klasse 2Standard
Pack 1

AC 220-240V



110°



90mm

Produktmerkmale

- Flache Deckeneinbauleuchten mit 20mm Aufbauhöhe bei 40mm Einbautiefe.
- Snap-in-Montage für 90mm Bohrlochdurchmesser.
- Wechselbares LED-Leuchtmittel mit Sockel GX53.
- Zuleitung inklusive Anschlussbox.



Eine Marke der IDV GmbH

VERKAUFSSTARKE EINHEITEN AM POS



LIGHTME
WOHNRAUMLEUCHTEN
auf dem Holzdisplay (siehe 2.2)



LIGHTME + MEGATRON
Leuchten und Lampen
passend zu jedem Stil

3.0

TECHNISCHE LEUCHTEN

3.1 ▶ Feuchtraum- leuchten				3.2 ▶ Arbeitsleuchten	
3.3 ▶ Flächenstrahler			3.4 ▶ Unterbau-AKKU		
3.5 ▶ Unterbau- leuchten					
				3.6 ▶ Kellerleuchte	
3.7 ▶ Baulicht					

FUNKTIONALES LICHT AM POS



MEGATRON
FUNKTIONSLEUCHTEN
im Regal

MODELL	ART.-NR.	FARBE	W NEU	lm		L mm	B mm	H mm	EAN
	MT77340	Grau	9	900	160°	675	70	61	 4 020856 773404
	MT77336	Grau	18	2000	160°	1285	70	61	 4 020856 773367
	MT77342	Grau	22	2500	160°	1585	70	61	 4 020856 773428

IP65

Nachhaltig
wechselbar25.000 Std.
L70B50Neutralweiß
4000K+40° C
-20° CTemperatur
BereichSchutz-
klasse 2Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V

Montagematerial: Inklusive
Dübel, Schrauben, Metallbü-
gel, KunststoffklammernZubehör: Inklusive Starterbrücke mit
2A Sicherung (LM85289) schützt die LED-Röhren
vor Überspannungsschäden.

Produktmerkmale

- IP65-Feuchtraumleuchten für Standardanwendungen.
- Inklusive wechselbare T8-LED-Glasröhre mit 2A-Sicherung.
- Verschraubung: M16.
- Gehäuse und Abdeckung aus robustem Polycarbonat, Klammern aus Kunststoff.
- Variable Haltebügel aus Edelstahl.



MODELL	ART.-NR.	FARBE	W NEU	lm		L mm	B mm	H mm	EAN
	MT77341	Grau	2 x 9	2 x 900	160°	675	105	61	 4 020856 773411
	MT77337	Grau	2 x 18	2 x 2000	160°	1285	105	61	 4 020856 773374
	MT77343	Grau	2 x 22	2 x 2500	160°	1585	105	61	 4 020856 773435

IP65

Nachhaltig
wechselbar25.000 Std.
L70B50Neutralweiß
4000K+40° C
- 20° CTemperatur
BereichSchutz-
klasse 2Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V

FlimmerFREI
FlickerfreeMontagematerial: Inklusive
Dübel, Schrauben, Metallbü-
gel, KunststoffklammernZubehör: Inklusive Star-
terbrücke mit
2A Sicherung (LM85289)
schützt die LED-Röhren
vor Überspannungs-
schäden.Anpassbarer
Montagebügel

Produktmerkmale

- 1,5 m lange IP65-Feuchtraumleuchten für Standardanwendungen.
- Inklusive wechselbare T8-LED-Glasröhre mit 2A-Sicherung.
- Verschraubung: M16.
- Gehäuse und Abdeckung aus robustem Polycarbonat, Klammern aus Kunststoff.
- Variable Haltebügel aus Edelstahl.



MODELL	ART.-NR.	FUNKTION	W	lm	Δ	L mm	B mm	H mm	EAN
 GRAU	MT77331		16	1000	110°	625	48	43	 4 020856 773312
 GRAU	MT77333		30	2100	110°	1193	48	43	 4 020856 773336
 GRAU	MT77335		40	2760	110°	1525	48	43	 4 020856 773350

IP65	 Integrierte LED	 25.000 Std.	 Neutralweiß 4000K	 PIR-SENSOR
+45° C -30° C Temperatur Bereich	 Schutz- klasse 2	Standard Pack 5 (1)	AC 220-240V	
 FAIR TRADE LED  AUGENFREUNDLICH FlimmerFREI Flickerfree	Montagematerial: Inklusive 2 Montageklammern 			

Produktmerkmale

- Universelle, robuste Außenleuchten mit integrierten LEDs für Einsatzbereiche im Haus: z. B. Waschkeller, Außenbereich, Carport, Garage, Werkstatt, Keller u.v.m.
- Super einfach zu montieren mit verschiebbaren Edelstahlklammern und Drehverschlüssen.
- PIR-Sensor deaktivierbar.

Werkzeugfreier Anschluss



Mit Bewegungsmelder (deaktivierbar) und EIN- und AUS-Schalter für den Bewegungsmelder.



Bewegungsmelder (PIR) Leuchtdauer ca. 5 Minuten.



MODELL	ART.-NR.	W	lm	△	AN-SCHLUSS		L mm	B mm	H mm	EAN	
 SCHWARZ	MT68034	18	2600	110°	1,5m Kabel + Stecker		1263	225	210	325	 4 020856 680344
 SCHWARZ	MT68035	18	2600	110°	2,5m Kabel + Stativ		2875	800	800	1830	 4 020856 680351
 SCHWARZ	MT69038	50	4000	100°	3 m Kabel + Stecker		2380	265	205	345	 4 020856 690381

IP54 IP65	 Integrierte LED	 25.000 Std.	 Neutralweiß 4000K	
+45° C - 25° C Temperatur Bereich	 Schutzklasse 1	Standard Pack 1	AC 220-240V	

MT69038 ist ausgestattet mit einer 2-er Steckdose. Max Anschluss-Gesamtlast 3.600W.



Produktmerkmale

- Handliche Leuchten für Praktiker.
- Mit bis zu 4000 Lumen Lichtstärke sind die MEGATRON ispot® Baustrahler zuverlässige Begleiter auf Baustellen und bei Renovierungsarbeiten.
- Gleichmäßiges neutralweißes Licht.
- Robustes Aluminium-Gehäuse und Sicherheitsglas.



MODELL	ART.-NR.	W	lm		ANSCHLUSS		L mm	B mm	H mm	EAN	
 MINI IP65	MT69060	10	750	110°	15cm Anschlußka- bel		150	100	27	97	 4 020856 690602
 S IP65	MT68020	9	1350	110°	integr. Schnell- verbinder		163	97	43	84	 4 020856 680207
 M IP65	MT68021	18	2600	110°	integr. Schnell- verbinder		236	122	44	96	 4 020856 680214
 L IP65	MT68022	27	4100	110°	integr. Schnell- verbinder		273	162	42	131	 4 020856 680221
 XL IP65	MT68023	47	6800	110°	integr. Schnell- verbinder		625	198	43	160	 4 020856 680238

IP65

Integrierte
LED

25.000 Std.

Neutralweiß
4000K+40° C
-25° CTemperatur
BereichSchutz-
klasse 1Standard
Pack 1

AC 220-240V



Produktmerkmale

- LED-Fluter-Sortiment von 750 Lumen bis 6.800 Lumen Lichtstrom.
- Integrierte, neutralweiß leuchtende SMD-Chips und integrierte Treiber.
- Schnellverbinder oder Anschlussbox auf der Rückseite für schnelle, professionelle Verkabelung.
- Robustes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss und Sicherheitsglas.



Auch im Tischdisplay

- DEKO80S2 (MT69061)
- VE 15 Stück, Tischdisplay
- DEKO80S1 (MT69060)
- VE 30 Stück, Tischdisplay

MODELL	ART.-NR.	W	lm		AN-SCHLUSS 	L mm	B mm	H mm	EAN	
 MINI IP44	MT69061	10	750	110	15cm Anschlusskabel	245	107	59	150	 4 020856 690619
 S IP54	MT68030	9	1350	110	integr. Schnellverbinder	208	97	69	128	 4 020856 680306
 M IP54	MT68031	18	2600	110	integr. Schnellverbinder	374	122	70	140	 4 020856 680313
 L IP54	MT68032	27	4100	110	integr. Schnellverbinder	414	162	68	175	 4 020856 680320
 XL IP54	MT68033	47	6800	110	integr. Schnellverbinder	674	198	73	200	 4 020856 680337

IP44 IP54	 Integrierte LED	 25.000 Std.	 Neutralweiß 4000K
+45° C -25° C Temperatur Bereich	 Schutzklasse 1	Standard Pack 1	AC 220-240V
	 PIR-SENSOR		

Produktmerkmale

- LED-Fluter mit Bewegungssensor von 750 Lumen bis 6800 Lumen Lichtstrom.
- Integrierte, neutralweiß leuchtende SMD-Chips und integrierte Treiber.
- Schnellverbinder oder Anschlussbox auf der Rückseite für schnelle, professionelle Verkabelung.
- Robustes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss und Sicherheitsglas.

PIR-Sensor

- Erfassungsbereich: max. 8 m im 120° Winkel.
- Variable Schaltzeit von ca. 10 Sek. bis ca. 10 Min.
- Einstellbarer Dämmerungs-Empfindlichkeit: 3 Lux bis ca. 2000 Lux.
- Sensor-Erfassungsmethode: Passiv Infrarot (PIR).



MODELL CASA	ART.-NR.	FUNKTION	W	lm			L mm	B mm	H mm	EAN	
 WEISS	MT70124	Akku	1,5	110	 Warmweiß Neutralweiß 3000K 4000K		235	300	60	15	 4 020856 701247

*Lebensdauer LED-Modul

IP20	Integrierte LED	*25.000 Std.	Warmweiß Neutralweiß
+40° C -20° C Temperatur Bereich	Schutzklasse 3	Standard Pack 1	AC 220-240V
USB DC 5V	Super flach	Touch Schalter	3,7V 600mAh 2h Akkulaufzeit

Produktmerkmale

- Flache und platzsparende Akku-Leuchte mit nur 15 mm Aufbauhöhe.
- Zwei Lichtfarben (warmweiß oder neutralweiß) per Schiebeschalter wählbar.
- Angenehm blendfreies Licht (110lm) mit guter Farbwiedergabe Ra80.
- Berührungsempfindlicher Touchschalter zum AN/AUS-Schalten.
- Integrierter Li-Ion Akku, Leuchtdauer ca. 2 Stunden, Laden per USB-Kabel.
- Material: Kunststoff.
- Lieferumfang: USB-Ladekabel (100 cm), 2 Metallplatten mit Klebepad für integrierten Magnethalter, 2 Schrauben.

Halterung:
Flexible Anbringung per Klebestreifen oder mittels Magneten



MODELL MAGIC	ART.-NR.	FUNKTION	W	lm			L mm	B mm	H mm	EAN	
	MT70123	Akku	2,5	200	4000 (Ra80)		216	22	22	306	 4 020856 701230

*Lebensdauer LED-Modul

IP20	Integrierte LED	*25.000 Std.	Neutralweiß
+45° C -20° C Temperatur Bereich	Schutzklasse 3	Standard Pack 1	AC 220-240V
USB DC 5V	Touch Schalter	3,7V 2700mAh Leuchtdauer 4-10 Std.	

Produktmerkmale

- Vielseitig verwendbare LED-Akkuleuchte
- Sehr helles Licht (neutralweiß), 100-1% dimmbar, Leuchtdauer 4 bis 10 Stunden.
- Berührungsempfindlicher Tastschalter zum AN/AUS-Schalten und Dimmen.
- Ausleuchtungsbereich 360° stufenlos einstellbar durch Magnethalter.
- Montage des Magnethalters auf vielen Untergründen möglich.
- Material: Stahl/Kunststoff.
- Lieferumfang: USB-Ladekabel (100 cm), Halterung für drei Montagearten inkl. 2 Schrauben, doppelseitiges Klebepad, integrierter Magnet).

Halterung:
Flexible Anbringung per Klebestreifen oder mittels Magneten



MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm				L mm	B mm	H mm	EAN	
	MT77222	Weiß	4	400		140°	G	163	313	22	30	
	MT77223	Weiß	7,5	800		140°	G	197	573	22	30	
	MT77224	Weiß	9,5	1000		140°	G	230	873	22	30	
	MT77225	Weiß	13	1400		140°	G	278	1173	22	30	
	MT77229	150 mm Verbindungskabel für PINOLIGHT separat erhältlich										

IP20	Integrierte LED	25.000 Std.	Warmweiß Neutralweiß	1,8m
+40° C -20° C Temperatur Bereich	Schutzklasse 2	Standard Pack 5 (1)	AC 220-240V	FAIR TRADE ECO FLICKERFREI

Produktmerkmale

- Vielseitig einsetzbare, lichtstarke Unterbauleuchten zur direkten und indirekten Beleuchtung.
- Color Select, zwei Lichtfarben 3000K und 4000K.
- Bis zu 20 Meter Länge kombinierbar.
- Keine Abschattung durch transparente Übergänge.
- Inklusive EIN-/AUS-Schalter.
- Anschlussfertig an 230V inkl. Anschlusskabel (1,8 m), Stecker und Montagematerial.



150 mm Verbindungskabel (MT77229)



Durchgängige Ausleuchtung ohne Schatten



PINOLIGHT mit Steckverbindung



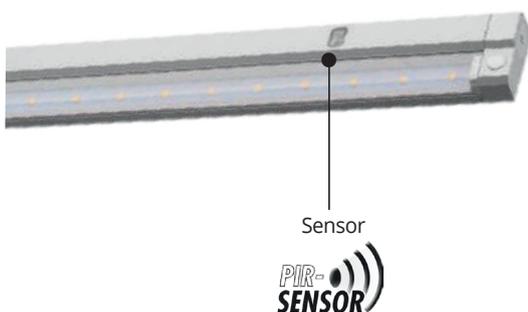
Schalter für AN/AUS und Lichtfarbe
Klemmen frei verschiebbar

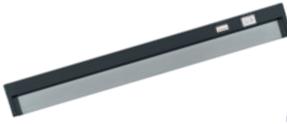
MODELL	ART.-NR.	FUNKTION	W	lm	△	G	L mm	B mm	H mm	EAN
 WEISS	MT70130		5,7	440	110°	250	385	45	17	
 SILBER	MT70131		5,7	440	110°	250	385	45	17	
 SILBER	MT70132	 	5,7	440	110°	250	385	45	17	

IP20	 Integrierte LED	 30.000 Std.	 Warmweiß 3000K Ra80	 Weiß + RGB
 1,8m	+40° C -20° C Temperatur Bereich	 Schutz-klasse 2	Standard Pack 5 (1)	AC 220-240V
 FAIR TRADE AUSREICHEND FLIMMERFREI Flickerfrei	 PIR-SENSOR	Inklusive: 180 cm Anschlusskabel Ca. 30 cm Verbindungskabel		

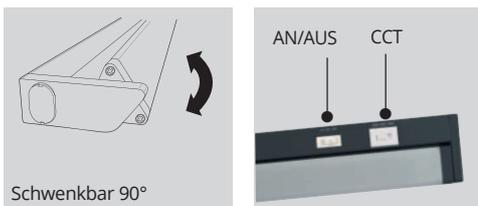
Produktmerkmale

- Möbel-Unterbauleuchten mit integrierten LEDs.
- PIR-Sensor für berührungsloses Schalten (Aktivierung EIN nur über Gestensteuerung).
- Extra Hauptschalter an der Rückseite.
- Bis zu 10 Leuchten kombinierbar.
- Inkl. 180 cm Anschlusskabel und 30 cm Verbindungskabel.



MODELL	ART.-NR.	FUNKTION	W	lm	△	G	L mm	B mm	H mm	EAN
 WEISS	MT70133		8 3,2 1,2	700	110°	238	557	61	24	 4 020856 701339
 SILBER	MT70134		8 3,2 1,2	700	110°	238	557	61	24	 4 020856 701346

IP20	 Integrierte LED	 25.000 Std.	 Warmweiß Neutralweiß Tageslicht	 1,8m
+45° C -25° C Temperatur Bereich	 Schutz- klasse 2	Standard Pack 5 (1)	AC 220-240V	
 PIR- SENSOR	Inklusive: 180 cm Anschlusskabel Ca. 15 cm Verbindungskabel			



Produktmerkmale

- Vielseitig verwendbare Möbel-Unterbauleuchte.
- Schwenkbarer LED-Leiste zur optimalen Ausleuchtung der Arbeitsfläche.
- Diffusor für blendarmes, homogenes Licht.
- Drei Lichtfarben (warmweiß/neutralweiß/tageslichtweiß) mit Schiebeschalter einstellbar.
- Gehäuse-Kippschalter zum Ein- und Ausschalten und zum Dimmen (3-Step Dim).
- Lange Lebensdauer von bis zu 25.000 Stunden.
- Robustes Kunststoffgehäuse in weiß oder schwarz.
- Je zwei Montageschlitze an der Rück- und Oberseite für die Wand- und Deckenmontage.
- Bis zu 10 Leuchten kombinierbar.
- Inkl. 180 cm Anschlusskabel und 15 cm Verbindungskabel.



MODELL	ART.-NR.	FUNKTION	W	lm		 G	L mm	B mm	H mm	EAN
 WEISS	MT70140		5	320	3000 (Ra80)	256	229	101	7	 4 020856 701407
 WEISS	MT70142		5	320	4000 (Ra80)	256	229	101	7	 4 020856 701421
 SILBER	MT70144		5	320	4000 (Ra80)	256	229	101	7	 4 020856 701445
 SILBER	MT70146		5	320	3000 (Ra80)	256	229	101	7	 4 020856 701469

IP20	 Integrierte LED	 15.000 Std.	 Warmweiß 3000K	 Neutralweiß 4000K
 Dimmable dimmbar	+45° C -30° C Temperatur Bereich	 Schutz- klasse 2	Standard Pack 5 (1)	AC 220-240V
 1,8m mit Netzteil	 PIR- SENSOR	 Super flach	 Berührungsloses Schalten und Dimmen mit Memory-Funktion	
 FAIR TRADE	 AUGENFREUNDLICH FlimmerFREI Flickerfree			

Produktmerkmale

- Möbel-Unterbauleuchte mit integrierten LEDs.
- Superflach nur 7 mm Aufbauhöhe.
- Separater PIR-Sensor, mit 20cm Kabel, für berührungsloses Schalten und Dimmen (Aktivierung EIN nur über Gestensteuerung).
- Inkl. 180 cm Anschlusskabel und 220-240V Netzteil DC-24V.

MODELL	ART.-NR.	FUNKTION	W	lm			L mm	B mm	H mm	EAN
 WEISS	MT70147		6,5	250	3000 (Ra90)	145	220	110	8	 4 020856 701476

IP20	 Integrierte LED	 25.000 Std. L70B50	 Warmweiß 3000K Ra90	 Dimmable dimmbar
+45° C - 25° C  Temperatur Bereich	 Schutz- klasse 2	Standard Pack 10 (1)	AC 220-240V	 1,8m mit Netzteil
 PIR- SENSOR	 Super flach	 Berührungsloses Schalten und Dimmen mit Me- mory-Funktion		

Produktmerkmale

- Möbel-Unterbauleuchte mit integrierten LEDs.
- Superflach nur 7,6 mm Aufbauhöhe.
- Abstrahlwinkel 120°.
- Integrierter PIR-Sensor für berührungsloses Schalten und Dimmen (Aktivierung EIN nur über Gestensteuerung).
- Inkl. 165 cm Anschlusskabel und 220-240V Netzteil DC-24V.

MODELL	ART.-NR.	FUNKTION	W	lm			L mm	B mm	H mm	EAN
 ACRYL	MT70150	-	10	1000	3000 (Ra80)	200	350	70	13	 4 020856 701506

IP20	 Integrierte LED	 25.000 Std. L70B50	 Warmweiß 3000K Ra80	 Super flach
+40° C - 20° C  Temperatur Bereich	 Schutz- klasse 2	Standard Pack 5 (1)	AC 220-240V	
Inklusive: 180 cm Anschluss- kabel & Euroste- cker 				

Produktmerkmale

- Möbel-Unterbauleuchte aus transparentem Kunststoff mit integrierten warmweißen LEDs.
- Sehr gute asymmetrische Ausleuchtung von Arbeitsflächen.
- Hauptschalter an der Seite.
- Nur als Einzelleuchte einsetzbar.
- Material: ABS/Polycarbonat.

3.5

LED WECHSELBAR – STAB-AUFBAULEUCHTE S14s im KOMPLETTSET

MODELL	ART-NR.	FARBE	INKLUSIVE S14 LEUCHTMITTEL		L mm	B mm	H mm	EAN
	MT70151	Weiß	S14s LM85383 / 4W / 2700K/4000K / 470lm	275	300	34	62	 4 020856 701513
	MT70152	Weiß	S14s LM85384 / 6W / 2700K/4000K / 700lm	411	500	34	62	 4 020856 701520
	MT70129	Weiß	S14s LM85129 / 16W / 2700K / 1000lm	384	1000	36	58,5	 4 020856 701292

IP20	 Nachhaltig wechselbar	 20.000 Std. L70B50	 Warmweiß Neutralweiß	 Warmweiß 2700K Ra80
 Nicht dimmbar	Gewinde S14s	+40° C -20° C  Temperatur Bereich	 Schutz- klasse 2	Standard Pack 5 (1)
AC 220-240V	S14 Linienlampen- Ersatzleuchtmittel finden Sie in Abschnitt 8.1			

Produktmerkmale

- Bewährte Stableuchten für Bad, WC und Küche sowie zur indirekten Beleuchtung im Wohnzimmer.
- Ideal als Spiegelbeleuchtung, Regalleuchte, Voutenleuchte uvm.
- Das mitgelieferte LIGHTME LED-Leuchtmittel ist wechselbar.
- Material: Kunststoff.



MODELL	ART.-NR.	FARBE	LED-LICHTQUELLE E27 INKLUSIVE	L mm	B mm	H mm	EAN
	MT69084	Gehäuse: Grau Abdeckung: Glas	LM85109 / 8,8W / 810lm / 6500K	108	60	60	 4 020856 690848
	MT69085	Gehäuse: Grau Abdeckung: Glas	LM85218 / 8,8W / 810lm / 2700K	108	60	60	 4 020856 690855

IP44



Nachhaltig
wechselbar



15.000 Std.



Warmweiß
3000K Ra80



Tageslicht
6500K Ra80

+45° C
-25° C



Temperatur
Bereich



Schutz-
klasse 2

Standard
Pack 1

AC 220-240V



UV
RESISTANT



FAIR TRADE
LED



AUGENFREUNDLICH
FlimmerFREI
FlickerFree



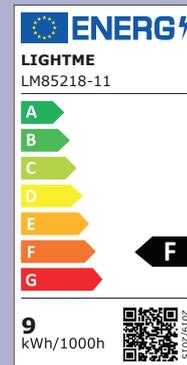
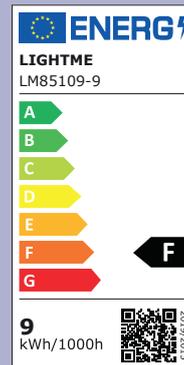
Für E27
Gewinde

Produktmerkmale

- Klassische, robuste und universell verwendbare Ovalleuchte mit wechselbarer LED-Lampe.
- Mit Schutzart IP44 für Einsatzbereiche im ganzen Haus geeignet, z.B. Keller, Dachboden, Werkstatt, Garage, Carport, überdachte Außenbereiche.
- Einfach zu montieren mit verschiebbaren Edelstahlbügeln und diversen Montagepunkten.

LED-Lichtquelle

- LIGHTME LED-Lampe mit robuster SMD-Technik.
- Lichtfarbe tageslicht (6500 K) oder warmweiß (2700 K).
- 8,8W, 810 Lumen (heller als 60W Glühlampe).



MODELL	ART.-NR.	W	lm	△	ANSCHLUSS	L mm	B mm	H mm	ENERGY EFFICIENCY CLASS	EAN
	MT69056	8,5	810	320°	15cm Kabel + Kabelklemme	245	60	108		 4 020856 690565

IP20

Nachhaltig
wechselbar

25.000 Std.

Neutralweiß
4000K

 +45° C
- 25° C
Temperatur
Bereich
Standard
Pack 1

AC 220-240V

2-polige
Anschluss-
klemmeZugentlastung
mit
Aufhänger

Produktmerkmale

- Ideal zur Renovierung oder als Übergangsbeleuchtung.
- Helles, neutralweißes Licht (810 Lumen/4.000 Kelvin).
- Ersetzt herkömmliches Leuchtmittel mit 60 W.
- Lichtquelle mit Anschlusskabel (15cm) und Kabelklemme.
- Komplett vormontiert und anschlussfertig.
- Robust durch Gehäuse und Lampenabdeckung aus Kunststoff.

Echt praktisch: Diese universell einsetzbare LED-Bau- und Renovierungsleuchte ist anschlussfertig vormontiert. Anstelle einer E27-Lampenfassung ist das Anschlusskabel fest mit der Lichtquelle verbunden. Die Leitung am Deckenausstritt ist ohne Werkzeug schnell in der Kabelklemme fixiert.

Im Gegensatz zur üblichen warmweißen Wohnraumbeleuchtung ist das Licht neutralweiß. Es ist hell, ohne die Farben zu verfälschen.

Bei Renovierungen werden vorhandene Wohnraumleuchten demontiert und sind vor Verschmutzung und Beschädigung geschützt.

Die funktionale Bau- und Übergangsleuchte für alle Elektriker, Hausverwaltungen, Renovierer, Maler.



4.0

AUSSENLEUCHTEN

<p>4.1 ▶ Wand-/Decken-/ Laternenleuchten</p>					
<p>4.2 ▶ AKKU- Tischleuchten</p>					
<p>4.3 ▶ RGB/W-Leuchten</p>			<p>4.4 ▶ Kugelleuchten</p>		
<p>4.5 ▶ Solarleuchten</p>		<p>4.6 ▶ Erdspieß- leuchten</p>			

VERKAUFSSTARKE KOMMUNIKATION AM POS



**MEGATRON
TAVOLA**
im Display (siehe 4.2)

MODELL	ART.-NR.	FUNKTION	W	lm*	∠	G	L mm	B mm	H mm	EAN
 SCHWARZ	MT69040		10	700	120°	397	215	215	80	 4 020856 690404
 SCHWARZ	MT69041		10	800	120°	298	212	119	61	 4 020856 690411

*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)

IP54	 Integrierte LED	 25.000 Std.	 Neutralweiß 4000K	 PIR-SENSOR
+45° C -25° C Temperatur Bereich	 Schutzklasse 2	Standard Pack 1	AC 220-240V	

Produktmerkmale

- Mit PIR-Bewegungsmelder (Sensor) ausgestattet.
- Schaltzeit von ca. 45 Sekunden bis ca. 5 Minuten einstellbar.
- Einstellbare Dämmerungs-Empfindlichkeit: 10 Lux bis ca. 2000 Lux.
- Farbtemperatur neutralweiß (4000K).
- Gleichmäßige Ausleuchtung.
- Gehäuse und Abdeckung aus robustem Polycarbonat (PC).



Sensor und Funktionen:

- Mit PIR-Bewegungsmelder ausgestattet (90° Erfassungsbereich).
- Bei Dämmerung von 10lx bis ca. 2000lx Erfassung im 90° Winkel.
- Variable Schaltzeiten von ca. 45 Sekunden bis ca. 5 Minuten.

MODELL	ART.-NR.	FARBE	 G	L mm	B mm	H mm	EAN
	MT69048	Anthrazit/ Glas	1791	160	160	500	 4 020856 690480
	MT69049	Anthrazit/ Glas	1534	160	215	276	 4 020856 690497

IP65


Nachhaltig
wechselbar

AC 220-240V

+50° C
-20° C
Temperatur
Bereich


Schutz-
klasse 1

Standard
Pack 1



Produktmerkmale

- Sockel- und Wandleuchten im Stil einer modernen Laterne.
- Für LED-Lampen mit E27-Sockel.
- Zylinder aus schlagfestem, UV-beständigem Acrylglas.
- Pulverbeschichtetes Aluminium-Druckguss-Gehäuse.

**Lieferung ohne Leuchtmittel
Separat bestellen**
Z. B. LM85135 / 4W / 470lm / E27
Abschnitt 05.1



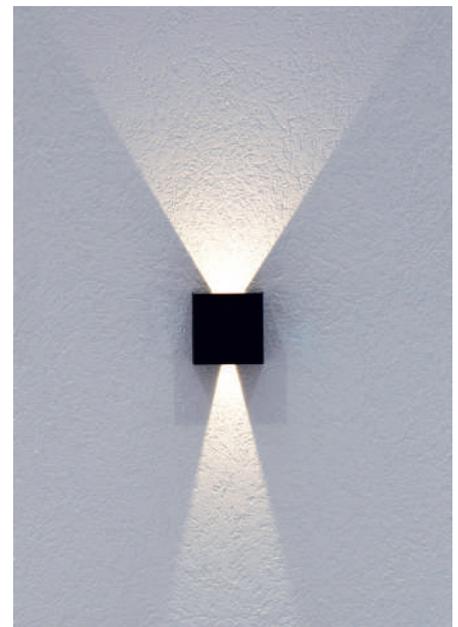
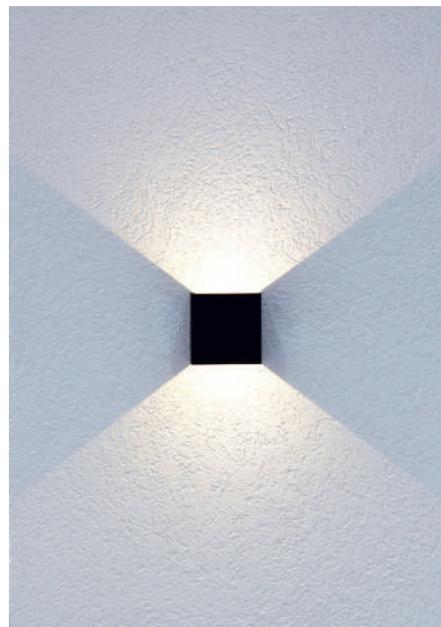
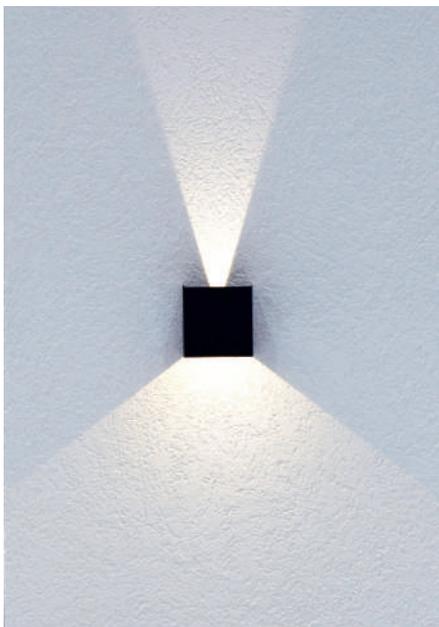
MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm			L mm	B mm	H mm	EAN
	MT68002	Anthrazit	4,5	250	2 x 90°	534	100	100	105	 4 020856 680023
	MT68003	Weiß	4,5	250	2 x 90°	534	100	100	105	 4 020856 680030

*Lumen umgebendes Produkt (Leuchtenlichtstrom)

IP54	 Integrierte LED	 20.000 Std.	 Warmweiß 3000K Ra80
+50° C -20° C Temperatur Bereich	 Schutz- klasse 1	Standard Pack 1	AC 220-240V

Produktmerkmale

- Kubisch - modern - zeitlos.
- Schöne Leuchten für moderne Bauten.
- Anschlussfertig und leicht installierbar.
- Warmweißes Licht (3000K).
- Pulverbeschichtetes Metallgehäuse (Aluminium-Druckguss).



MODELL	ART.-NR.	FARBE	LED-LICHTQUELLE INKLUSIVE		L mm	B mm	H mm	EAN	
	MT69017	Anthrazit	LM85224 3,5W / 350lm / 320° 3000K (Ra80)		533	90	88	90	 4 020856 690176
	MT69018	Weiß	LM85224 3,5W / 350lm / 320° 3000K (Ra80)		528	90	88	90	 4 020856 690183

IP54	 Nachhaltig wechselbar	 15.000 Std.	 Warmweiß 3000K Ra80
+40° C -20° C Temperatur Bereich	 Schutz- klasse 1	Standard Pack 1	AC 220-240V

Produktmerkmale

- COSTA wird mit einem warmweiß leuchtenden G9 LED-Leuchtmittel mit 350lm geliefert.
- Die Nutzer können die Lampe problemlos selbst ersetzen.



MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm			L mm	B mm	H mm	EAN	
	MT68050	Nachtschwarz	2	200			1040	110	110	380	 4 020856 680504
	MT68051	Antikweiß	2	200			1040	110	110	380	 4 020856 680511
	MT68052	Salbeigrün	2	200			1040	110	110	380	 4 020856 680528
	MT68053	Petrol	2	200			1040	110	110	380	 4 020856 680535
	MT68054	Pastellrosé	2	200			1040	110	110	380	 4 020856 680542
	MT68055	Sonnengelb	2	200			1040	110	110	380	 4 020856 680559

Produktmerkmale

TAVOLA Design-Tischleuchten

Die Tischleuchten der TAVOLA-Serie gelten als Maßstab für hochwertige Akkuleuchten. Durch ihre schöne, ausgewogene Form und die hervorragende Lichtqualität ersetzen sie kabelgebundene Leuchten im Innen- und im Außenbereich. Der Leuchtenlichtstrom von 200 Lumen entspricht einer 25W Glühlampe.

- Integrierte LEDs mit 20.000 Stunden Lebensdauer.
- 100-5% dimmbar, mit eingebautem Touchdimmer.
- Ladezeit 5-6 Stunden.
- Leuchtdauer je nach Dimmzustand 6 bis 12 Stunden.
- Warmweißes Licht (2700K).
- Extra starke Li-Ion-Akkus (2x2200mAh).
- Schweres pulverbeschichtetes Metallgehäuse für erhöhte Stabilität (Aluminium-Druckguss).
- Geschützte USB-C Ladebuchse.
- Inkl. 1,5 m magnetisches USB-C Ladekabel und 100-240V-USB-Ladegerät.



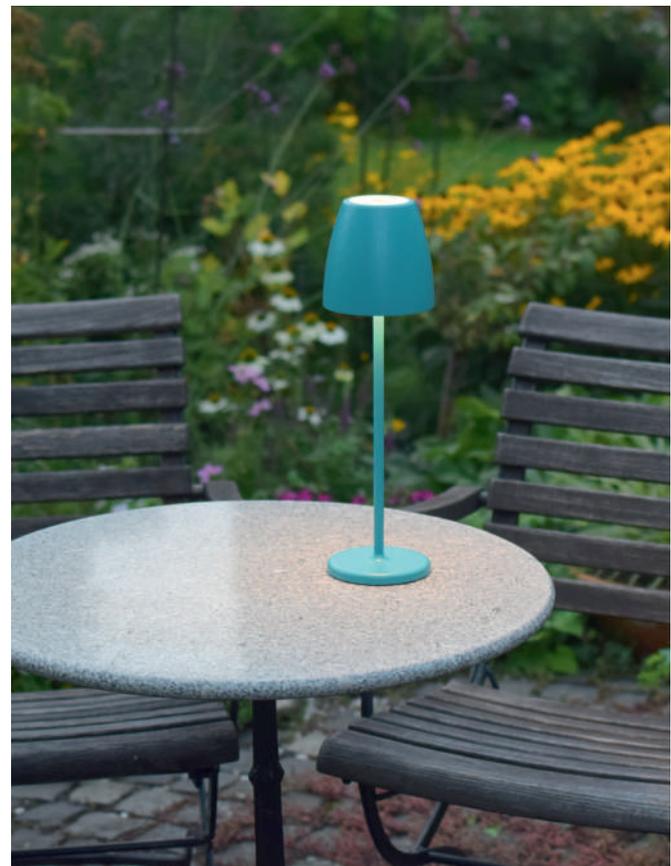
IP54	Integrierte LED	20.000 Std.	Warmweiß 3000K Ra80
+40° C - 15° C Temperatur Bereich	Schutzklasse 3	Standard Pack 1	AC 220-240V
USB-C DC5V	Touch Schalter	3,7V 4400mAh Leuchtdauer bis 12 Std.	Dimmbar 100 - 5%

1 x Touch → AN und AUS

2 x Touch → Dimmen (gedrückt halten)

Dimmbar 100 - 5%

USB-C Magnet-Ladekabel



MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm			L mm	B mm	H mm	EAN	
	MT68056	Marmorweiß	2	200			1040	110	110	380	 4 020856 680566
	MT68057	Silbergrau	2	200			1040	110	110	380	 4 020856 680573
	MT68058	Gold matt	2	200			1040	110	110	380	 4 020856 680580





MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm			L mm	B mm	H mm	EAN
	MT68059	Anthrazit	1,5	150		1040	110	110	380	

Produktmerkmale

- Akkutischleuchte mit Solarpanel an der Oberseite und Ladebuchse USB-C an der Unterseite des Leuchtenkopfes (2-in-1 Ladetechnik).
- Integrierte LEDs mit 20.000 Stunden Lebensdauer.
- 100-5% dimmbar, mit eingebautem Touchdimmer.
- Ladezeit 4-5 Stunden.
- Leuchtdauer je nach Dimmzustand 6 bis 8 Stunden.
- Warmweißes Licht (2700K).
- Extra starke Li-Ion-Akkus (1 x 2200mAh).
- Schweres pulverbeschichtetes Metallgehäuse für erhöhte Stabilität (Aluminium-Druckguss).
- Geschützte USB-C Ladebuchse.
- Inkl. 1,5 m magnetisches USB-C Ladekabel und 100-240V-USB-Ladegerät.

IP54	Integrierte LED	20.000 Std.	Warmweiß 2700K Ra80
+40° C -15° C Temperatur Bereich	Schutzklasse 3	Standard Pack 1	AC 220-240V
USB DC5V	Touch Schalter	3,7V 4400mAh Leuchtdauer bis 12 Std.	Dimmable 100 - 5% dimmbar

1 x Touch → AN und AUS

2 x Touch → Dimmen (gedrückt halten)

USB-C Magnet-Ladekabel





MODELL	ART.-NR.	FARBE	 G	L mm	B mm	H mm	EAN
	MT69090	Eckiger weißer Lampenschirm, rundes schwarzes Standrohr	6644	345	345	1500	 4 020856 690909
	MT69091	Runder weißer Lampenschirm, rundes schwarzes Standrohr	6274	345	345	1500	 4 020856 690916

IP44

Nachhaltig
wechselbar

AC 220-240V

+40° C
-20° C
Temperatur
BereichStandard
Pack 1

3m



Dimmable

Per Fern-
bedienungFAIR
TRADE

Produktmerkmale

- AN/AUS Schalter geschützt unter dem Leuchtenkopf.
- Inkl. LIGHTME Weiß + RGB-Lampe LM85194. (810 Lumen, 9W, EEK: A+) mit IR-Fernbedienung.
- Leuchtenoberteil aus UV-beständigem PE.
- Leuchtenunterteil rundes schwarzes Standrohr.
- Anschluss an 230V über 3m lange Gummischlauchleitung mit Stecker.

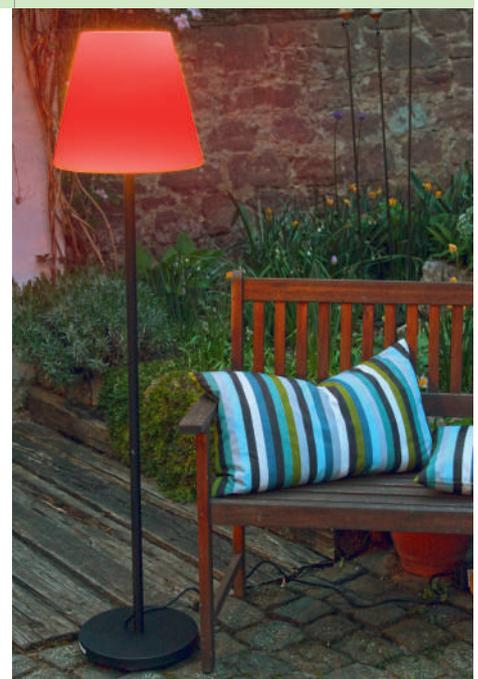
Lieferung inklusive Leuchtmittel

LM85194 / 9W / 330° /
2700K+RGB

Farbwechsel durch Schalten des
Leuchtmittels (per Fernbedienung)



MT69090 ECKIG



MT69091 RUND



MODELL	ART.-NR.	FARBE	W			LADE-ZEIT	LEUCHT-DAUER BIS ZU (H)		Ø mm	H mm	EAN
	MT69083	Weiß/ Kunststoff (PE)	4 W Leuchte 10W Lautsprecher		Ja, mit Fernbedienung	4-5h	4-6h	1447	Ø220	240	 4 020856 690831

*Lebensdauer LED-Modul

IP44	 Integrierte LED	 Warmweiß 3000K Ra80	 Weiß + RGB
 *20.000 Std.	 +35° C - 15° C Temperatur Bereich	 Schutzklasse 1	 Dimmable Per Fernbedienung
DC 5V	Standard Pack 1	 3,7V 2000mAh Leuchtdauer bis 6 Std.	 BT

Produktmerkmale

- Akku-Leuchte mit Farblichteffekten und Lautsprecherfunktion.
- Kräftiger Klang durch großen Lautsprecher (10W).
- Warmweißes Licht + 6 RGB-Farben, Farbwechselfunktionen.
- Musiksteuerung übers Handy oder BT-Musikplayer.
- Steuerung der Leuchte mit IR-Fernbedienung z. B. Timerfunktion.
- Leuchtdauer 4 bis 6 Stunden.
- Leuchtdauer für Leuchte+Lautsprecher 2 bis 3 Std.
- Ladezeit 4 bis 5 Stunden.
- Aufladbarer Li-Ion-Akku 18650 DC3,7V 2.000mAh.
- UV-beständiger Kunststoff, spritzwassergeschützt (IP44).
- Inkl. USB-Ladekabel (1,8m) für DC 5V, Ladestrom bis 1A (nur innen verwendbar).



Inkl. Fernbedienung



Mit Li-Ion-Akku

Spielt Ihre Musik vom Smartphone

Lichtsteuerung per Fernbedienung





MODELL	ART.-NR.	FARBE	W			LADEZEIT	LEUCHT-DAUER BIS ZU (H)		Ø mm	EAN
	MT69081	Weiß/ Kunststoff (PE)	2,4		Ja, mit Fernbedien- ung	6-8h (nach vollständiger Entladung)	bis zu 8h	1928	Ø350	 4 020856 690817
	MT69082	Weiß/ Kunststoff (PE)	3,6		Ja, mit Fernbedien- ung	6-8h (nach vollständiger Entladung)	bis zu 8h	3703	Ø500	 4 020856 690824

*Lebensdauer LED-Modul

IP66

Integrierte LED

Warmweiß
3000K Ra80

Weiß +
RGB

*20.000 Std.

+35° C
- 15° C
Temperatur
Bereich

Schutz-
3

Dimmable
Per Fern-
bedienung

DC 7,5V

Standard
Pack 1

3,7V 2000mAh
Leuchtdauer
bis 8 Std.

Produktmerkmale

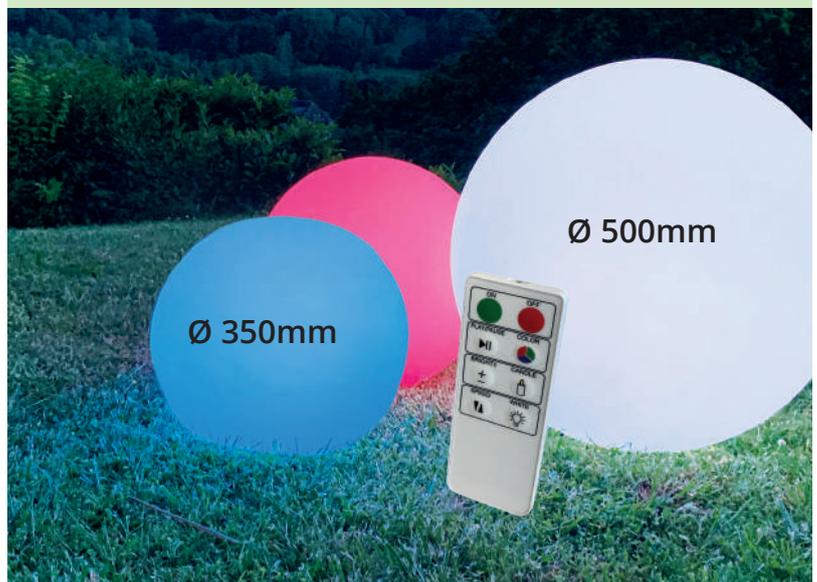
- Garten-Kugelleuchten mit Akku für die dezente Effektbeleuchtung.
- Warmweißes Licht + 7 RGB-Farben, Farbwechselfunktionen, Kerzenschein- und Ambientlicht. Steuerung der Leuchte mit IR-Fernbedienung, dimmbar mit Fernbedienung.
- Wasserfest (IP66), schwimmfähig.
- Leuchtdauer 7 bis 8 Stunden (bei voller Aufladung).
- Ladezeit bis zu 6 bis 8 Stunden.
- Integrierte LEDs mit 20.000 Stunden Lebensdauer.
- Aufladbarer Li-Ion-Akku 18650 3,7V 2.000mAh.
- UV-beständiger Kunststoff.
- Inkl. Ladegerät mit Induktionsteller (IP20) und 1,8m Kabel mit EU-Stecker AC 100-240V.



Inkl. Fernbedienung



- Mit Li-Ion-Akku
- Schwimmfähig
- Lichtsteuerung per Fernbedienung
- Mit Bügel zum Aufhängen





MODELL	ART.-NR.	FARBE	W			LADEZEIT	LEUCHTDAUER BIS ZU (H)		Ø mm	H mm	EAN
	MT69080	Weiß/ Kunststoff (PE)	9		Ja, mit Fernbedienung	6-8h (nach vollständiger Entladung)	bis zu 6h	1259	Ø250	215	 4 020856 690800

*Lebensdauer LED-Modul

IP66	 Integrierte LED	 Weiß + RGB	 Dimmable Per Fernbedienung
 *20.000 Std.	 +35° C -15° C Temperatur Bereich	 Schutzklasse 1	 BT
AC 220-240V	Standard Pack 1	 3,7V 2000mAh Leuchtdauer bis 8 Std.	



- Mit Li-Ion-Akku
- Schwimmfähig
- Lichtsteuerung per Fernbedienung
- Mit Bügel zum Aufhängen

Produktmerkmale

- Garten-Kugelleuchte mit integriertem Funk-Lautsprecher.
- Musiksteuerung übers Handy oder BT-Musikplayer.
- Warmweißes Licht + 6 RGB-Farben, Farbwechselfunktionen.
- Steuerung der Leuchte mit IR-Fernbedienung z. B. Timerfunktion.
- Wasserfest (IP66), schwimmfähig.
- Mit Metallhaken – zum Aufhängen in Bäumen.
- Leuchtdauer 4 bis 6 Stunden.
- Leuchtdauer für Leuchte + Lautsprecher 2 - 3h.
- Ladezeit 6 bis 8 Stunden.
- Aufladbarer Li-Ion-Akku 18650 DC3,7V 2.000mAh.
- UV-beständiger Kunststoff.
- Inkl. Ladegerät mit Induktionsteller (IP20) und 1,8m Kabel mit EU-Stecker AC 100-240V.



Inkl. Fernbedienung





MODELL	ART.-NR.	W	FUNKTION	LUMEN	SOLAR PANEL WP	LADEZEIT	LEUCHTDAUER BIS ZU (H)		L mm	B mm	H mm	EAN
 ANTHRAZIT	MT70013	1		80*	1	ca. 11	22 h bei 100% ⁺⁺	1318	126	83	252	 4 020856 700134
 ANTHRAZIT	MT70014	2		140*	1,5	ca. 8	bis 12 h bei 100% ⁺⁺	1542	145	145	500	 4 020856 700141

*Lumen umgebenes Produkt / ⁺Lebensdauer LED-Modul / ⁺⁺Die maximale Leuchtdauer ist abhängig vom Ladezustand und vom Montageort.

IP54



Integrierte LED



+25.000 Std.

Warmweiß
3000K Ra80+45° C
-20° CTemperatur
BereichSchutz-
klasse 1Standard
Pack 1

AC 220-240V

3,7V 1200mAh

Leuchtdauer
bis 22 Std.
MT70013

3,7V 2200mAh

Leuchtdauer
bis 12 Std.
MT70014

Produktmerkmale

- Moderne Außenleuchten mit pulverbeschichtetem Metallgehäuse aus Aluminium, und Glas bzw. Polycarbonat.
- Langlebige, warmweiße LED-Lichtquellen mit bis zu 80 Lumen.
- Li-Ion-Akkus im Batteriebecher, ohne Löten wechselbar
MT70013: (Typ 18650, 1200 mAh, 3,7V).
- MT70014: (Typ 18650, 2200 mAh, 3,7V).
- Lange Leuchtdauer, modellabhängig bis zu 22 Stunden (100%) oder länger (50%).
- Hohe Funktionalität durch Bewegungssensor und Hell/Dunkel-Erkennung.
- Drei sensorgesteuerte, praxiserprobte Betriebsarten mit Auto-Dimmfunktion.
- Knopf für Funktionsmodus.



Unsere TAVOLA SOLAR
Tischleuchte finden Sie
im Abschnitt 4.2



Entdecken Sie
unsere weiteren
Erdspieß-
leuchten





MODELL	ART.-NR.	W	lm	△	ANSCHLUSS		L mm	B mm	H mm	EAN
 SCHWARZ	MT69070	10	850	100°	30cm Kabel u. Schnellverbinder	658	129	26	90	 4 020856 690701
 SCHWARZ 	MT69071	10	850	100°	3m Kabel mit Stecker	723	129	26	90	 4 020856 690718

IP65

 Integrierte LED

 25.000 Std.

 Weiß + RGB



+45° C
- 20° C

Temperatur Bereich

 Schutzklasse 1

Standard Pack 1

AC 220-240V

 160°



Produktmerkmale

- Weißes und farbiges Licht (Weiß + RGB).
- Inkl. IR-Fernbedienung.
- Ohne Memory-Effekt, startet weiß.
- MT69070: 30cm Kabel mit Schnellverbinder.
- MT69071: 3m Kabel mit Stecker.

Setzen Sie farbige Lichtakzente

Leuchtet warmweiß, rot, grün, blau oder in 12 Mischfarben

- Sehr robust.
- Pulverbeschichtet/Aluminium-Druckguss.
- Sicherheitsglas.



Lichtsteuerung per Fernbedienung





MEGATRON
ispot Erdspießleuchten

MODELL	ART.-NR.	FARBE	W	lm			DREHBAR/ SCHWENKBAR	L mm	B mm	H mm	EAN
	MT70800	Anthrazit	3,5	380	45	725	360° / 90°	100	66	239	 4 020856 708000
	MT70801	Anthrazit	7,5	650	30	1012	360° / 90°	110	76	289	 4 020856 708017
	MT70802	Anthrazit	23	2500	20	1868	360° / 90°	100	140	355	 4 020856 708024

IP65

Integrierte
LED

25.000 Std.

Warmweiß
3000K Ra80+50° C
- 20° C
Temperatur
BereichSchutz-
klasse 1Standard
Pack 1

AC 220-240V



Produktmerkmale

- Fokussierte Ausleuchtung (20°/30°/45°).
- Helles, warmweißes Licht.
- Integrierte LED-Reflektoren.
- Leuchtenkopf 90° neigbar und 360° drehbar.
- Aluminiumdruckguss, Pulverbeschichtung anthrazit.
- Anschlussfertiges Gummikabel mit Schutzkontaktstecker. (MT70800/MT70801: 1,5 m – MT70802: 2,5 m).



MODELL	ART.-NR.	FARBE		DREHBAR/ SCHWENKBAR	L mm	B mm	H mm	EAN
	MT70813	Schwarz	673	360°/180°	75	75	450	 4 020856 708130
	MT70814	Schwarz	726	360°/180°	225	75	450	 4 020856 708147

IP44

Nachhaltig
wechselbar

AC 220-240V

+40° C
-20° C
Temperatur
BereichSchutz-
klasse 2Standard
Pack 1

Produktmerkmale

- Flächige Ausleuchtung (Leuchtmittel-abhängig).
- Mit Sockel E27 für LED-Reflektoren PAR38.
- Leuchtenkopf 180° neigbar und 360° drehbar.
- Robuster schwarzer Kunststoff.
- Anschlussfertiges Gummikabel mit Stecker (3 m).

**Lieferung ohne
Leuchtmittel****Separat bestellen**
Z.B. MT65021
14,5W / 38° / 3000K
Siehe Abschnitt 7.5



MEGATRON

TAVOLA AKKU-DESIGN- UND TISCHLEUCHTEN

für innen und außen (siehe 4.2)

5.0



FILAMENT-LAMPEN

5.1 ▶ Filament klar E27					
5.2 ▶ Filament klar E14					
	5.3 ▶ Filament matt E27				
5.4 ▶ Filament matt E14					
5.5 ▶ Filament gold E14/E27				5.6 ▶ Filament color E14/E27	
		5.7 ▶ Globe E27		5.8 ▶ Mehrfachpacks E14/E27	

LED-VOLLSORTIMENT AM POS



LIGHTME
LAMPEN + RÖHREN
im 3 x 125 cm Verkaufsregal

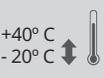
MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm					∅ mm	↑ mm		EAN
	E27	LM85134	2,5	25	250	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	60	105		 4 020856 851348
	E27	LM85135	4	40	470	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	60	105		 4 020856 851355
	E27	LM85136	6,5	60	810	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	60	105		 4 020856 851362
	E27	LM85343	7	63	850	4000 (Ra80)	-	320°	15.000	60	105		 4 020856 853434
	E27	LM85139	6,5	60	810	2700 (Ra80)		320°	15.000	60	105		 4 020856 851393
	E27	LM85137	7,5	75	1055	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	60	105		 4 020856 851379
	E27	LM85344	8,5	77	1100	4000 (Ra80)	-	320°	15.000	60	105		 4 020856 853441
	E27	LM85278	7,5	75	1055	2700 (Ra80)		320°	15.000	60	105		 4 020856 852789
	E27	LM85349	11	100	1521	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	60	105		 4 020856 853496

 +40° C -20° C Temperatur Bereich	 Warmweiß 2700K Neutralweiß 4000K	Standard Pack 5 (1)	AC 220-240V	
---	--	------------------------	----------------	---

Produktmerkmale

- Brillantes, warmweißes oder neutralweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.

MODELL	ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm	⊙	⌚	△	⌚	∅ mm	↑ mm	ENERGY LABEL	EAN
	E27 LM85426	2,2	40	470	2700 (Ra80)	-	320°	50.000	60	105	A	4 020856 854264
	E27 LM85427	3,8	60	810	2700 (Ra80)	-	320°	50.000	60	105	A	4 020856 854271



+40° C
-20° C

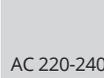
Temperatur
Bereich



Warmweiß
2700K



Standard
Pack
5 (1)



AC 220-240V



FAIR TRADE
AUGENFREUNDLICH
FlimmerFREI
Flickerfree

5
Jahre
Garantie



Produktmerkmale

Die neue LED-A-Klasse spart am meisten

- Premium-LED-Lampen mit Klarglas für brillantes Licht
- Angenehme warmweiße Lichtfarbe
- Beste Energieeffizienzklasse A im neuen Label (A-G)
- Sehr hohe Lichtausbeute von bis zu 213 lm/W
- Rund 95% weniger Energieverbrauch im Vergleich zu Glühlampen.
- Lebensdauer 50.000 Stunden

MODELL	ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm	⊙	⌚	△	⌚	∅ mm	↑ mm	ENERGY LABEL	EAN
	E27 LM85273	2,2	25	250	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	45	77	E	4 020856 852734
	E27 LM85275	4	40	470	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	45	77	E	4 020856 852758
	E27 LM85338	5,5	60	810	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	45	77	E	4 020856 853380



+40° C
-20° C

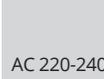
Temperatur
Bereich



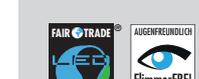
Warmweiß
2700K



Standard
Pack
5 (1)



AC 220-240V



FAIR TRADE
AUGENFREUNDLICH
FlimmerFREI
Flickerfree

Produktmerkmale

- Brillantes, warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm					∅ mm	↑ mm		EAN
	E14	LM85132	2,2	25	250	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	45	78		 4 020856 851324
	E14	LM85133	4	40	470	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	45	78		 4 020856 851331
	E14	LM85341	4	42	500	4000 (Ra80)	-	320°	15.000	45	78		 4 020856 853410
	E14	LM85265	4,8	40	470	2700 (Ra80)		320°	15.000	45	78		 4 020856 852659
	E14	LM85337	6,5	60	810	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	45	78		 4 020856 853373



+40° C
-20° C

Temperatur
Bereich



Warmweiß
2700K



Neutralweiß
4000K

Standard
Pack
5 (1)



AC 220-240V



FAIR TRADE



AUGERHEINLICH
FlimmerFREI
FlickerFree

Produktmerkmale

- Brillantes, warmweißes oder neutralweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.

MODELL	ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm					∅ mm	↑ mm		EAN
	E14 LM85424	2,2	40	470	2700 (Ra80)	-	320°	50.000	45	77		4 020856 854240

+40° C
-20° C
Temperatur Bereich

Warmweiß
2700K

Standard Pack
5 (1)

AC 220-240V

FAIR TRADE
 AUGENFREUNDLICH
FlimmerFREI
Flickerfree

5
Jahre
Garantie

Spart maximal

Produktmerkmale

Die neue LED-A-Klasse spart am meisten

- Premium-LED-Lampen mit Klarglas für brillantes Licht
- Angenehme warmweiße Lichtfarbe
- Beste Energieeffizienzklasse A im neuen Label (A-G)
- Sehr hohe Lichtausbeute von bis zu 213 lm/W
- Rund 95% weniger Energieverbrauch im Vergleich zu Glühlampen.
- Lebensdauer 50.000 Stunden



MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm							EAN
	E14	LM85130	2,2	25	250	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	35	97	 4 020856 851300
	E14	LM85263	3	25	250	2700 (Ra80)		320°	15.000	35	97	 4 020856 852635
	E14	LM85131	4	40	470	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	35	100	 4 020856 851317
	E14	LM85340	4	42	500	4000 (Ra80)	-	320°	15.000	35	97	 4 020856 853403
	E14	LM85264	4,8	40	470	2700 (Ra80)		320°	15.000	35	97	 4 020856 852642
	E14	LM85336	5,5	60	810	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	35	100	 4 020856 853366

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich


Warmweiß
2700K


Neutralweiß
4000K

Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V

 FAIR TRADE
 AUGENFREUNDLICH
FlimmerFREI
Flickerfree

Produktmerkmale

- Brillantes oder blendarmes Licht.
- Warmweiß oder neutralweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.

MODELL	ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN	
	E14 LM85421	2,2	40	470	2700 (Ra80)	-	320°	50.000	35	100		4 020856 854219

+40° C
- 20° C

Temperatur Bereich

Warmweiß
2700K

Standard Pack
5 (1)

AC 220-240V

5
Jahre
Garantie

Produktmerkmale

Die neue LED-A-Klasse spart am meisten

- Premium-LED-Lampen mit Klarglas für brillantes Licht.
- Angenehme warmweiße Lichtfarbe
- Beste Energieeffizienzklasse A im neuen Label (A-G).
- Sehr hohe Lichtausbeute von bis zu 213 lm/W
- Rund 95% weniger Energieverbrauch im Vergleich zu Glühlampen.
- Lebensdauer 50.000 Stunden.



MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm					∅ mm	↑ mm		EAN
	E27	LM85174	2,5	25	250	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	60	105		 4 020856 851744
	E27	LM85175	4	40	470	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	60	105		 4 020856 851751
	E27	LM85176	6,5	60	810	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	60	105		 4 020856 851768
	E27	LM85277	6,5	60	810	2700 (Ra80)		320°	15.000	60	104		 4 020856 852772
	E27	LM85247	7	60	810	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	60	108		 4 020856 852475
	E27	LM85177	7,5	75	1055	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	60	105		 4 020856 851775
	E27	LM85279	8,5	75	1055	2700 (Ra80)		320°	15.000	60	105		 4 020856 852796
	E27	LM85339	11	100	1521	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	60	105		 4 020856 853397

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich


Warmweiß
2700K

Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V


FAIR TRADE

AUGENFREUNDLICH
FlimmerFREI
Flickerfree

Produktmerkmale

- Warmweißes, blendarmes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.

Auswahl des richtigen LED-Leuchtmittels

LED-Filament-Lampen entsprechen in Form, Lichtwirkung und Lichtverteilung nahezu 100prozentig der guten alten Glühlampe. Wie die Glühlampen gibt es die LED-Filaments mit klaren, mattierten oder opalisierten (innen lackierten) Glaskolben und in dimmbaren Ausführungen.



Eine Marke der IDV GmbH

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm					∅ mm	↑ mm		EAN
	E27	LM85274	2,5	25	250	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	45	77		 4 020856 852741
	E27	LM85276	4	40	470	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	45	77		 4 020856 852765

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich


Warmweiß
2700K

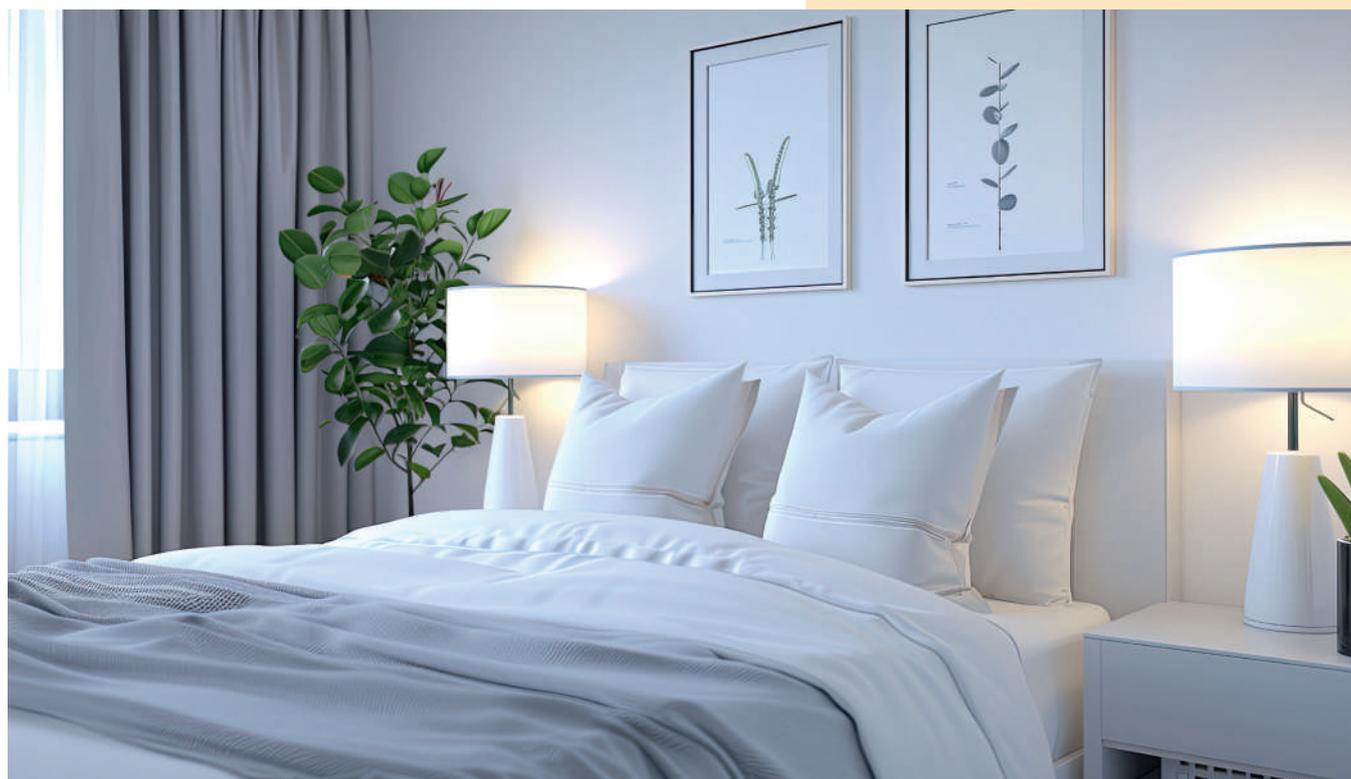
Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V

 FAIR TRADE
 AUGENFREUNDLICH
FlickerFREI

Produktmerkmale

- Warmweißes, blendarmes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.



MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN	
	E14	LM85172	2,5	25	250	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	45	77		4 020856 851720
	E14	LM85173	4	40	470	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	45	78		4 020856 851737
	E14	LM85267	4,8	40	470	2700 (Ra80)		320°	15.000	45	78		4 020856 852673

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich

Warmweiß
2700K

Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V

FAIR TRADE

 AUGENFREUNDLICH
 FlimmerFREI
FlickerFree

Produktmerkmale

- Warmweißes, blendarmes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN	
	E14	LM85170	2,2	25	250	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	35	97		4 020856 851706
	E14	LM85171	4	40	470	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	35	97		4 020856 851713
	E14	LM85266	4,8	40	470	2700 (Ra80)		320°	15.000	35	97		4 020856 852666

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich

Warmweiß
2700K

Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V

FAIR TRADE

 AUGENFREUNDLICH
 FlimmerFREI
FlickerFree

Produktmerkmale

- Warmweißes, blendarmes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.



MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm	EAN
	E14	LM85050	2,5	19	180	1800 (Ra80)	320°	15.000	25	90	4 020856 850501
	E14	LM85051	2,5	19	180	1800 (Ra80)	320°	15.000	35	97	4 020856 850518
	E14	LM85052	4,5	34	380	1800 (Ra80)	320°	15.000	35	97	4 020856 850525
	E14	LM85053	2,5	19	180	1800 (Ra80)	320°	15.000	45	80	4 020856 850532
	E14	LM85054	4,5	34	380	1800 (Ra80)	320°	15.000	45	80	4 020856 850549
	E27	LM85055	2,5	19	180	1800 (Ra80)	320°	15.000	60	108	4 020856 850556
	E27	LM85056	4,5	34	380	1800 (Ra80)	320°	15.000	60	108	4 020856 850563
	E27	LM85057	2,5	19	180	1800 (Ra80)	320°	15.000	64	140	4 020856 850570
	E27	LM85058	4,5	34	380	1800 (Ra80)	320°	15.000	64	140	4 020856 850587
	E27	LM85059	2,5	21	200	1800 (Ra80)	320°	15.000	95	140	4 020856 850594
	E27	LM85060	4,5	35	400	1800 (Ra80)	320°	15.000	95	140	4 020856 850600
	E27	LM85061	2,5	21	200	1800 (Ra80)	320°	15.000	125	178	4 020856 850617
	E27	LM85062	4,5	35	400	1800 (Ra80)	320°	15.000	125	178	4 020856 850624

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich

Warmweiß
1800K

Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V

FAIR TRADE
LED
AUGENFREUNDLICH
FlimmerFREI
Flickerfrei

Produktmerkmale

- Stimmungsvolles Licht.
- Goldwarme Lichtfarbe.
- Augenfreundlich durch minimalen Blaulichtanteil.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.



Eine Marke der IDV GmbH

MODELL		ART.-NR.	W NEU	lm				∅ mm	↑ mm	EAN
	E14	LM85310	4	Spezial	ROT	320°	15.000	45	78	 4 020856 853106
	E14	LM85311	4	Spezial	BLAU	320°	15.000	45	78	 4 020856 853113
	E14	LM85312	4	Spezial	LIMETTENGRÜN	320°	15.000	45	78	 4 020856 853120
	E14	LM85313	4	Spezial	PINK	320°	15.000	45	78	 4 020856 853137
	E27	LM85314	4	Spezial	ROT	320°	15.000	45	77	 4 020856 853144
	E27	LM85315	4	Spezial	BLAU	320°	15.000	45	77	 4 020856 853151
	E27	LM85255	1	Spezial	ORANGE	320°	15.000	45	69	 4 020856 852550
	E27	LM85249	0,8	58	2700K	-	15.000	45	68	 4 020856 852499

+40° C
- 20° C
Temperatur
Bereich



Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V

IP44

Produktmerkmale

- Dekorative LED-Filament-Lampen.
- Rot, Blau, Grün oder Pink.
- Die Leuchtmittel sind für Leuchten oder Lichterketten im Außenbereich geeignet. Bitte Schutzart und Dichtungssystem der Leuchte beachten (mind. IP44).
- Schaltfestigkeit: 40.000x



Eine Marke der IDV GmbH

MODELL	 ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm					∅ mm	↑ mm		EAN
	E27 LM85189	6,5	60	810	2700 (Ra80)	-	340°	15.000	95	135		 4 020856 851898

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich


Warmweiß
2700K

Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V



Produktmerkmale

- Blendarmes Licht.
- Warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.





MODELL	ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN
	E27 LM85935	4	40	470	2700 (Ra80)	320°	15.000	60	105		 4 020856 859351
	E27 LM85936	6,5	60	810	2700 (Ra80)	320°	15.000	60	105		 4 020856 859368

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich

Warmweiß
2700K

Standard
Pack
1 (1)

AC 220-240V

FAIR TRADE

AUGENFREUNDLICH
FlimmerFREI
FlickerFree

Produktmerkmale

- 5er-Pack LED-Filament.
- Brillantes, warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x

MODELL	ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN
	E14 LM85933	4	40	470	2700 (Ra80)	320°	15.000	45	77		 4 020856 859337
	E14 LM85931	4	40	470	2700 (Ra80)	320°	15.000	35	100		 4 020856 859313

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich

Warmweiß
2700K

Standard
Pack
1 (1)

AC 220-240V

FAIR TRADE

AUGENFREUNDLICH
FlimmerFREI
FlickerFree

Produktmerkmale

- 5er-Pack LED-Filament.
- Brillantes, warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x

6.0



LED-SMD-LAMPEN

6.1 ▶ LED-SMD opal E27			6.2 ▶ LED-SMD opal E14		
		6.3 ▶ LED-SMD opal Globe E27		6.4 ▶ LED-Kolben- lampen E27	
6.4 ▶ LED-Kolben- lampen E14		6.4 ▶ LED-Kolben- lampen GU10		6.4 ▶ LED-Kühlschrank- Dunstabzug T25	
6.4 ▶ LED-Kolben- E14/GU10/B15d				6.5 ▶ LED-GX53	
 Powerlens	6.6 ▶ LED-Mehrfach- Packs				



LIGHTME + MEGATRON
Leuchten und Lampen
passend zu jedem Stil

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm							EAN
	E27	LM85217	4,9	40	470	2700K (>Ra80)	-	300°	15.000	60	108	 4 020856 852178
	E27	LM85218	8,8	60	810	2700K (>Ra80)	-	300°	15.000	60	108	 4 020856 852185
	E27	LM85109	8,8	60	810	6500K (>Ra80)	-	300°	15.000	60	108	 4 020856 851096
	E27	LM85236	11	75	1055	2700K (>Ra80)	-	280°	15.000	60	112	 4 020856 852369
	E27	LM85158	13,8	100	1521	2700K (>Ra80)	-	320°	15.000	60	115	 4 020856 851584
	E27	LM85168	13,8	100	1521	4000K (>Ra80)	-	320°	15.000	60	115	 4 020856 851683
	E27	LM85159	16	120	1900	2700K (>Ra80)	-	300°	15.000	71	142	 4 020856 851591
	E27	LM85169	20	150	2452	2700K (>Ra80)	-	320°	15.000	70	141	 4 020856 851690

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich


Warmweiß
2700K


Neutralweiß
4000K


Tageslicht
6500K

AC 220-240V

Standard
Pack
5 (1)

 
FlickerFREI
Flickerfree

Produktmerkmale

- Blendarmes Licht.
- Warmweiß, Neutralweiß, Tageslicht.
- LED-SMD-Technik.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN
	E27	LM85243	2,9	27	255	2700K (>Ra80)	-	270°	15.000	45	79	 4 020856 852437
	E27	LM85216	4,9	40	470	2700K (>Ra80)	-	280°	15.000	45	79	 4 020856 852161

+40° C
- 20° C
↓ ↑
Temperatur
Bereich


Warmweiß
2700K

Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V

 FAIR TRADE
 AUGENFREUNDLICH
FlickerFREI

Produktmerkmale

- Warmweißes, blendarmes Licht.
- LED-SMD-Technik.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.

Opal

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm					∅ mm	↑ mm		EAN
	E14	LM85232	2,9	27	255	2700K (>Ra80)	-	300°	15.000	45	79		 4 020856 852321
	E14	LM85242	2,5	25	250	2700K (>Ra80)	-	270°	15.000	45	82		 4 020856 852420
	E14	LM85215	4,9	40	470	2700K (>Ra80)	-	280°	15.000	45	79		 4 020856 852154

Opal Keramiksockel

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm					∅ mm	↑ mm		EAN
	E14	LM85371	8	66	900	2700K (>Ra80)	-	320°	15.000	45	90		 4 020856 853717
	E27	LM85372	8	66	900	2700K (>Ra80)	-	320°	15.000	45	84		 4 020856 853724

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich


Warmweiß
2700K

Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V

 FAIR TRADE
 AUGENFREUNDLICH
LED
FlimmerFREI
Flickerfree

Produktmerkmale

- Warmweißes, blendarmes Licht.
- Keramiksockel für optimale Wärmeableitung.
- LED-SMD-Technik.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm					∅ mm	↑ mm		EAN
	E14	LM85231	2,9	27	255	2700 (Ra80)	-	300°	15.000	37	100		 4 020856 852314
	E14	LM85214	4,9	40	470	2700 (Ra80)	-	300°	15.000	37	100		 4 020856 852147
	E14	LM85373	8	60	800	2700 (Ra80)	-	320°	15.000	37	110		 4 020856 853731



Produktmerkmale

- Brillantes oder blendarmes Licht.
- Warmweiß oder neutralweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.
- LM85373 mit Keramiksockel für optimale Wärmeableitung

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm					∅ mm	↑ mm		EAN
	E27	LM85270	11,1	75	1055	2700 (Ra80)	-	330°	15.000	95	140		 4 020856 852703
	E27	LM85271	13,8	100	1521	2700 (Ra80)	-	340°	15.000	120	165		 4 020856 852710

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich


Warmweiß
2700K

Standard
Pack
3 (1)

AC 220-240V



Produktmerkmale

- Blendarmes Licht.
- Warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm					∅ mm	↑ mm		EAN
	E14	LM85360	8	60	810	4000 (Ra80)	-	320°	20.000	40	117,5		 4 020856 853601
	E14	LM85100	4	35	400	3000 (Ra80)	-	320°	15.000	30	89		 4 020856 851003
	E14	LM85160	8	60	810	3000 (Ra80)	-	320°	20.000	40	117,5		 4 020856 851607
	E27	LM85101	4	35	400	3000 (Ra80)	-	320°	15.000	30	86		 4 020856 851010
	E27	LM85361	8	66	900	4000 (Ra80)	-	320°	20.000	40	112		 4 020856 853618
	E27	LM85366	7,3	60	810	2700 (Ra80)		320°	15.000	32	90		 4 020856 853663
	E27	LM85161	8	60	810	3000 (Ra80)	-	320°	20.000	40	112		 4 020856 851614
	GU10	LM85102	4	35	400	3000 (Ra80)	-	320°	15.000	30	80		 4 020856 851027

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich


Warmweiß
2700/3000K


Neutralweiß
4000K

Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V



Produktmerkmale

- Rundum-Lichtabgabe.
- Kompakte Bauform.
- Brillantes, warmweißes oder neutralweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm					∅ mm	↑ mm		EAN
	E14	LM85201	1,3	16	150	2700 (>Ra80)	-	300°	15.000	25	59		 4 020856 852017
	E14	LM85213	2,3	20	200	2700 (>Ra80)	-	300°	15.000	25	60		 4 020856 852130
	E14	LM85330	2,5	25	250	2700 (>Ra80)	-	270°	15.000	25	59		 4 020856 853304
	E14	LM85272	4	-	470	2700 (>Ra80)	-	320°	15.000	25	80		 4 020856 852727

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich


Warmweiß
2700K

Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V

 FAIR TRADE
 AUGENFREUNDLICH
FlimmerFREI
Flickerfree

Produktmerkmale

- Warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.
- Kühlschranklampe:
LM85201/LM85213/LM85330
- Dunstabzugshauben-Lampe: LM85272



MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm							EAN
	E14	LM85355	4,9	48	600	2700 (>Ra80)	-	320°	15.000	18	57	 4 020856 853557
	E14	LM85357	8	60	810	2700 (>Ra80)		320°	15.000	18	100	 4 020856 853571
	GU10	LM85359	7	60	810	2700 (>Ra80)		320°	15.000	20/82	1	 4 020856 853595
	B15d	LM85356	4,9	48	600	3000 (Ra80)	-	320°	15.000	18	57	 4 020856 853564
	B15d	LM85358	8	60	810	3000 (Ra80)		320°	15.000	18	100	 4 020856 853588



+40° C
- 20° C
Temperatur
Bereich



Warmweiß
2700K

Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V



FAIR TRADE® AUGENFREUNDLICH
LED
FlimmerFREI
Flickerfree

Produktmerkmale

- Warmweißes Licht.
- Schmale Bauform für enge Leuchten.
- LM85355 auch für Dunstabzugshauben geeignet.
- Keramiksockel für optimale Wärmeableitung.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.

MODELL	 ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm					∅ mm	↑ mm		EAN
	GX53 LM85297	7	48	650	2700 (Ra80)	-	160°	15.000	75	25		 4 020856 852970

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich


Warmweiß
2700K

Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V

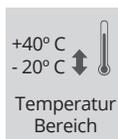
 FAIR TRADE
 AUGENFREUNDLICH
FlimmerFREI
Flickerfrei

Produktmerkmale

- Aluminium Gehäuse.
- Warmweißes Licht.
- Keramiksockel für optimale Wärmeableitung.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.



MODELL	 ART.-NR.	W NEU	lm	lm IN 90°					∅ mm	↑ mm		EAN
	GX53 LM85800	4,8	460	420	2700 (Ra80)	-	60°	15.000	75	44		 4 020856 858002
	GX53 LM85801	4,8	460	420	2700 (Ra80)	-	60°	15.000	75	44		 4 020856 858019
	GX53 LM85802	4,8	460	420	2700 (Ra80)	-	60°	15.000	75	44		 4 020856 858026



Powerlens

Produktmerkmale

- Lampengehäuse in den Farben weiß, schwarz und nickel, entsprechend der PLANEX Einbauleuchte.
- Warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.

Brillantes Licht, effektvolle Lichtwirkung und faszinierendes Design: Die LED-POWERLENS ist ein exklusiv für IDV entwickeltes, kompaktes LED-Leuchtmittel mit GX53-Standardsockel. Die charakteristische Halbkugel aus kristallklarem Glas entlässt das Licht in einem Austrittswinkel von 60°. Dabei entsteht ein markante Lichtkegel mit sauberen, spektral-freien Konturen.

Die POWERLENS ist optimiert für die PLANEX GX53-Einbauleuchten, kann aber für andere geeignete GX53-Leuchten verwendet werden, beispielsweise als Ersatz für GX53-Energiesparlampen.



MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN
OPAL 2ER-PACK	E27	LM85905	4,9	40	470	2700 (Ra80)	300°	15.000	60	108		4 020856 859054
OPAL 2ER-PACK	E27	LM85906	8,8	60	810	2700 (Ra80)	300°	15.000	60	108		4 020856 859061
OPAL 3ER-PACK	E27	LM85916	8,8	60	810	2700 (Ra80)	300°	15.000	60	108		4 020856 859160
OPAL 3ER-PACK	E27	LM85918	11	75	1055	2700 (Ra80)	300°	15.000	60	112		4 020856 859184
OPAL 10ER-MAXIPACK	E27	LM85917	10	75	1055	2700 (Ra80)	320°	15.000	60	108		4 020856 859177
OPAL 2ER-PACK	E14	LM85904	2,9	27	255	2700 (Ra80)	300°	15.000	45	79		4 020856 859047

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich

Warmweiß
2700K

Standard
Pack 1

AC 220-240V



Produktmerkmale

- 2er-Pack, 3er-Pack, 5er-Pack oder 10er-Maxi-Pack.
- Warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x



MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN
OPAL 2ER-PACK	E14	LM85903	2,9	25	255	2700 (Ra80)	300°	15.000	45	79		4 020856 859030

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN
OPAL 2ER-PACK	E14	LM85902	2,9	27	255	2700 (Ra80)	300°	15.000	37	100		4 020856 859023

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich

Warmweiß
2700K

Standard
Pack 1

AC 220-240V

FAIR TRADE
 AUGENFREUNDLICH
FlimmerFREI
Flickerfree

Produktmerkmale

- 2er-Pack.
- LED-Tropfenform oder Kerzenform mit Opal-Glas.
- Warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x



LIGHTME + MEGATRON
LEUCHTEN UND LAMPEN
passend zu jedem Stil

7.0

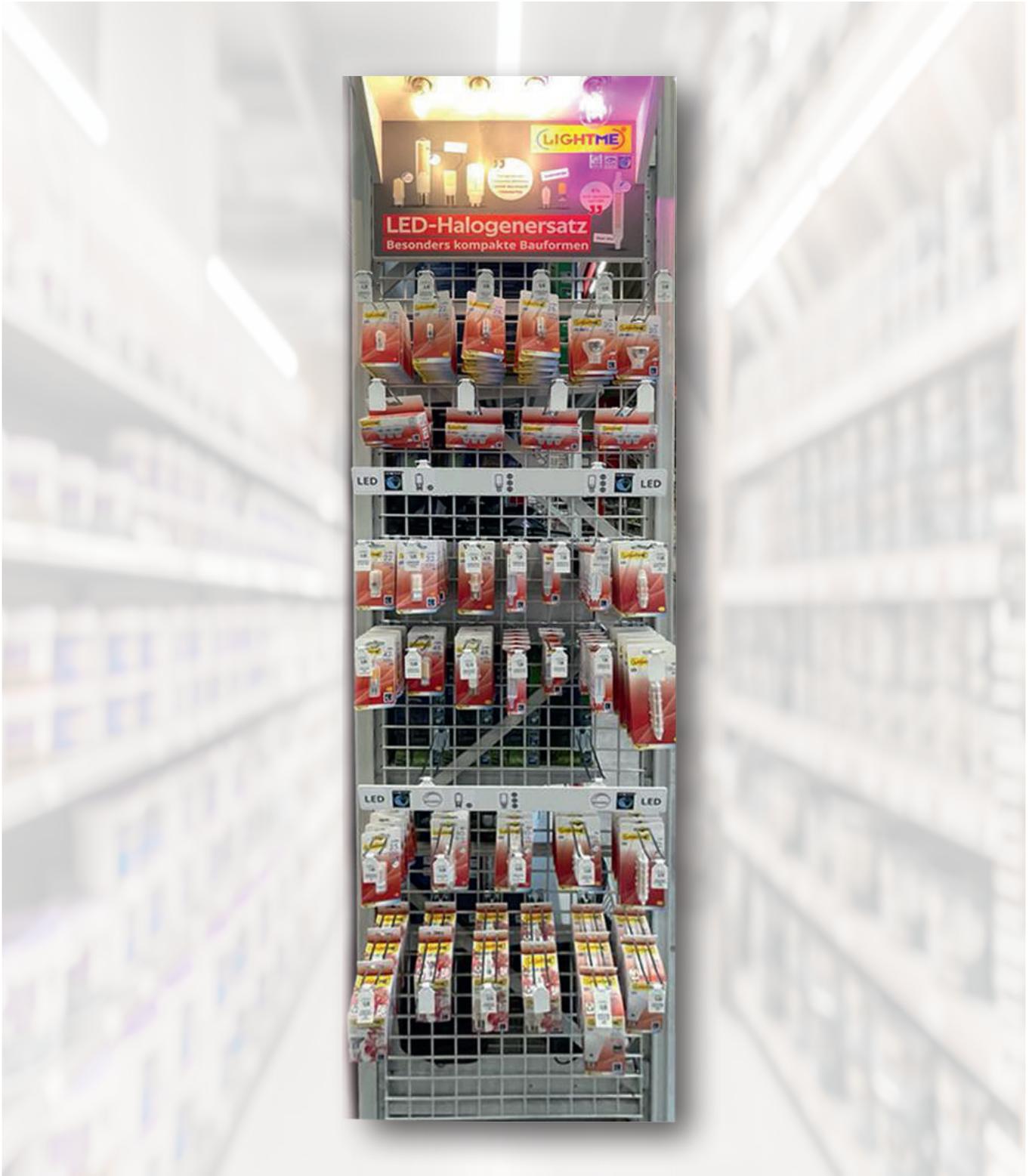


HALOGENERSATZ-LED

7.1 ▶ LED-Stecksockel G9			7.1 ▶ LED-Stecksockel G4 / GY6.35		
7.2 ▶ LED-Stecksockel GU5.3 / GU4			7.3 ▶ LED-Reflektoren GU10		
7.4 ▶ LED-Stäbe R7s		7.5 ▶ LED-Reflektoren E14 / E27			
7.6 ▶ LED-Mehrfach- Packs					

SEITENBEHANG

HALOGENERSATZ IM POS



LIGHTME
LAMPEN
Seitenbehang

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm IN 90°					∅ mm	↑ mm		EAN
	G9	LM85125	2,5	27	275	3000K (Ra80)	-	330°	15.000	18	50		 4 020856 851256
	G9	LM85226	3,5	25	250	3000K (Ra80)		310°	15.000	16	50		 4 020856 852260
	G9	LM85224	3,5	32	350	3000K (Ra80)	-	320°	15.000	16	50		 4 020856 852246
	G9	LM85333	3,8	40	470	3000K (Ra80)	-	320°	15.000	20	58		 4 020856 853335
	G9	LM85269	4	40	470	3000K (Ra80)		320°	15.000	18	59		 4 020856 852697
	G9	LM85334	4,8	48	600	3000K (Ra80)	-	320°	15.000	19	56		 4 020856 853342
	G9	LM85368	4	42	500	3000K (Ra80)	-	340°	15.000	14,5	60		 4 020856 853687

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich


Warmweiß
3000K

Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V

FAIR TRADE
AUGENFREUNDLICH
FlimmerFREI
Flickerfree

Produktmerkmale

- Kompakt, gute Lichtverteilung.
- Brilliantes, warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm IN 90°					∅ mm	↑ mm		EAN
	G4	LM85126	1,2	13	115	3000 (Ra80)	-	300°	15.000	12	38		 4 020856 851263
	G4	LM85225	1,5	22	210	3000 (Ra80)	-	310°	15.000	10	37		 4 020856 852253
	G4	LM85331	2,6	30	320	3000 (Ra80)	-	320°	15.000	14	40		 4 020856 853311
	G4	LM85374	2,5	28	300	3000 (Ra80)	-	310°	15.000	16	41		 4 020856 853748
	G4	LM85375	3,5	39	450	3000 (Ra80)	-	320°	15.000	16	47		 4 020856 853755
	GY6.35	LM85376	2,5	28	300	3000 (Ra80)	-	310°	15.000	16	41		 4 020856 853762

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich


Warmweiß
3000K

Standard
Pack
5 (1)

AC/DC 12V

FAIR TRADE
AUGENFREUNDLICH
FlimmerFREI
FlickerFree

Produktmerkmale

- Kompakt, gute Lichtverteilung.
- Brillantes, warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	cd	lm IN 90°					∅ mm	↑ mm		EAN
	GU5.3	LM85380	4	25	320	250	3000 (Ra80)	-	38°	15.000	50	45		 4 020856 853809
	GU5.3	LM85113	4,9	35	600	345	3000 (Ra80)	-	38°	15.000	50	45		 4 020856 851133
	GU4	LM85227	3	20	210	180	3000 (Ra80)	-	38°	15.000	35	42		 4 020856 852277

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich


Warmweiß
3000K

Standard
Pack
5 (1)

AC/DC 12V

ALLGEMEINFREUNDLICH

FlimmerFREI
FlickerFree



Produktmerkmale

- Angenehmes warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.
- 12V AC/DC geeignet für die meisten handelsüblichen Halogen-Transformatoren.

Kompatibilität von 12V-LED-Reflektoren mit Halogen-Trafos

Grundsätzlich empfehlen wir, moderne Niederspannungs-LED-Lampen mit elektronischen LED-Trafos/Netzteilen zu betreiben, um eine optimale Funktionsweise zu gewährleisten. Die Mindestlast der Trafos und die Leistungsaufnahme der Lampen müssen übereinstimmen.

Der LED-Trafo sollte etwa eine 1/3 höhere Leistung als die Gesamtleistung der Lampen haben. Bei Weiterverwendung alter elektronischer Halogenlampen-Transformatoren kann keine Funktionsgarantie übernommen werden.

MODELL	ART.-NR.	W NEU	W ALT	cd	lm IN 90°					∅ mm	↑ mm	ENERGIE	EAN
	GU10 LM85393	1,9	57	600	360	3000 (>Ra80)	-	38°	50.000	50	54		 4 020856 853939

 +40° C -20° C Temperatur Bereich	 Warmweiß 2700K	Standard Pack 5 (1)	AC 220-240V	 FAIR TRADE AUGENFREUNDLICH FlimmerFREI Flickerfree
--	-----------------------	------------------------	-------------	---

5
Jahre
Garantie



Produktmerkmale
Die neue LED-A-Klasse spart am meisten

- Premium-LED-Lampen mit Klarglas für brillantes Licht
- Angenehme warmweiße Lichtfarbe
- Beste Energieeffizienzklasse A im neuen Label (A-G)
- Sehr hohe Lichtausbeute von bis zu 213 lm/W
- Rund 95% weniger Energieverbrauch im Vergleich zu Glühlampen.
- Lebensdauer 50.000 Stunden

MODELL	ART.-NR.	W NEU	W ALT	cd	lm IN 90°					∅ mm	↑ mm	ENERGIE	EAN
	GU10 LM85117	4,2	51	700	350	3000 (>Ra80)		38°	15.000	50	54		 4 020856 851171
	GU10 LM85382	5,7	78	1200	540	3000 (>Ra80)		38°	15.000	50	54		 4 020856 853823

 +40° C -20° C Temperatur Bereich	 Warmweiß 2700/3000K	Standard Pack 5 (1)	AC 220-240V	 FAIR TRADE AUGENFREUNDLICH FlimmerFREI Flickerfree
--	----------------------------	------------------------	-------------	---

Produktmerkmale

- Kompakt, gute Lichtverteilung.
- Brillantes, warmweißes Licht.
- Dimmbar 100-10%.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.

LED-Glasreflektoren
Sehen aus wie PAR16/MR16-Halogenlampen, verteilen ihr Licht gleichmäßig, verbrauchen wenig Strom, werden nicht heiß und haben eine lange Lebensdauer.

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	cd	lm IN 90°					∅ mm	↑ mm		EAN
 GLAS	GU10	LM85115	3	35	600	230	3000 (>Ra80)	-	38°	15.000	50	54		 4 020856 851157
 GLAS	GU10	LM85114	4,5	51	700	350	3000 (>Ra80)	-	38°	15.000	50	54		 4 020856 851140
 GLAS	GU10	LM85110	4,5	52	700	360	6500 (>Ra80)	-	38°	15.000	50	54		 4 020856 851102
 GLAS	GU10	LM85381	5,7	78	1000	540	3000 (>Ra80)	-	38°	15.000	50	54		 4 020856 853816
 KERAMIK	GU10	LM85370	9	66	430	900	2700 (>Ra80)	-	100°	15.000	50	57		 4 020856 853700
 ECONOMY	GU10	LM85116	4,7	50	800	345	3000 (>Ra80)	-	38°	15.000	50	54		 4 020856 851164

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich


Warmweiß
2700/3000K


Tageslicht
6500K

Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V



Produktmerkmale

- Kompakt, gute Lichtverteilung.
- Brilliantes, warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.

LED-Glasreflektoren

Sehen aus wie PAR16/MR16-Halogenlampen, verteilen ihr Licht gleichmäßig, verbrauchen wenig Strom, werden nicht heiß und haben eine lange Lebensdauer.

MODELL		ART.-NR.	W	lm				∅ mm	↑ mm		EAN	
	R7s	LM85152	7	1000	3000 (Ra80)	-	320°	20.000	18	78		 4 020856 851522
	R7s	LM85153	11	1600	3000 (Ra80)	-	320°	20.000	18	118		 4 020856 851539
	R7s	LM85377	7	800	3000 (Ra80)		320°	20.000	18	78		 4 020856 853779
	R7s	LM85378	11	1250	3000 (Ra80)		320°	20.000	18	118		 4 020856 853786
	R7s	LM85353	12,5	1400	3000 (Ra80)	-	280°	15.000	29	78		 4 020856 853533
	R7s	LM85354	20	2200	3000 (Ra80)	-	280°	15.000	29	118		 4 020856 853540
	R7s	LM85156	5	400	3000 (Ra80)	-	240°	25.000	42	78		 4 020856 851560
	R7s	LM85155	10	810	3000 (Ra80)	-	240°	25.000	22	118		 4 020856 851553

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich


Warmweiß
3000K

AC 220-240V

Standard
Pack
5 (1)


Augenfreundlich
FlimmerFREI
FlickerFree

Produktmerkmale

- Ersatz für Halogen-Brennstäbe R7s.
- Brilliantes, warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.

Drei LED-Bauformen zur optimalen Anpassung an Halogenleuchten:

- LM85152/LM85153 superschlank, mit 360° Rundum-Abstrahlung für enge Leuchten, Wandleuchten oder UP/Down-Leuchten.
- LM85377/LM85378 mit 320°-Abstrahlung, breit ausleuchtend, z.B. für Deckenfluter.
- LM85353/LM85354 mit 280° Abstrahlung, lichtstark, für Außen- und Flächenstrahler.
- LM85155/LM85156 mit 280° Abstrahlung, für Außen- und Flächenstrahler.



Eine Marke der IDV GmbH

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				Ø mm	↑ mm		EAN
 R39	E14	LM85239	2,9	27	255	2700 (>Ra80)	200°	15.000	39	66		 4 020856 852390
 R50	E14	LM85233	4,9	40	470	2700 (>Ra80)	200°	15.000	50	86		 4 020856 852338
 R63	E27	LM85234	7	48	600	2700 (>Ra80)	110°	25.000	63	101		 4 020856 852345
 PAR38	E27	LM85123	12	116	1100	3000 (>Ra80)	38°	25.000	122	132		 4 020856 851232
 PAR38	E27	LM85128	12	116	1100	4000 (>Ra80)	38°	25.000	122	132		 4 020856 851287

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich


Warmweiß
2700/3000K


Neutralweiß
4000K

Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V



Produktmerkmale

- Angenehmes warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.





MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN
	GU10	LM85907	3	35	230	3000 (Ra80)	38°	15.000	50	54		 4 020856 859078
	GU10	LM85913	4,5	51	350	3000 (Ra80)	38°	15.000	50	54		 4 020856 859139
	GU10	LM85920	4,5	51	350	3000 (Ra80)	38°	15.000	50	54		 4 020856 859207

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN
	MR16	LM85915	4,9	35	345	3000 (Ra80)	38°	15.000	50	45		 4 020856 859153

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich

Warmweiß
3000K

Standard
Pack 1

AC/DC 12V

Produktmerkmale

- 2er / 4er-Pack LED PAR16 GU10 Glas-Reflektoren.
- 3er-Pack LED MR16 GU5.3 Glas Reflektoren.
- Warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.



MODELL	ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN
	G4 LM85908	1,2	12	100	3000 (Ra80)	300°	25.000	12	38		4 020856 859085

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich

Wärmweiß
3000K

Standard
Pack 1

AC/DC 12V

Produktmerkmale

- 2er Pack LED-G4.
- Warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x

MODELL	ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN
	G9 LM85911	3,5	32	350	3000 (Ra80)	38°	15.000	16	50		4 020856 859115

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich

Wärmweiß
3000K

Standard
Pack 1

AC/DC 12V

Produktmerkmale

- 2er-Pack G9.
- Warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x.

MODELL	ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN
	E14 LM85914	4,9	40	470	2700 (Ra80)	110°	15.000	50	86		4 020856 859146
	E14 LM85919	4,9	40	470	2700 (Ra80)	200°	15.000	50	86		4 020856 859191

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich

Wärmweiß
2700K

Standard
Pack 1

AC 220-240V

Produktmerkmale

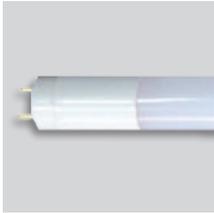
- 2er-Pack R50-LED-Reflektoren.
- 3er-Pack R50-LED-Reflektoren.
- Warmweißes Licht.
- Schaltfestigkeit: 40.000x

8.0

LED-RÖHRENLAMPEN

8.1 ▶

T8-Röhren
G13



8.2 ▶

Linienlampen
S14s



VERKAUFSSTARKE KOMMUNIKATION AM POS



LIGHTME
RÖHREN + LAMPEN
im Display



LIGHTME
T8-RÖHREN

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN
	G13	LM85386	9	-	1000	2700 (Ra80)	340°	15.000	28	604		 4 020856 853861
	G13	LM85387	12	-	1350	2700 (Ra80)	340°	15.000	28	908		 4 020856 853878
	G13	LM85388	18	-	2100	2700 (Ra80)	340°	15.000	28	1214		 4 020856 853885
	G13	LM85389	22	-	2600	2700 (Ra80)	340°	15.000	28	1515		 4 020856 853892
	G13	LM85280	9	-	1080	4000 (Ra80)	340°	15.000	28	604		 4 020856 852802
	G13	LM85283	12	-	1450	4000 (Ra80)	340°	15.000	28	908		 4 020856 852833
	G13	LM85281	18	-	2200	4000 (Ra80)	340°	15.000	28	1214		 4 020856 852819
	G13	LM85282	22	-	2600	4000 (Ra80)	340°	15.000	28	1515		 4 020856 852826
	G13	LM85396	9	-	1080	6500 (Ra80)	340°	15.000	28	604		 4 020856 853960
	G13	LM85397	12	-	1450	6500 (Ra80)	340°	15.000	28	908		 4 020856 853977
	G13	LM85398	18	-	2200	6500 (Ra80)	340°	15.000	28	1214		 4 020856 853984
	G13	LM85399	22	-	2700	6500 (Ra80)	340°	15.000	28	1515		 4 020856 853991

+40° C
- 20° C
Temperatur
Bereich

Warmweiß
2700K

Neutralweiß
4000K

Tageslicht
6500K

Standard
Pack
6 (1)

AC 220-240V

FAIR TRADE

AUGENFREUNDLICH
 FlimmerFREI
 Flickerfree

Zubehör:
Inklusive Starterbrücke mit
2A Sicherung (LM85289)
schützt die LED-Röhren vor
Überspannungsschäden.

Produktmerkmale

- Hocheffiziente LED-Glasröhre T8.
- Lichtfarbe warmweiß, neutralweiß und tageslichtweiß für gutes Sehen in vielen Standardanwendungen.
- Sofort 100% hell ohne Verzögerung und Flackern in allen Brennlagen.
- 340° Ausleuchtung mit 80% des Lichtstroms im 180° Abstrahlwinkel.
- Einfacher 1-zu-1-Austausch.
- Nur zur Umrüstung für Einzelschaltungen (1 Lampe) an KVG/VVG geeignet.
- Nicht für Doppelschaltungen (2 Lampen) geeignet.
- Nicht für Leuchten mit elektronischen Vorschaltgeräten EVG (ohne Starter) geeignet.
- Nicht für den Einsatz mit Kompensationskondensatoren geeignet.
- Inkl. Starterbrücke mit 2A-Feinsicherung zum Schutz der Lampe vor Spannungsspitzen.
- Starterbrücke auch separat im 2er Pack LM85989 erhältlich.



MODELL	ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN
	S14s LM85383	4	40	470		300°	20.000	47	300		 4 020856 853830
	S14s LM85384	6	54	700		300°	20.000	47	500		 4 020856 853847
	S14s LM85385	10	85	1250		300°	20.000	47	1000		 4 020856 853854

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich



Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V



Produktmerkmale

- 1-zu-1 LED-Ersatz für herkömmliche S14s-Linien-Glühlampen.
- Bewährt als Spiegelbeleuchtung.
- Auch zur indirekten Beleuchtung ideal geeignet.
- Warmweiße oder neutralweiße Lichtfarbe einstellbar mit Memoryschaltung.
- Robuste, bruchsichere Kunststoff-LED-Lampe.
- Hohe Lichtausbeute, bis zu 19% höherer Lichtstrom als das Glühlampen-Original.
- Auch als Komplettsset mit passender Leuchte erhältlich, siehe MEGATRON Leuchtenverzeichnis.

9.0

LED-FUNKTIONSLAMPEN

<p>9.1 ▶ 3-Step-Dim E14</p>			<p>9.1 ▶ 3-Step-Dim E27</p>		
<p>9.2 ▶ Sensorlampen E27</p>			<p>9.3 ▶ RGBW E27/E14/GU10</p>		



MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN	
	E14	LM85147	5	40	470	2700 (Ra80)		300°	15.000	35	103		 4 020856 851478
	E14	LM85148	5	40	470	2700 (Ra80)		280°	15.000	45	83		 4 020856 851485
	E27	LM85149	8	60	810	2700 (Ra80)		250°	15.000	60	107		 4 020856 851492

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich

Warmweiß
2700K

Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V



dimmbar

Produktmerkmale

- Die VARILUX 3-Step Dimming LED-Lampe sorgt für Dimmkomfort in jeder Leuchte.
- Der eingebaute Dimmer wird über den normalen Lichtschalter durch Ein- und Ausschalten betätigt:
1 x Ein: 100%
2 x Aus/Ein: 50%
3 x Aus/Ein: 10%.
- Kein Memory-Effekt: Lampe startet automatisch auf 100%, wenn sie länger als 5 Sek. ausgeschaltet war.
- AC 220-240V.



10% Licht



50% Licht



100% Licht



Eine Marke der IDV GmbH



MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm					∅ mm	↑ mm		EAN
	E27	LM85165	4,8	40	470	2700 (Ra80)	-	330°	15.000	60	115		 4 020856 851652
	E27	LM85166	8,2	60	810	2700 (Ra80)	-	330°	15.000	60	115		 4 020856 851669

+40° C
- 20° C
Temperatur
Bereich

Warmweiß
2700K

Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V



Produktmerkmale

- LED-Sensorlampen mit einer Fotodiode.
- Reagiert nur auf Tageslicht mit ca. 3 Min. Zeitverzögerung.



Eine Marke der IDV GmbH

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm IN 90°					∅ mm	↑ mm		EAN
PAR16	GU10	LM85190	4,5	28	300		Nur mit Fernbedienung	110°	25.000	50	57		4 020856 851904
CLASSIC	E27	LM85193	6	48	600		Nur mit Fernbedienung	330°	25.000	60	114		4 020856 851935
CLASSIC	E27	LM85194	8,8	66	900		Nur mit Fernbedienung	330°	25.000	60	114		4 020856 851942
GLOBE	E27	LM85195	10	60	810		Nur mit Fernbedienung	340°	25.000	120	156		4 020856 851959
PAR38	E27	LM85390	14	116	1000		Nur mit Fernbedienung	-	25.000	121	135		4 020856 853908
KERZE	E14	LM85391	4,9	40	470		Nur mit Fernbedienung	300°	25.000	37	107		4 020856 853915
TROPFEN	E14	LM85392	4,9	40	470		Nur mit Fernbedienung	300°	25.000	47	91		4 020856 853922

+40° C
-20° C
Temperatur Bereich

Warmweiß + RGB

LM85195 Standard Pack 3 (1)
Alle anderen Artikel Standard Pack 5 (1)

AC 220-240V

Produktmerkmale

- Warmweiß + RGB und IR-Fernbedienung
- Ideal als Standardleuchtmittel, Dimmbarkeit und Farblichteffekte werden über die Fernbedienung gesteuert.
- Schaltfestigkeit: 40.000x

Fernbedienung Funktionen:

Warmweiße Lichtfarbe:
bis 1000lm

Dimmen:
stufenweise

15 Farben wählen:
schneller Farbwechsel

Verschiedene Szenarien:
blinkender, gleitender oder manueller Farbwechsel





LIGHTME
LAMPEN
RGB/W

10.0

SPEZIALLAMPEN

<p>10.1 ▶ Mini Panels GX53</p>				<p>10.1 ▶ Mini Panels GU10</p>	
			<p>10.2 ▶ Kopfspiegel GU10</p>		
<p>10.2 ▶ Kopfspiegel E27 / E14</p>				<p>10.2 ▶ Nachtlicht</p>	
<p>10.3 ▶ Pflanzenlampen E27</p>				<p>10.4 ▶ Backofenlampen E14</p>	

DEKORATIVE LEUCHTEN AM POS



LIGHTME
WOHNRAUMLEUCHTEN + KOPFSPIEGELLAMPEN
am Holzdisplay



MODELL	ART.-NR.	W NEU	lm				L mm	B mm	H mm		EAN
 CHROM	LM85480	6	500		110	25.000	112	112	20		4 020856 854806
 BLATTSILBER	LM85481	6	500		110	25.000	112	112	20		4 020856 854813
 CHROM	LM85482	6	500		110	25.000	112	112	20		4 020856 854820
 BLATTSILBER	LM85483	6	500		110	25.000	112	112	20		4 020856 854837
 CHROM	LM85484	8	650		110	25.000	147	147	20		4 020856 854844
 BLATTSILBER	LM85485	8	650		110	25.000	147	147	20		4 020856 854851
 CHROM	LM85486	24	2000		110	25.000	302	302	36		4 020856 854868
 BLATTSILBER	LM85487	24	2000		110	25.000	302	302	36		4 020856 854875

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich



Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V



Produktmerkmale

- Leuchtmittel für LIGHTME AQUA Badleuchten mit GX53-Sockel.
- Make-up-Licht-Funktion (Lichtfarbe per Lichtschalter einstellbar).
- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.



MODELL	ART.-NR.	W NEU	lm				L mm	B mm	H mm		EAN
SCHWARZ	LM85491	6	500		110	25.000	112	112	20		4 020856 854912
SCHWARZ	LM85492	8	650		110	25.000	147	147	20		4 020856 854929
SCHWARZ	LM85493	24	2000		110	25.000	302	302	36		4 020856 854936

+40° C
- 20° C
Temperatur
Bereich



Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V

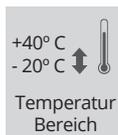


Produktmerkmale

- Leuchtmittel für LIGHTME AQUA Badleuchten mit GX53-Sockel.
- Make-up-Licht-Funktion (Lichtfarbe per Lichtschalter einstellbar).
- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.



MODELL	ART.-NR.	W NEU	lm	lm IN 120°					∅ mm	↑ mm		EAN
	LM85409	9	700	-	2700K		150°	25.000	145	53		 4 020856 854097
	LM85405	7	500	400		-	110°	25.000	110	53		 4 020856 854059
	LM85407	9	700	600		-	110°	25.000	145	53		 4 020856 854073
	LM85494	7	500	400		-	110°	25.000	110	53		 4 020856 854943
	LM85495	9	700	600		-	110°	25.000	145	53		 4 020856 854950



Produktmerkmale

- Leuchtmittel für LIGHTME AQUA Badleuchten mit GU10-Sockel.
- Make-up-Licht-Funktion (Lichtfarbe per Lichtschalter einstellbar).
- Bauform Abb. 1 und 2: LED-Diffusor/Mini-Panel.
- Bauform Abb. 3 und 4: LED-Kopfspiegelreflektor mit 10mm kurzem Hals.



MODELL	ART.-NR.	W NEU	lm					L mm	B mm	H mm		EAN
 CHROM	LM85400	6	420	2700 (Ra80)		90	30.000	90	90	53		 4 020856 854004
 NICKEL	LM85401	6	420	2700 (Ra80)		90	30.000	90	90	53		 4 020856 854011
 NICKEL	LM85402	9	700	2700 (Ra80)		150	25.000	145	145	53		 4 020856 854028

+40° C
- 20° C
Temperatur
Bereich

Warmweiß
3000K Ra80

dimmbar

Standard
Pack
5 (1)
AC 220-240V



Produktmerkmale

- Blendungsarmes Licht durch LED-Mini-Panels und Diffusoren aus PMMA.
- 3-stufig dimmbar (100%/50%/20%).
- Dekorrand in Chrom oder Nickel.

MODELL	ART.-NR.	W NEU	lm					L mm	B mm	H mm		EAN
NICKEL	LM85403	4,9	400	2700 (Ra80)		-	25.000	70	70	61		4 020856 854035
BLATTGOLD	LM85404	4,9	400	2700 (Ra80)		-	25.000	70	70	70		4 020856 854042
CHROM	LM85488	4,9	400		-	350°	25.000	70	70	61		4 020856 854882
BLATTSILBER	LM85489	4,9	400		-	350°	25.000	70	70	61		4 020856 854899
SCHWARZ	LM85490	4,9	400		-	350°	25.000	70	70	61		4 020856 854905

+40° C - 20° C Temperatur Bereich	Warmweiß 2700K Ra80	Color Select Warmweiß Neutralweiß	Standard Pack 5 (1)	AC 220-240V
FAIR TRADE	AUGENFREUNDLICH FlimmerFREI FlickerFree	3-Step Dimming 100% 50% 20%		

Produktmerkmale

- LED-Kopfspiegelreflektor mit 10mm kurzem Hals.
- Blendungsarmes, indirektes Licht durch LED-Kopfspiegel-lampe.
- Hochwertige Ausführung mit Nickel-Dekor oder handaufgelegtem Blattgold-Dekor.

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN
	E27	LM85144	4	38	440	2700 (Ra80)	-	15.000	60	105		 4 020856 851447
	E14	LM85143	4	38	440	2700 (Ra80)	-	15.000	45	80		 4 020856 851430
	E14	LM85268	4,8	36	410	2700 (Ra80)		15.000	45	78		 4 020856 852680


 +40° C
- 20° C
Temperatur
Bereich


 Warmweiß
2700K

Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V


 FAIR TRADE
AUGENFREUNDLICH
FlimmerFREI
Flickerfree

Produktmerkmale

- Dekorative LED-Lampen mit Kopfverspiegelung.
- Indirektes, brillantes, warmweißes Licht.
- Teilweise dimmbar.
- Schaltfestigkeit: 40.000x
- Empfohlen für offene Leuchten.



MODELL		ART.-NR.	W NEU	lm				∅ mm	↑ mm	EAN
	EU-Stecker GBW-Sensor Nachtlcht	LM85228	0,5	5	BGW	Ja	30.000	82	72	 4 020856 852284


 +40° C
- 20° C
Temperatur
Bereich


 GBW

Standard
Pack
10 (1)

AC 220-240V


 FAIR TRADE
AUGENFREUNDLICH
FlimmerFREI
Flickerfree

Produktmerkmale

- Nachtlcht mit EU-Stecker.

MODELL		ART.-NR.	W NEU	PHOTONEN FLUX			∅ mm	↑ mm	EAN
 CLASSIC	E27	LM85320	4	6,6 µmol/s	Spezial	15.000	60	105	 4 020856 853205
 R63	E27	LM85321	4	4,8 µmol/s	Spezial	15.000	63	104	 4 020856 853212
 PAR38	E27 IP55*	LM85322	15	18 µmol/s	Spezial	25.000	122	132	 4 020856 853229

+40° C
- 20° C
Temperatur
Bereich

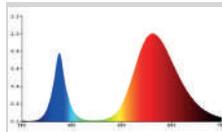

Lichtfarbe
SPEZIAL

Standard
Pack
5 (1)

AC 220-240V

FAIR TRADE®
AUGENFREUNDLICH
FlimmerFREI
Flickerfrei

*Wassergeschützt bei Verwendung in Leuchten der Schutzart IP55 oder höher.



Spezielles Lichtspektrum mit hohem Blau- und Rotanteil zur optimalen Unterstützung des Pflanzenwachstums.

Produktmerkmale

- Speziallampen mit photobiologisch wirkendem Licht.
- Fördert das Pflanzenwachstum und das Blühen.
- Ideal zum Home-Growing, für Blumengeschäfte oder Gärtnereien.
- Speziallampen, nicht zur Raumbeleuchtung im Haushalt bestimmt.



MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN
	E14	LM85517	15	-	80	2700 (Ra90)		1.000	22	48		 4 020856 855179
	E14	LM85540	40	-	300	2600 (Ra99)		1.000	29	58		 4 020856 855407

+40° C
- 20° C
Temperatur
Bereich


Warmweiß
2700K

Standard
Pack
10 (1)

AC 220-240V

 FAIR TRADE
 AUGENFREUNDLICH
FlimmerFREI
FlickerFree


Dimmable
100 - 1%
Dimmbar

Produktmerkmale

- Backofenlampen
- Warmweißes Licht.



VERKAUFSSTARKE KOMMUNIKATION AM POS

Immer die richtige Produktauswahl, durch Kommunikation auf der Verpackung.



LIGHTME
LAMPEN
im Regal

11.0 HALOGENLAMPEN



11.1 ▶

Halogen
G9 / G4



11.2 ▶

Halogen
R7s



MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN
	G9	LM85553	28	37	370	2800 (Ra100)		2.000	13	40		 4 020856 855537
	G9	LM85558	42	55	630	2800 (Ra100)		2.000	13	40		 4 020856 855582
	G9	LM85564 2er-Pack Mini	28	37	370	2800 (Ra100)		2.000	13	40		 4 020856 855643
	G9	LM85565 2er-Pack Mini	42	55	630	2800 (Ra100)		2.000	13	40		 4 020856 855650
	G4	LM85566 2er-Pack Mini	10	18	145	2800 (Ra100)		2.000	8	30		 4 020856 855667
	G4	LM85567 2er-Pack Mini	20	37	375	2800 (Ra100)		2.000	8	30		 4 020856 855674

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich


Warmweiß
2800K

Standard
Pack
10 (1)

AC 220-240V

 FAIR TRADE
 AUGENFREUNDLICH
FlimmerFREI
FlickerFree


Dimmable
100 - 1%
Dimmbar

Produktmerkmale

- Warmweißes Licht.
- Dimmbar

MODELL		ART.-NR.	W NEU	W ALT	lm				∅ mm	↑ mm		EAN
	R7s	LM85548	80	103	1380	2800 (Ra90)		2.000	10	78		 4 020856 855483
	R7s	LM85549	120	155	2220	2800 (Ra100)		2.000	10	118		 4 020856 855490
	R7s	LM85560	120	155	2220	2800 (Ra100)		2.000	10	78		 4 020856 855605

+40° C
-20° C
Temperatur
Bereich


Warmweiß
2800K

Standard
Pack
10 (1)

AC 220-240V

 FAIR TRADE
 AUGENFREUNDLICH
FlimmerFREI
Flickerfree


Dimmable
100 - 1%
Dimmbar

Produktmerkmale

- Warmweißes Licht.
- Dimmbar.

12.0

LICHT-KNOW-HOW



12.1 ▶

Lichtlexikon
von A-Z

Von A
bis Z

12.2 ▶

Weiterführende
Informationen

Aktuelle
Infos

A

Abstrahlwinkel: Der Winkel in Grad, in dem das Licht von einer Lampe oder Leuchte abgegeben und verteilt wird. Ein größerer Abstrahlwinkel bewirkt eine weitere Lichtverteilung (normale Lampe, Strahler/Fluter). Kleinere Abstrahlwinkel bewirken fokussierte Lichtkegel (Punktstrahler/Spots).

Fluter werden eingesetzt, um einen größeren Bereich aus kürzerer Entfernung zu beleuchten. Sie sind ideal für die allgemeine Beleuchtung zu Hause, im Büro oder in Verkaufsräumen. Fluter können als Direktstrahler, Reflektoren oder Diffusoren gebaut sein.

Spots erzeugen deutlich wahrnehmbare Lichtkreise, im Extremfall mit einem kleinen Durchmesser, der über größere Entfernungen sehr hell bleibt. Spots werden häufig in Geschäften verwendet, um einen bestimmten Bereich hervorzuheben, oder im Freien, um ein architektonisches Detail zu beleuchten.

Siehe auch >>> *Diffusoren*, >>> *Direktstrahler*, >>> *Reflektoren*, >>> *Optik*

Branchenübliche Abkürzungen (Auswahl):

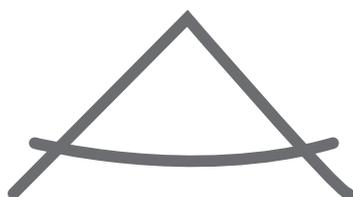
VWFL - **V**ery **W**ide **F**lood – sehr weiter Lichtkegel – über 160° Abstrahlwinkel

WFL - **W**ide **F**lood – erweiterter Lichtkegel – 120° bis 160 ° Abstrahlwinkel

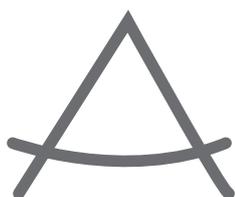
FL - **F**lood – breiter Lichtkegel - 90° bis 120 ° Abstrahlwinkel

SP - **S**pot – fokussierter Lichtkegel - 30° bis 60 ° Abstrahlwinkel

NSP - **N**arrow **S**pot – Akzentlicht - 15° bis 30 ° Abstrahlwinkel



VWFL: 180°



FL: 120°



SP: 38°

AC: Wechselstrom/Wechselspannung, der übliche 230V-Strom aus der Steckdose >>> *Hochvoltbeleuchtung*

Akzentbeleuchtung: Eine Beleuchtungstechnik, die verwendet wird, um bestimmte Bereiche eines Raums oder Objekte hervorzuheben, z.B. Kunstwerke oder architektonische Details.

Allgemeinbeleuchtung: Eine grundlegende Form der Beleuchtung, die einen Raum gleichmäßig ausleuchtet, um allgemeine Sichtbarkeit zu gewährleisten.

Ambientebeleuchtung: Dekorative Beleuchtung eines Raumes, welche die Wahrnehmung eines Raumes unterstützt.

Ampere (A): Das Maß für die Stromstärke, also die Menge des elektrischen Stroms, der durch eine Lampe bzw. einen elektrischen Verbraucher bzw. die elektrische Leitung fließt. Ein handelsüblicher 230V-Stromkreis wird meist mit einer 16A-Sicherung geschützt. Das entspricht 3.680W Leistung. Ziehen die elektrischen Verbraucher mehr, droht die Stromleitung zu heiß zu werden, darum löst vorsichtshalber die Sicherung aus. Rechenformel: Ampere = Watt : Volt >>> *Leistung*, >>> *Volt*

Außenbeleuchtung: Beleuchtung, die im Freien verwendet wird, um Wege, Gebäude oder Landschaften zu beleuchten. Sollte aus Gründen des Umwelt- und Naturschutzes zurückhalten und bedarfsgerecht verwendet werden. >>> *Lichtverschmutzung*, >>> *Sensoren*.

B

Beleuchtung: Der Prozess, durch den Licht erzeugt wird, um einen Raum oder ein Objekt sichtbar zu machen. Beleuchtung kann natürlich (z. B. Tageslicht) oder künstlich (z. B. elektrisches Licht) sein.
>>> *Lichtquellen*

Beleuchtungsstärke: >>> *Lux*

Betriebsgeräte: >>> *Vorschaltgeräte*

Blendung: Störende Lichteinflüsse auf das menschliche Sehen, ausgelöst durch direkt abstrahlende bzw. einsehbare Lichtquellen. Wird verhindert durch >>> *indirekte* Beleuchtung und >>> *Diffusoren*.

C

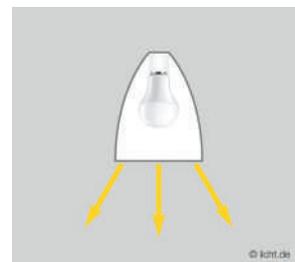
Candela (cd): Die Maßeinheit für die Lichtstärke, die angibt, wie viel Licht eine Leuchte in eine bestimmte Richtung (Raumwinkel/Abstrahlwinkel) aussendet. In Verbindung mit der Entfernung zu dem Objekt, das beleuchtet werden soll, kann man errechnen, ob das Licht ausreicht.
>>> *Lichtstrom*

CCT (Correlated Color Temperature): engl. Begriff für Lichtfarbe. Als CCT-Switch bezeichnet man die technische Einstellungsmöglichkeit, die Lichtfarbe einer Lampe oder Leuchte zu verändern. >>> *Farbtemperatur*

Chip-Lumen: Die Helligkeit einer LED-Lichtquelle, die nicht in einer Leuchte verbaut ist. >>> *Lichtstrom*

COB-LED: Chip-On-Board – Bei COB-LEDs werden mehreren SMD-LED-Chips zu einem Gesamtelement kombiniert, das kleiner und heller ist als SMD-LEDs mit gleicher Leistung. >>> *SMD-Lampen*.

Color Select: Umschaltbare bzw. wählbare Farbtemperatureinstellung bei Lampen und Leuchten. >>> *CCT*



Lichtstärke (Candela)



LED-COB-Chip

D

Deckenleuchte: Eine Lampe, die direkt an der Decke montiert wird und ganze Räume beleuchten kann. Es gibt sie in vielen Designs und Größen mit unterschiedlichen lichttechnischen Fähigkeiten.

Diffusor: Anstelle von Klarglas-Abdeckungen setzt man bei Lampen und Leuchten Diffusoren aus Milchglas oder speziellen Kunststoffen ein, um >>> Blendung zu reduzieren, um das Licht weicher zu machen und um es im Raum gleichmäßiger zu verteilen. Diffusoren verbessern die >>>Lichtqualität, indem sie die >>>Lichtquelle weniger direkt und angenehmer für das Auge machen.

DC: Gleichstrom/Gleichspannung. Der Strom fließt nur in einer Richtung. >>> *Niedervoltbeleuchtung*

Dimmbarkeit: Die Fähigkeit einer Lampe oder Leuchte, die Helligkeit zu variieren, um unterschiedliche Beleuchtungseffekte und Lichtstimmungen zu erzielen. Sinnvollerweise sind nicht alle LED-Lichtquellen dimmbar. Achten Sie bei Bedarf auf den „Dimmbar“-Hinweis beim Kauf. Zum stufenlosen Dimmen benötigen Sie einen geeigneten >>>Dimmer. Es gibt auch LED-Lichtquellen mit einer eingebauten Stufenschaltung. Diese ermöglicht es, mit dem Lichtschalter ohne extra Dimmer unterschiedliche Helligkeiten einzustellen.

Dimmer: Elektronisches Gerät, um die Helligkeit einer Lichtquelle zu steuern. Meist im Schalterprogramm der jeweiligen Anbieter integriert. (Drehdimmer, Sensordimmer, Tastdimmer) LED-Lampen sollten mit speziellen LED-Dimmern gedimmt werden.

Direkte Beleuchtung: Licht, das direkt von der Lichtquelle auf die Oberfläche fällt, die beleuchtet werden soll. Dies kann Schatten und >>> *Kontraste* erzeugen.

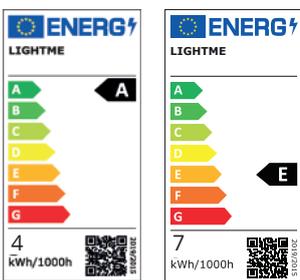
Direktstrahler: LED-Strahler mit einer >>> *COB* oder >>> *SMD-Lichtquelle*, der das Licht ohne besondere >>> *Optik* abgibt.

E

EEK: Energieeffizienz-Kennzeichnung >>> *Energielabel.*

Energieeffizienz: Ein Maß dafür, wie viel Licht pro eingesetzte Energieeinheit erzeugt wird. Das Maß ist >>> *Lumen pro >>> Watt (lm/W)*. Höhere Effizienz bedeutet geringeren Energieverbrauch. Alle modernen LED-Leuchtmittel sind verglichen mit Glühlampen und Halogenlampen hocheffizient.

Energielabel: Von der EU gesetzlich festgelegte Skala zur Energieeffizienz-Kennzeichnung (EEK) von Lichtquellen. Wurde im Verlauf der Jahre mehrfach reformiert. Aktuell gilt die Skala von A (beste Effizienz) bis G (schlechteste Effizienz). Unter G finden sich sowohl einige ältere LED-Produkte als auch Halogenlampen oder Leuchtstofflampen, wobei selbst diese LED-Produkte deutlich effizienter sind. Grundlage des Labels ist die EU-Verordnung 2019/2015 vom 11.3.2019.



Gleiche Helligkeit (810 Lumen), unterschiedliche Energieeffizienz:

Links Premium-LED mit EEK: A

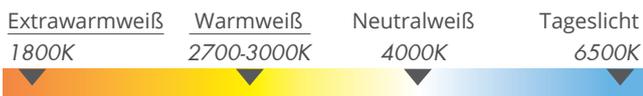
Rechts Standard-LED mit EEK: E

Energiesparlampe: >>> *Leuchtstofflampe.*

EVG: Elektronisches Vorschaltgerät >>> *Vorschaltgeräte.*

F

Farbtemperatur: Die abgestrahlte Lichtfarbe, aufgrund der das Licht warm, neutral oder kalt erscheint, nennt man Farbtemperatur. Das Maß der Farbtemperatur ist nicht Celsius (C), sondern Kelvin (K), die physikalische Einheit der absoluten Temperaturskala.



Der Begriff „Temperatur“ hat tatsächlich etwas mit der Temperatur zu tun, die der glühende Wendel einer traditionellen >>> *Glühlampe* abgibt.

- Eine 15W Glühlampe leuchtet superwarmweiß mit ca. 1800K (1527°C).
- Eine 60W Glühlampe leuchtet warmweiß mit ca. 2700K (2427°C).
- Eine 100W Halogenglühlampe leuchtet warmweiß mit ca. 3000K (2727°C).

Die Kelvin-Skala ist gegenüber der Celsius-Skala verschoben: Eine Temperatur von 0 C entspricht 273,15K. Der absolute Nullpunkt, das ist die physikalisch tiefste Temperatur, liegt bei 0K (-273,15°C). Neutralweißes oder tageslichtweißes Licht kann mit Glüh- oder Halogenlampen nicht erzeugt werden. Die Glühwendel brennen vorher durch. Dies ist nur möglich mit LED-Lampen oder >>> *Leuchtstofflampen*.

Farbwiedergabeindex (CRI oder Ra): Das Maß dafür, wie genau eine Lichtquelle die Farben von Objekten wiedergibt. Ein CRI von 100 gilt als die beste Farbwiedergabe (CRI/Color Rate Index). Der Referenzwert ist nicht das natürliche Licht, sondern die gute alte Glühbirne. Warum? Sie war die erste ausgereifte Lichtquelle seit Beginn der Elektrifizierung. Alle später erfundenen Lampentechnologien wurden an ihr gemessen, trotz ihrer technologischen Nachteile, beispielsweise der schlechteren Wiedergabe von blauen Farben. Eine sehr gute Farbwiedergabe erfordert mehr Energie. Leuchtmittel mit hohem CRI erreichen nicht die besten Energielabelklassen.

- CRI 80 – gute Farbwiedergabe bei Standardleuchtmitteln innen und außen
- CRI 90 – sehr gute Farbwiedergabe für anspruchsvolle Sehaufgaben, z.B. Homeoffice
- CRI 95 und besser – exzellente Farbwiedergabe, z.B. Bilder, Textilien, grafische Arbeiten

Filament-Lampe: LED-Lampe mit (zumeist) stäbchenförmigen LED-Lichtquellen. Sie werden vor allem in den klassischen Lampenformen eingesetzt, weil sie ein Leucht- und Erscheinungsbild haben, das dem von Glüh- oder Halogenlampen stark ähnelt.

Filament Gold: Dekorative LED-Lampen im Retro-Stil, die an nostalgische Glühlampen erinnern und extrawarmweißes Licht abgeben. >>> *Vintage-Lampe*.

Flimmern: Hochwertige LED-Beleuchtung ist flimmerfrei. Aber in der Lichttechnik kann es zu einem Flimmern von Lampen oder Leuchten kommen, das auch Flicker genannt wird. Der schnelle Hell-Dunkel-Wechsel ist je nach Frequenz sichtbar oder unsichtbar. Für sensible Menschen ist der Effekt unangenehm und kann sogar gesundheitliche Auswirkungen haben, zum Beispiel Augenbelastungen oder Kopfschmerzen. Das Phänomen wird durch verschiedene Faktoren verursacht, beispielsweise durch die Art der Lichtquelle (z.B. Leuchtstofflampen oder schlecht angesteuerte LED-Lampen), durch die Qualität der Stromversorgung oder durch Störungen im elektrischen System.

G

Glühlampe: Eine traditionelle elektrische Lampenart, die Licht erzeugt, indem ein hauchdünner Metalldraht erhitzt wird, bis er glüht. Glühlampen haben eine schlechte Energieeffizienz. Nur 5 Prozent der zugeführten Energie werden in Licht umgewandelt. Die restlichen 95 Prozent werden als Abwärme in der Umgebung abgegeben. Glühlampen lassen sich problemlos dimmen.

H

Halogenlampe: Eine Weiterentwicklung der >>> *Glühlampe*, bei der Halogengase verwendet werden, um die maximal mögliche Helligkeit und die Lebensdauer des Glühfadens zu erhöhen und dadurch die Effizienz der Lampe zu verbessern. Dennoch werden nur ca. 10 Prozent der eingesetzten Energie als Licht abgegeben. 90 Prozent gehen als Abwärme verloren. Halogenlampen werden systembedingt noch heißer als Glühlampen. Halogenlampen sind sehr gut dimmbar.

Helligkeit: Die subjektive Wahrnehmung des Lichtes, die von der >>> *Beleuchtungsstärke* und den Reflexionseigenschaften der Umgebung (z.B. weiße Wand, brauner Teppich) abhängt.

Hochvoltbeleuchtung (HV): Lampen und Leuchten, die direkt an die übliche Netzspannung von 220-240V Wechselstrom angeschlossen werden. Vgl. >>> *Niedervoltbeleuchtung*.

I

Indirekte Beleuchtung: Beleuchtung, die das Licht nicht direkt in den Raum oder auf Oberflächen strahlt, sondern durch Reflexion an Wänden oder Decken verteilt oder durch Verblendungen abgeschirmt wird. Indirekte Beleuchtung erzeugt ein gleichmäßigeres und weicherer Licht ohne Blendung.

Installation: Die Montage und der elektrische Anschluss von Leuchten an Wänden, Decken oder anderen Objekten. Darf nur von sachkundigen Personen durchgeführt werden.

IK-Stoßfestigkeitsgrad: Das Maß für die Widerstandsfähigkeit von Leuchten oder anderen Bauteilen bei Schlägen und Stößen. Wird auch als Vandalismusschutz bezeichnet. Entsprechend der Schlagenergie, die das Gehäuse standhält, werden elf Codes verwendet. Robust wird es ab IK08 (2 kg/25 cm Fallhöhe) bis IK11 (10 kg/50 cm Fallhöhe). Die Prüfung wird mit einem Pendelhammer oder einem Freifallhammer ausgeführt.

IP-Schutzart: Die Eignung von Leuchten und Installationsmaterial für verschiedene Umgebungsbedingungen, zusätzlich der Schutz von Menschen gegen potentielle Gefährdung bei deren Benutzung. Die IP-Schutzart besteht aus zwei Ziffern.

- 1. Ziffer: Schutzgrad gegen den Schutz vor Fremdkörpern
- 2. Ziffer: Schutzgrad vor Eindringen von Feuchtigkeit

Beispiele:

- Normale Wohnraumleuchte ▶ **IP20** - Schutz gegen Fremdkörper >12mm / Kein Schutz vor Wasser
- Bad- und Feuchtraumleuchte ▶ **IP44** - Schutz gegen Fremdkörper >1mm / Geschützt gegen Spritzwasser
- Staubgeschützte Außenleuchte ▶ **IP54** - Staubgeschützt / Geschützt gegen Spritzwasser
- Wasserfeste Außenleuchte ▶ **IP65 (IP66)** - Staubdicht / Geschützt gegen (starkes) Strahlwasser

J

Joule (J): Eine Einheit für Energie, die auch zur Angabe des Energieverbrauchs von Lampen verwendet wird. Kommt auch in Form von Nahrungsmitteln vor, z.B. Schokolade. Trägt dann aber nicht zur Beleuchtung bei.

K

Kelvin (K): Die Maßeinheit für die >>> *Farbtemperatur* von Licht. Sie beschreibt, ob eine Lichtquelle warm (niedrige Kelvin-Zahl, z. B. 2700 K) oder kalt (hohe Kelvin-Zahl, z. B. 6000 K) wirkt.

Kontrast: Der Unterschied zwischen hellen und dunklen Bereichen in einem beleuchteten Raum, der die Sichtverhältnisse und die visuelle Klarheit beeinflusst.

KVG: Konventionelles Vorschaltgerät >>> *Vorschaltgeräte*.

L

Lampe: Eine Lampe wandelt elektrische Energie in Licht um und wird in einer >>> *Leuchte* eingesetzt. Eine Lampe kombiniert eine >>> *Lichtquelle* und ggf. ein integriertes elektronisches >>> *Vorschaltgerät* mit einem standardisierten >>> *Lampensockel*.

Lampenfassung: Standardisierte Aufnahmevorrichtung für >>> *Lampensockel*.

Lampensockel: Standardisierte Verbindung von >>> *Lichtquelle* und Stromnetz. Wird durch Drehen oder Stecken in die >>> *Lampenfassung* eingebracht. Ermöglicht den den zumeist werkzeuglosen Wechsel von Lampen.

Lebensdauer: Die Zeit, die eine Lampe oder Leuchte bei normalem Betrieb leuchtet, bevor sie ausfällt. Standard-LED-Lampen halten 15.000 Stunden. Gehobene Qualitäten 25.000 Stunden. Profi-Modelle 50.000 Stunden. Die Angaben stehen auf der Lampenverpackung.

LED (Light Emitting Diode): Eine Lichtquelle, die Licht durch den Einsatz von elektrischen Halbleitern erzeugt. LED-Lampen haben aufgrund ihrer Bauweise viele Vorteile gegenüber herkömmlichen Lichtquellen wie >>> *Halogenlampen* oder >>> *Leuchtstofflampen*. Sie verbrauchen weniger Energie, erzeugen kaum Wärme oder >>> *UV-Licht* und geben hochwertiges Licht in verschiedenen >>> *Farbtemperaturen* ab. LED-Lampen halten 25 bis 50mal länger als >>> *Glühlampen*, was die Wartungskosten (zusätzlich zu den Betriebskosten) erheblich senkt, da sie fast nie ausgewechselt werden müssen. Der Austausch konventioneller Lampen gegen LED-Lampen ist eine einfache Möglichkeit, die Energiekosten zu senken.

Leistung: Die Fähigkeit einer Lampe oder Leuchte, eine bestimmte Energiemenge in einer bestimmten Zeit in Licht (>>> *Lumen*) umzuwandeln. Die elektrische Leistung wird in der Einheit >>> *Watt (W)* angegeben und ist definiert als 1 Watt = 1 Volt x 1 Ampere. >>> *Volt*, >>> *Ampere*.

Leuchten-Lichtstrom: Die Helligkeit einer betriebsbereiten Leuchte. >>> *Lichtstrom*.

Leuchtmittel: Begriff für die verschiedenen Arten von wechselbaren >>> *Lichtquellen bzw. >>> Lampen.*

Leuchtstofflampe (Gasentladungslampen): Eine Lampe mit einer geschlossenen Glasröhre, die innen mit einem fluoreszierenden Leuchtstoff beschichtet und mit Quecksilberdampf gefüllt ist. In die Röhre führen Kathoden, die Elektronen abgeben und die Gasfüllung zur Emission von Ultraviolettstrahlung anregen. Die Ultraviolettstrahlung wird von der Leuchtstoffbeschichtung in sichtbares weißes Licht umgewandelt. Leuchtstofflampen mit gefalteter oder spiralförmiger Glasröhre nennt man Kompaktleuchtstofflampen (KKL) oder Energiesparlampen (ESL). Bis zur Marktreife der LED-Lampen waren Leuchtstofflampen die am meistgenutzten energiesparenden Leuchtmittel für die Allgemeinbeleuchtung.

Lichtausbeute: >>> *Energieeffizienz*

Lichtfarbe: >>> *Farbtemperatur*

Lichtqualität: Der Begriff umfasst verschiedene Aspekte des Lichts umfasst, wie Flimmern, Helligkeit, Lichtfarbe/Farbtemperatur, Farbwiedergabe, Diffusion, gleichmäßige Verteilung uvm.

Lichtquelle: Ein Objekt, das Licht abstrahlt. Dies können eine >>> *LED-Lampe*, ein LED-Modul, eine >>> *Glühlampe*, eine >>> *Leuchtstofflampe* oder eine natürliche Lichtquelle wie die Sonne sein.

Lichtstrom: Die grundsätzliche Helligkeit einer Lampe oder Leuchte. Genauer gesagt: Die Menge des sichtbaren Lichts, das eine Lichtquelle in alle Richtungen abgibt. Die Einheit des Lichtstroms ist Lumen (lm). Höhere Lumenwerte bedeuten eine hellere Lichtquelle bzw. eine hellere Leuchte.

- Lichtquellen-Lumen (Chip-Lumen, LED-Lumen): der Lichtstrom des lichterzeugenden Bauteils im nicht eingebauten Zustand (ohne Gehäuse oder Optik).
- System-Lumen (Leuchtenlichtstrom): der tatsächlich für eine Sehaufgabe nutzbare Lichtstrom, den eine Leuchte abgibt (Lichtquelle eingebaut).

Achten Sie bei der Auswahl einer Lampe oder Leuchte auf die System-Lumen, also das tatsächlich nutzbare Licht.

Lichtverschmutzung: Oft polemisch verwendete Bezeichnung für überflüssiges künstliches Licht, das keine notwendige Sehaufgabe erfüllt, und dadurch negative Einflüsse auf den Tag-Rhythmus von Lebewesen und Pflanzen hat. Lichtverschmutzung kann durch den Einsatz von Beleuchtungen mit >>> *Sensoren* vermieden werden.

Linse: Transparentes Bauteil einer Lampe oder Leuchte aus Glas oder Kunststoff, das Lichtstrahlen bündelt oder streut, um die Lichtausbeute einer Lampe zu erhöhen bzw. das Licht in die gewünschte Richtung zu lenken. >>> *Abstrahlwinkel* >>> *Optik*

Lumen (lm): Die Maßeinheit für die Helligkeit einer Leuchte. >>> *Lichtstrom*



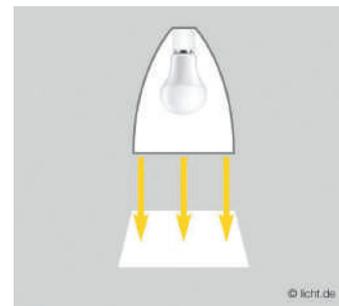
Lichtstrom (Lumen)

So hell müssen LEDs sein

Helligkeit	wenig	sanft	dezent	normal	hell	extrahell
LED-Lampe	136lm 2-3W	249lm 3-6W	470lm 4-9W	806lm 8-11W	1055lm 11-13W	1521lm 12-21W
Glühlampe	90lm 15W	200lm 25W	400lm 40W	685lm 60W	900lm 75W	1300lm 100W

Lumen Select: Einstellbare maximale Helligkeitseinstellung bei Lampen und Leuchten. Erhöht bzw. senkt dementsprechend die >>> *Leistung* der Lampe/Leuchte. Nicht zu verwechseln mit >>> *Dimmbarkeit*.

Lux (lx): Die Maßeinheit für die Beleuchtungsstärke, die angibt, wie viel Licht auf eine bestimmte Fläche fällt, z.B. einen Schreibtisch. 1 Lux entspricht einem Lumen pro Quadratmeter. >>> *Lumen*



Beleuchtungsstärke (Lux)

M

Matter: Lizenzfreier und quelloffener Verbindungsstandard für die Hausautomatisierung der Connectivity Standards Alliance (>>> *ZigBee, Google, Amazon, Apple u.a.*). Soll das Zusammenwirken von Smart-Home-Geräten (z.B. Lampen und Leuchten) verschiedener Anbieter innerhalb eines lokalen Netzwerks ermöglichen.

Montageart: Die Art und Weise, wie eine Leuchte installiert oder befestigt wird, z. B. Decken-, Wand- oder Einbaumontage.

N

Niedervoltbeleuchtung (NV): Gleichstrom-Beleuchtungssysteme, die mit einer Niederspannung (unter 50 V) und entsprechenden Transformatoren betrieben werden. Oft verwendet für spezielle Anwendungen wie Einbauleuchten. Das Gegenteil ist die >>> *Hochvoltbeleuchtung*.

O

Ökodesign-Verordnung: Die EU-Verordnung 2019/2020 legt die qualitativen Anforderungen an die umweltgerechte technische Gestaltung von Lichtquellen fest. Lampen und Leuchten, die der Verordnung nicht entsprechen, dürfen in der EU nicht verkauft werden. Die Verordnung regelt u.a. die Austauschbarkeit und die Entnehmbarkeit von LED-Lichtquellen vor (Art. 4) und bestimmt, wann eine Leuchte als Lichtquelle anzusehen ist (Art. 2.4.). >>> *Wechselbarkeit*

Optik: Die Technik und das Design von optischen Lichtlenkungselementen innerhalb einer Leuchte, die die Lichtverteilung des >>> *Abstrahlwinkels* beeinflussen, beispielsweise Reflektoren (Spiegel), optische Linsen oder >>> *Diffusoren*. Die Optik bündelt oder streut das Licht, das von der >>> *Lichtquelle* abgegeben wird. Verstellbare Optiken können sowohl enge als auch weite Abstrahlwinkel erzeugen.

P

Pendelleuchte: Eine Lichtquelle, die von der Decke hängt und oft zur dekorativen Beleuchtung oder als funktionale Lichtquelle verwendet wird. Beispiel: Esstischleuchte.

Photonen: Die kleinsten Einheiten des Lichtes, die als Teilchen beschrieben werden und für die Lichtübertragung verantwortlich sind.

Q

Qualität des Lichts: >>> *Lichtqualität*.

R

Reflektor: Verspiegeltes Bauteil einer Lampe oder Leuchte, das Lichtstrahlen bündelt oder streut, um die Lichtausbeute einer Lampe zu erhöhen bzw. das Licht in die gewünschte Richtung zu lenken. >>> *Abstrahlwinkel* >>> *Optik*

Reflexion: Das Zurückwerfen von Licht von einer Oberfläche. Der Reflexionsgrad hängt von der Beschaffenheit der Oberfläche ab. Weiße Wände reflektieren mehr Licht als z.B. dunkle Holzoberflächen. Räume mit farbigen oder dunklen Wänden, Böden, Decken oder Möbeln benötigen hellere oder mehr Leuchten, um das gleiche Helligkeitsniveau eines weißen Raumes zu erreichen.

RGB-Lampe: Eine LED-Lampe, die farbige Lichteffekte erzeugen kann, indem sie verschiedene Farbtöne (Rot, Grün, Blau) mischt. Kann zusätzlich mit weiß leuchtenden LED bestückt sein. Diese geben ein qualitativ besseres warmweißes Licht (RGB/W).

S

Schutzklasse: Um Benutzer vor elektrischen Schlägen und anderen Gefahren zu schützen, werden elektrische Geräte, Leuchten und Installationen drei Schutzklassen zugeordnet, die jeweils unterschiedliche Schutzmaßnahmen bieten.

1.  Schutzklasse I: Leuchten dieser Klasse haben eine Schutzerdung. Das bedeutet, dass sie mit einem Schutzleiter verbunden sind, der im Falle eines Fehlers den Strom ableitet und somit den Benutzer schützt. Die Leuchten sind in der Regel mit einem Metallgehäuse ausgestattet.
2.  Schutzklasse II: Die Leuchte hat durch entsprechende Isolation keine berührbaren Metallteile, die im Fehlerfall Spannung führen könnten. Ein Schutzleiter ist nicht erforderlich. Die Leuchten haben meist ein Kunststoffgehäuse.
3.  Schutzklasse III – Die Leuchte wird mit >>> *Niederspannung* bis 42V betrieben, die von einem Sicherheitstrafo oder einer Batterie stammt. Die Gefährdung ist so gering, dass die Leuchte keine Erdung oder zusätzliche Isolation benötigt.

Sehaufgabe: Der Zweck, zu dem man künstliches Licht einsetzt: Lesen, Arbeiten, Sicherheit usw. Die >>> *Lichtqualität* sowie die Einsatzdauer der Beleuchtung muss der Sehaufgabe angemessen sein.

Sensoren: Sensoren erfassen das Tageslicht oder Bewegungen und die Anwesenheit von Personen. Sie schalten Lampen oder Leuchten automatisiert ein oder aus bzw. sie liefern Informationen an >>> *Smart Lighting Systeme*, die entsprechende Steuerungsroutinen vornehmen. Der Einsatz von Sensorik ist unentbehrlich für die bedarfsgerechte Lichtsteuerung, um Energie zu sparen und überflüssiges Licht zu vermeiden >>> *Lichtverschmutzung*.

Man unterscheidet verschiedene Sensorbauarten, die in Lampen oder Leuchten sowie eigenen Geräten verbaut sein können.

- Foto-Diode/Foto-Transistor: Empfängt Photonenimpulse, die in einen Spannungsimpulse umgewandelt werden. Werden in Dämmerungssensoren verwendet.
- PIR-Sensor: Passiver Infrarot-Sensor. Reagiert auf die Wärmestrahlung eines Objektes.
- HF-Sensor: Aktiver Hochfrequenz-Sensor. Funktioniert ähnlich wie ein Radar-Gerät. Sendet aktiv HF-Wellen aus und empfängt deren Echo. Reagiert zuverlässig auf kleinste Bewegungen im Erfassungsbereich.

Smart Lighting: Oberbegriff für alle (mehr oder weniger) „intelligenten“ Lichtsteuerungssysteme, die über Funkstandards laufen (z.B. Bluetooth, Casambi, Matter, Tuya Smart, Zigbee). Es können Lampen geschaltet und gedimmt, Lichtszenen eingerichtet und automatische Routinen festgelegt werden. Gängige Systeme unterstützen die Steuerung mittels Amazon Echo, Apple Siri, Google Assistent.

SMD-Lampe: LED-Lampe, bei der die LEDs auf einer Platine angeordnet sind (Surface Mounted Device). SMD-Lampen sind heutzutage praktisch immer mit einer Abdeckung versehen, die als >>> *Diffusor* wirkt und für eine angenehme, blendungsarme und gleichmäßige Lichtverteilung sorgt.



LED-SMD-Platine

Splitterschutz: Dünner Kunststoffüberzug bei LED-Röhren aus Glas, der bei Zerschlagen der Röhre die Glassplitter zurückhält. Besonders wichtig in Küchen, der Lebensmittelproduktion und anderen sensiblen Bereichen.

Spot: Eine leistungsstarke Leuchte, die dazu dient, bestimmte Bereiche oder Objekte gezielt auszu-
leuchten („Scheinwerfer“). >>> *Abstrahlwinkel*

System-Lumen: Die Helligkeit einer betriebsbereiten Leuchte. >>> *Lichtstrom*

T

Tageslicht: Das natürliche Licht, das von der Sonne kommt. Es wird häufig als Maßstab für die optimale >>> *Farbwiedergabe* von künstlichem Licht angesehen.

Tageslichtnutzung: Die Integration von natürlichem Licht in die Raumgestaltung, um den Energieverbrauch zu reduzieren und die Beleuchtungsqualität zu verbessern.

Technische Leuchten: Beleuchtungen, die speziell für bestimmte Anwendungen und Funktionen entwickelt wurden, oft in industriellen, gewerblichen oder technischen Umgebungen. Im Vordergrund stehen >>> *IP-Schutzarten*, die >>> *Energieeffizienz*, Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit. Beispiele: Außenbeleuchtung, Feuchtraumleuchten, Fluter.

Trafo: Transformator. Wandelt 230V Hochvoltspannung in Niedervolt-Kleinspannung um. Zum Beispiel in 12V, 24, 48V.

Tuya Smart: WLAN-basierte Smart-Home-Steuerung, die von einem chinesischen Anbieter lizenziert wird. Relativ breite Produktauswahl.

U

UV-Licht (Ultraviolettes Licht): Ein Teil des elektromagnetischen Spektrums, der für das menschliche Auge unsichtbar ist, aber in bestimmten Anwendungen wie UV-Lampen verwendet wird.

V

Verbrauch: Die Menge an Energie, die eine Lampe oder Leuchte benötigt, um Licht zu erzeugen, üblicherweise in >>> Watt (W) angegeben.

Vintage-Lampe: Lampendesigns, die im Retro-Stil gehalten sind und an frühere Epochen erinnern. Diese Lampen sind oft sehr dekorativ. >>> *Filament Gold*

Volt (V): Das Maß für die elektrische Spannung, die in Deutschland bei 230V fürs Haushaltsstromnetz liegt. Die Spannung ist gleichsam der „Druck“, mit dem der Strom durch die Leitung fließt. Rechenformel: Volt = Watt : Ampere >>> *Hochvoltbeleuchtung*, >>> *Niedervoltbeleuchtung*

Vorschaltgeräte (Betriebsgeräte): Die Geräte, die notwendig sind, um Leuchtstofflampen oder LED-Lampen zum Leuchten zu bringen, indem sie die elektrische Energiezufuhr regulieren. Die Vorschaltgeräte können in der Lampe oder in der Leuchte integriert sein oder werden separat installiert. Sie können aus konventionellen Bauteilen bestehen (Magnet, Kupferspule) oder aus elektronischen Komponenten.

Bei Leuchtstofflampen werden KVG/Konventionelle Vorschaltgeräte, VVG/Verlustarme Vorschaltgeräte und EVG/Elektronische Vorschaltgeräte unterschieden. Zur Umrüstung von T8-Leuchtstofflampen (Leuchtstoffröhren) auf T8-LED-Röhren eignen sich vor allem Leuchte mit KVG und VVG. Diese sind u.a. daran erkennbar, dass der wechselbare elektronische Starter durch eine LED-Starterbrücke ersetzt werden muss. EVG haben keinen wechselbaren Starter. Sie dürfen nicht mit den üblichen T8-LED-Röhren ausgestattet werden. Ihr Händler berät Sie gern!

Bei LEDs werden die Vorschaltgeräte auch LED-Treiber (Konstantstromkonverter) genannt. Sie müssen speziell für LEDs geeignet sein, sonst flackern die Lampen. Bei den meisten LED-Lampen sind die Treiber in der Lampe eingebaut.

Für den Betrieb von 12V oder 24V-LED-Lampen sind spezielle LED-Transformatoren erforderlich. Diese gibt es als separate Geräte oder sie sind zusammen mit den LED-Treibern in Leuchten oder Netzgeräte integriert.

VVG: Verlustarmes-Vorschaltgerät >>> *Vorschaltgeräte*

W

Wandleuchte: Eine Lampe, die an der Wand montiert wird. Sie kann zur Akzentuierung von Räumen oder zur allgemeinen Beleuchtung eingesetzt werden.

Watt (W): Die Einheit zur Messung der elektrischen >>> Leistung, die angibt, wie viel Energie eine Lampe oder eine Leuchte verbrauchen. Rechenformel: Watt = Volt x Ampere. Watt ist nicht das Maß für die Helligkeit, vgl. >>> *Lumen*.

Wechselbarkeit: Die >>> LED-Lichtquellen von Leuchten müssen austauschbar sein. Es sei denn, der Hersteller bestimmt aus technischen Gründen, dass die Austauschbarkeit nicht sinnvoll ist (z.B. verklebte Leuchte mit hohem >>> *IP-Schutz IP66*).

Die Wechselbarkeit/Austauschbarkeit der Lichtquelle ist nicht zu verwechseln mit der Entnehmbarkeit der Lichtquelle aus der Leuchte zur technischen Prüfung durch die staatliche Marktaufsicht. Diese Entnahme muss möglich sein, ohne dass die Lichtquelle dabei beschädigt wird (das Leuchtengehäuse hingegen darf beschädigt werden).

Wenn die LED-Lichtquelle nicht ohne Beschädigung entnommen werden kann, ist die gesamte Leuchte als Lichtquelle anzusehen und muss alle entsprechenden Ökodesign-Kriterien erfüllen. >>> *Ökodesign-Verordnung*.

Z

Zigbee: Offener, globaler Funkstandard für einfach zu installierende, smarte Lichtsteuerungssysteme mit vielen Funktionen. Es wird ein Gateway benötigt. Dieses ist an den WLAN-Router gekoppelt und transferiert die von einem Smartphone oder Tablet ausgehenden Befehle in das Zigbee-Format. >>> *Smart Lighting*

Zubehör: Zusätzliche Komponenten wie Dimmer, Schalter oder Montagehalterungen, die zur Installation oder Steuerung von Lampen und Leuchten verwendet werden.

licht.de

Eine Brancheninitiative des ZVEI

Weitere Lichttechnik-Infos finden Sie auf
www.licht.de