



MW-LED.DE
LED-LEUCHTEN FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

LED it shine.



Wir über uns

Mediawerk LED mit Sitz in Recklinghausen ist ein Unternehmen, welches auf die Herstellung von hochwertigen LED-Beleuchtungssystemen für Industrie, Handel und das Handwerk spezialisiert ist.

Die MW-LED Beleuchtungssysteme werden unter Berücksichtigung der geltenden Beleuchtungsnormen von ausgebildetem Fachpersonal mit langjähriger Erfahrung im Bereich der LED-Lichttechnik hergestellt.

Selbstverständlich werden dabei die europäischen Normen und Fertigungsstandards eingehalten. Unser Qualitätsmanagement ist ausschließlich damit beschäftigt, unserem hohen Kundenanspruch bei gleichbleibender Qualität gerecht zu werden.

Der Fokus des Unternehmens liegt in der Planung und Lieferung hocheffizienter und innovativer LED-Beleuchtungssysteme für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen. Wir bieten Ihnen ökologisch und wirtschaftlich überzeugende Lösungen zur Energieoptimierung durch modernste LED-Lichttechnik. Dank unserer Technik werden Sie Ihre Stromkosten halbieren und die CO² Emission um ca. 70 % reduzieren. Unsere MW-LED Leuchten zeichnen sich durch eine hohe Belastbarkeit und Zuverlässigkeit aus.

Unsere Kunden und Partner

- deutsche Industrieunternehmen
- Chemieunternehmen
- Abfallbeseitigungsgesellschaften
- Tankstellenbetreiber
- SB Märkte
- Elektrofachbetriebe sowie mittelständische Betriebe aus diversen Fachbereichen



LED – Leasing bei Mediawerk

In vielen industriellen Bereichen spielt Produkt-Leasing bereits heute eine wichtige Rolle. Mediawerk LED bietet Ihnen ab sofort die Möglichkeit, LED Technik kostengünstig zu leasen. Fragen Sie uns.

Liquiditätsvorteil durch keine hohen Anschaffungskosten

Größere Investitionen werden in überschaubare/praxisnahe/realistische Leasingraten umgewandelt. So vereinen Sie alle Vorteile effizienter Beleuchtung sofort und ohne finanzielle Vorleistung.

Optimale Abschreibungszeiträume

Die auf ihre Bedürfnisse angepassten Abschreibungszeiträume, die für Beleuchtung bis zu 12 Jahre lang sein können, werden durch kürzere Laufzeiten des Leasingvertrages ersetzt. Wir empfehlen Leasingzeiträume für Ihre Hallenbeleuchtung von fünf Jahren.

Planbare Kosten

Ihre Investition in energiesparende LED-Technik ist über den gesamten Leasingzeitraum durch fest vereinbarte Leasingraten exakt planbar.

Buchhalterische Vorteile

Leasingraten sind steuerlich als Betriebsausgaben absetzbar. Sie sind bilanzneutral und reduzieren die Gewerbesteuer. Entscheiden Sie sich für Kosteneffizienz.

LED - Leasing bei Mediawerk:

Nutzung innovativer Technik
Unmittelbarer Kostenvorteil
Sichere, bewährte Kalkulationsbasis
Schonung von Liquidität, Eigenkapital und Kreditlinien
Individuelle und flexible Vertragsgestaltung

Wir beraten Sie gerne!



MW-LED.DE
LED-LEUCHTEN FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

MW HTS SII Hallentiefstrahler



MW-LED Hallentiefstrahler SII

Der energieeinsparende MW-LED Hallentiefstrahler der Serie MW-HTS SII mit erhöhter Leistung (mehr Lumen), lieferbar in den Schutzklassen IP 44 und IP 65, wurde speziell für Flächen/Hallenbeleuchtungen im Innenbereich entwickelt. Der MW-LED Hallentiefstrahler SII ist besonders geeignet für Hallen mit großer Deckenhöhe.

Desweiteren zeichnet sich der MW-LED Hallentiefstrahler SII durch neueste LED Technik, sowie durch seine 90°, 120° und Polycarbonat Reflektoren aus. Dabei bietet der MW-LED Hallentiefstrahler SII bei höchster Materialqualität eine überdurchschnittliche Lichtausbeute, auch in großen Einbauhöhen.

Weitere Leistungsstärken auf Anfrage.

- Einzel LED / Keine COB LED
- lange Brenndauer, bis zu 50.000 Stunden
- VDE / TÜV geprüfter Markennetztreiber von Meanwell
- geringe Wartungskosten
- hohe Lichtausbeute
- niedrige Energiekosten
- Verbesserung der CO2 Bilanz
- IP 65 stabiles Gehäuse aus Aluminium und einer Schutzscheibe aus Sicherheitsglas
- IP 44 stabiles Gehäuse aus Aluminium und zusätzlich einer Schutzscheibe aus Sicherheitsglas auf Anfrage
- Reflektoren aus Metall oder Polycarbonat
- weitere Abstrahlwinkel auf Anfrage
- keine Startverzögerung, keine UV- und Infrarotstrahlung, kein Stroboskopeffekt
- weniger Wärmeentwicklung als bei herkömmlichen Beleuchtungskörpern
- von 11.600 bis zu 34.800 Lumen
- einfache Installation, mit einstellbarer Montagevorrichtung

LED Hallentiefstrahler

MW HTS SII IP65



Energieeffizienzklassen	A+
Eingangsspannung	100V-240V
Nennfrequenz	50-60 Hz
IP Schutzklasse	IP 44 / 65
Leistungsfaktor (PF)	> 0,95
Leistungseffizienz	> 85 %
Farbtemperatur	4000K / 6000K
Farbindex (CRI)	> 80
Leuchtquelle	3030 smd led, keine cob-led
Reflektor IP 65	90° Alu mit Sicherheitsglas
Gehäuse	Aluminium
Umgebungstemperatur	-30°C bis 60°C
Umgebungsfeuchtigkeit	20 % - 90 %
Lebensdauer / Brennstunden	> 50.000 Stunden
Garantie	5 Jahre

dimmbare Ausführung auf Anfrage

Leistungsaufnahme (W)	Leistungsabgabe (W)	Lichtstrom / Lumen
81 W	80 W	≥ 11.600 lm
102 W	100 W	≥ 14.500 lm
131 W	130 W	≥ 18.850 lm
151 W	150 W	≥ 21.750 lm
202 W	200 W	≥ 29.000 lm
242 W	240 W	≥ 34.800 lm

Hallentiefstrahler

MW HTS S3



Energieeffizienzklassen

A+

Eingangsspannung	AC100-240V
Nennfrequenz	50-60 Hz
IP Schutzklasse	IP 65
Leistungsfaktor (PF)	> 0,95
Leistungseffizienz	> 95 %
Farbtemperatur	4000K / 6000K
Farbindex (CRI)	> 80
Leuchtquelle	3030 smd led, keine cob-led
Abstrahlwinkel	110° oder 90° Linsenoptik
Gehäuse	Aluminium
Umgebungstemperatur	-40°C bis 60°C
Umgebungsfeuchtigkeit	20 % - 90 %
Lebensdauer / Brennstunden	> 50.000 Stunden
Garantie	5 Jahre

Leistung	Lichtstrom / Lumen
80 W	≥ 11.200 lm
100 W	≥ 14.500 lm
130 W	≥ 18.200 lm
150 W	≥ 21.750 lm
200 W	≥ 29.000 lm
240 W	≥ 34.800 lm

LED Langfeldleuchte

MW-LFL



Energieeffizienzklassen

A++

Eingangsspannung	100V-305V
Nennfrequenz	50-60 Hz
IP Schutzklasse	IP 65
Leistungsfaktor (PF)	> 0,90
Leistungseffizienz	> 85 %
Farbtemperatur	4000K / 5700K
Farbindex (CRI)	> 80
Leuchtquelle	3030 smd led, keine cob-led
Abstrahlwinkel	40°x100° oder 90°
Gehäuse	Aluminium, mit LED Modulen
Umgebungstemperatur	-20°C bis ca. 40°C
Umgebungsfeuchtigkeit	30 % bis ca. 85 %
Lebensdauer / Brennstunden	> 50.000 Stunden
Garantie	5 Jahre

Auf Anfrage dimmbar mit DALI, 0-10V oder PWM

kein Stroboskopeffekt

Bei zu hohen Temperaturen schaltet sich die Leuchte automatisch für einige Minuten ab. Sobald sie sich abgekühlt hat schaltet sich die Leuchte wieder ein.

Bei den unterschiedlichen Farbtemperaturen kann eine Abweichung von ≥5% auftreten.

Leistung	Lichtstrom / Lumen	Abmessungen
50 W	≥ 6.750 lm	289x94.3x82.3mm
100 W	≥ 14.000 lm	547x94.3x82.3mm
150 W	≥ 19.500 lm	805x94.3x82.3mm
200 W	≥ 26.000 lm	1063x94.3x82.3mm
240 W	≥ 33.600 lm	1321x94.3x82.3mm



MW-LED.DE
LED-LEUCHTEN FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

MW FLUTER



MW-LED Fluter

Der energieeffiziente MW-LED Fluter wurde speziell für Flächenbeleuchtungen im Außenbereich entwickelt. Die Mediawerk LED Fluter zeichnen sich durch weiches, breit strahlendes Licht, sowie neueste LED Technik aus. Dabei bietet der MW-LED Fluter bei höchster Materialqualität eine überdurchschnittliche Lichtausbeute. Weitere Leistungsstärken auf Anfrage.

- Einzel LED / Keine COB Led
- lange Brenndauer, bis zu 50.000 Stunden
- VDE / TÜV geprüfter Markennetztreiber von Meanwell
- geringe Wartungskosten
- hohe Lichtausbeute
- bis zu 70 % niedrigere Energiekosten
- CO2 Reduktion
- stabiles Gehäuse aus Aluminium und einer Schutzscheibe aus Sicherheitsglas
- keine Startverzögerung, keine UV- und Infrarotstrahlung, kein Stroboskopeffekt
- weniger Wärmeentwicklung als bei herkömmlichen Beleuchtungskörpern
- von 5.000 bis zu 19000 Lumen
- einfache Installation, mit einstellbarer Montagevorrichtung

Fluter

MW Fluter



Energieeffizienzklassen

A+

IP Schutzklasse	IP 65
Lumen pro Watt	ca. 120 - 130 lm/w
LED	3030 smd led, keine cob-led
Farbtemperatur	4000-4500K / 5500-6500K
Farbindex (CRI)	Ra ≥ 80
Leistungsfaktor	> 0,94
Abstrahlwinkel	120°
Umgebungstemperatur	-40° bis ~ 40°C
Umgebungsfeuchtigkeit	20 % - 90 %
Material	Aluminium mit Sicherheitsglas
Lebensdauer	> 50.000 Stunden
Garantie	3 Jahre

Leistungsaufnahme	Leistungsabgabe	Lumen	Eingangsspannung
50 W	49 W	6000 - 6500 lm	100 ~ 305VAC/50 ~ 60Hz
70 W	69 W	8400 - 9100 lm	100 ~ 305VAC/50 ~ 60Hz
100 W	99 W	12000 - 13000 lm	100 ~ 305VAC/50 ~ 60Hz
120 W	119 W	14400 - 15600 lm	100 ~ 305VAC/50 ~ 60Hz
150W	151 W	19500 - 21000 lm	90 ~ 305VAC/47 ~ 63Hz
200W	201 W	28000 - 30000 lm	90 ~ 305VAC/47 ~ 63Hz
970 W*	960 W	≥ 72.000 lm	90 ~ 305 VAC

*genaue Spezifikationen auf Anfrage



MW-LED.DE
LED-LEUCHTEN FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

MW-WHT-LED



Die MW-LED Feuchtraumwannenleuchte

verfügt über eine integrierte Platine die mit bis zu 816 LED, SMD 3528, bestückt ist und wird zur besseren Wärmeableitung zusätzlich fest mit einer Aluminiumplatte verschraubt. Das stabile Gehäuse besteht aus GRP (Glasfaserverstärkter Kunststoff, kurz GFK, bzw. engl. GRP = glass-fibre reinforced plastic) mit einer hochwertigen Polycarbonat Abdeckung und einem Anti-UV und Flammenschutz. Sie ist einfach zu installieren, wartungsfrei, staub- und wasserstrahlgeschützt entsprechend IP 65.

Zur weiteren Stromersparnis kann unsere MW-LED Feuchtraumwannenleuchte mit einem Bewegungssensor (HF System 5,8 GHz) mit verschiedenen Einstellmöglichkeiten ausgerüstet werden. Dadurch ist sie als Komplettleuchte für fast alle Einsatzgebiete z. B. Tiefgaragen, Parkdecks, Lager- und Versandflächen, Industrie- und Wartungsbetriebe usw. sowie für Kühlhäuser und Anwendungsbereiche mit häufiger Schaltung geeignet.

- Langlebigkeit, 70 % Lichtstromerhalt selbst nach 50.000 Stunden
- Reduzierung der Wartungskosten
- weniger Ermüdungserscheinungen
- Durchgangsverdrahtung
- VDE / TÜV geprüfter Markennetztreiber von Meanwell
- Energieeinsparung nach DIN EN ISO 50001
- keine Startverzögerung, keine Vorwärmzeiten bis zur 100%igen Leuchtkraft
- keine Lichtverschmutzung, weniger Wärmeentwicklung als bei herkömmlichen Beleuchtungskörpern
- stabiles Gehäuse mit matt satiniertem Abdeckung (Entblendung bei niedrigen Lichtpunkthöhen) aus Kunststoff
- erhöhte Bruchsicherheit gegenüber Schock und Vibration (IFS Standard)
- Sensorfunktionen möglich
- entspricht IP 65 Standard
- keine Verwendung von Quecksilber, Blei oder anderen Schadstoffen, somit umweltfreundlich und recycelbar
- flimmerfreies Licht
- Farbwiedergabeindex (CRI) Ra >80
- bis 5700 Lumen

LED Feuchtraumwanne

MW Feuchtraumwanne

WH-FL



Energieeffizienzklassen	A
Eingangsspannung	AC198-230V
Frequenz	50 Hz - 60 Hz
IP Schutzklasse	IP 66
Farbtemperatur	4000K / 5000K
Farbindex (CRI)	Ra > 80
Leuchtquelle	5630 Lextar
Strahlbreite	120°
Umgebungstemperatur	- 20° bis ~ + 50°C
Lebensdauer / Brennstunden	> 50.000 Stunden
Material	schlagfestes PC-Gehäuse
Garantie	3 Jahre

Vorbereitet mit 5 poliger Anschlußklemme für Duchgangsverdrahtung.
 Die Leistung ist vor Ort einstellbar durch einen Dip-Schalter

Modell / Maße	Leistung / Maße	Lumen
WH-FL-20W120	20W - 120cm	2.460-2.580 lm
WH-FL-36W120	36/30/25/20W - 120cm	3.910-4.210 lm
WH-FL-36W150	36/30/25/20W - 150cm	3.910-4.210 lm
WH-FL-54W150	54/46/36/30W - 150cm	6.210-6.480 lm



LMF-36W

DIP1	DIP2	W
EIN	EIN	36W
EIN	AUS	30W
AUS	EIN	25W
AUS	AUS	20W

LMF-54W

DIP1	DIP2	W
EIN	EIN	54W
EIN	AUS	46W
AUS	EIN	36W
AUS	AUS	30W



MW-LED.DE
LED-LEUCHTEN FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

MW LBS Lichtbandsystem



Das MW-LED Lichtbandsystem, bestehend aus einzelnen Tragschienen und LED-Lichteinheiten, ist ein modulares Beleuchtungssystem, das sich beliebig erweitern lässt.

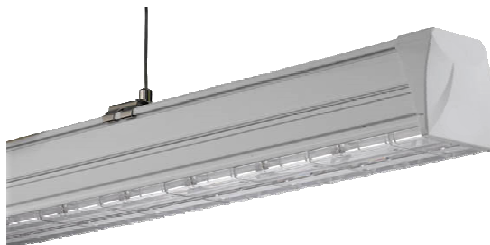
Auf die modularen LED Tragschienen lassen sich entweder LED-Lichteinheiten oder aber auch 3 Phasen Stromschienen für Schienenstrahler sowie verschiedene Kontrollsysteme (Tageslichtsensor, Bewegungssensor) montieren. Die einzelnen LED-Lichteinheiten sind mit 60° (tiefbreitstrahlend symmetrisch) und 90° (breitstrahlend asymmetrisch) PMA Linsentechniken versehen und erlauben somit eine perfekte Lichtverteilung.

Die innenliegenden Verbindungsleitungen in den einzelnen Tragschienen sind mit WAGO-Steckern versehen und ermöglichen so eine komfortable Spannungsversorgung der weiteren Tragschienen.

- 60 % Energieeinsparung durch hohe Lichteffizienz
- Samsung LED (130 lm/w), Markennetzteil, ENEC Zertifiziert
- Bewegungssensor oder Tageslichtsensor, optional
- serienmäßig dimmbar durch 1- 10 V, PWM, Dali Bus fähig, optional
- moderne PMA Linsentechnologie, Abstrahlwinkel in 60° oder 90°
- hohe Farbreinheit Ra $\geq$ 83
- 7fach x 2,5 mm Durchgangsverdrahtung inkl. Wahlschalter zur Phasenbelegung und WAGO- Steckern
- einfacher, schneller Austausch einzelner Komponenten durch ein Klicksystem
- Langlebigkeit, 70 % Lichtstromerhalt selbst nach 50.000 Stunden
- Schutzklasse IP 20
- Reduzierung der Wartungskosten
- kurze Amortisationszeiten
- weniger Ermüdungserscheinungen
- keine Startverzögerung, keine Vorwärmzeiten bis zur 100%igen Leuchtkraft
- Keine Lichtverschmutzung
- weniger Wärmeentwicklung als bei herkömmlichen Beleuchtungskörpern

LED Lichtbandsystem

MW LBS



Energieeffizienzklassen

A+

Maße und Leistung	1200 mm möglich in 30W, 40W, 60W
Maße und Leistung	1500 mm möglich in 35W, 50W, 70W
Frequenz	50 - 60 Hz
Eingangsspannung	100-220V
IP Schutzklasse	IP20
Lumen	160lm/W
Farbtemperatur	3000K / 4000K / 5000K / 6000
Farbindex (CRI)	Ra ≥ 80
Leistungsfaktor	> 0,95
Abstrahlwinkel	30° / 60° / 90° / 120° oder 30° asymmetrisch, doppelt, links oder rechts
Material	Stahlblech + PC / RAL 9003 (weiß)
Lebensdauer	bis zu 50.000 Stunden
Garantie	5 Jahre
Umgebungstemperatur	-20C~40C
Dimmbar	DALI, 1-10V und DIMswitch

Leistung Einzelelement	Lumen Einzelelement
1200mm, 30W	ca. 4.800 lm
1200mm, 40W	ca. 6.400 lm
1200mm, 60W	ca. 9.600 lm
1500mm, 35W	ca. 5.600 lm
1500mm, 50W	ca. 8.000 lm
1500mm, 70W	ca. 11.200 lm

verschiedene Sensoreinstellung und Notlichtfunktionen auf Anfrage
 Einzelsystem oder durchgangsverdrahtet (somit in der Länge beliebig
 erweiterbar durch Clicksystem)



MW-LED.DE
LED-LEUCHTEN FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

MW-TUBE



MW-TUBE T8 in 600 – 1500 mm

Die energieeinsparende, kosteneffiziente und umweltfreundliche MW-LED Röhre eignet sich als optimaler Ersatz für die Fluoreszenzlampe/ Leuchtstoffröhre mit KVG/EVG.

Ihr augenfreundliches Licht weist den Weg in die Zukunft der Beleuchtungstechnologie. Drehbare Anschlusskappen ermöglichen Ihnen das Licht der MW-LED Röhre individuell und optimal zu nutzen. Somit eignen sich die MW-LED Röhre für die Anwendung in Geschäften, Büros, Krankenhäusern, Fertigungs- und Lagerhallen eben überall da wo vorher Leuchtstoffröhren eingesetzt wurden. Kosten-/ Nutzenanalysen zeigen das hohe Einsparpotenzial der LED-Lichttechnik, die durch niedrige CO2-Emissionen zum Umweltschutz beitragen.

- Wegen reduzierten Stromverbrauchs verbesserte CO2 Bilanz
- bis zu 70 % Einsparpotenzial an Energiekosten
- lange Brenndauer bis zu 50.000 Stunden, danach ca. 70 % Lichtstromerhalt
- geringe Wartungskosten
- Direktstart, keine Einschaltverzögerung
- keine Wärmestrahlung in Lichtrichtung
- keine Lichtverschmutzung, weniger Wärmeentwicklung als bei herkömmlichen Beleuchtungskörpern
- keine Geräusche, die durch Vorschaltgeräte oder Starter erzeugt werden
- sofort volle Lichtleistung auch bei Kälte
- für eine hohe Schaltheufigkeit geeignet
- einfache Installation
- erhöhte Bruchsicherheit gegenüber Schock und Vibration (IFS Standard)
- Schutzklasse IP 20
- keine Verwendung von Quecksilber, Blei oder anderen Schadstoffen, somit umweltfreundlich und recycelbar
- Farbwiedergabeindex (CRI) >83
- bis zu 3100 Lumen
- 4 Jahre Garantie



LED-Röhre

MW-TUBE T8



Abb. ähnlich

Energieeffizienzklassen	A+
Eingangsspannung	220 V - 240 VAC, 50 Hz - 60 Hz
IP Schutzklasse	IP 20
Leistungseffizienz	> 89 %
Leistungsfaktor (PF)	>0,95
LED-Betriebsspannung)	36 VDC
Leuchtquelle	LED SMD5730
Farbtemperatur	4000-4500 K / 5000-5500 K / 6000-6500 K
Farbindex (CRI)	Ra > 82
Strahlbreite	120°
Fassung	G13 / Fassung drehbar 180°
Material	Aluminium und PC
Abdeckung	klar oder satiniert
Umgebungstemperatur	- 25 ~ + 45°C
Umgebungsfeuchtigkeit	10 % - 90 %
Lagertemperatur	- 25 ~ + 70°C
Lebensdauer / Brennstunden	> 50.000 Stunden
Garantie	5 Jahre

Größe und Leistung

600x30mm, 10W
1200x30mm, 18W/20W/22W
1500x30mm, 25W/28W

Lumen

ca. 1500 lm
ca. 2880 lm / ca. 3200 lm / ca. 3520 lm
ca. 4000 lm / ca. 4480 lm

Wannenhalterung

einflammig
doppelflammig



Material	PMMA / PC
Schutzklasse	IP 65
Zertifikate	CE / EMC / RoHS
Gehäuse	ABS
Abdeckung	PMMA (Acrylglas)
Verpackung	Stück / Karton
Garantie	3 Jahre

Abmessungen (in mm)

1.265 x 100 x 88 mm	einflammig
1.265 x 120 x 88 mm	doppelflammig
1.565 x 100 x 88 mm	einflammig
1.565 x 120 x 88 mm	doppelflammig

Vorteile der LED Halterung

Hohe Temperaturbeständigkeit
 Einfache Installation und Wartung

Unsere LED Wannenhalterungen sind nur für LED Röhren geeignet und nur mit unseren LED Röhren erhältlich



MW-LED.DE
LED-LEUCHTEN FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

MW-LED-PANEL



MW-LED-Panel

Durch die flache Bauweise von 9mm Höhe kann das MW-LED-Panel entweder frei aufgehängt, oder eben in eine Rasterdecke integriert, oder in einen Aufbaurahmen eingesetzt werden (bitte Größe beachten). Durch die hohe Anzahl leistungsstarker SMD 2835 LEDs und der speziellen Oberfläche verteilt sich das Licht sehr gleichmäßig. Das blendfreie Licht ermüdet die Augen nicht und wird als angenehm empfunden. Durch die gleichmäßige Lichtverteilung und die hohe Lichtausbeute ist eine Reduzierung der Anzahl der vorhandenen Leuchten in einem Raum möglich. Die leuchtenden MW-LED-Panels werden nicht heiß und kommen ohne Kühlung aus. MW-LED-Panels sind geeignet für Büros, Küchen, Schulen, Einzelhandel, Korridoren, als Hintergrundbeleuchtung, Lager und Wohnräumen. Kosten-/Nutzenanalysen zeigen das hohe Einsparpotenzial der LED-Lichttechnik, die durch niedrige CO₂-Emissionen zum Umweltschutz beitragen.

- durch reduzierten Stromverbrauchs verbesserte CO₂ Bilanz
- bis zu 70 % Einsparpotenzial an Energiekosten
- lange Brenndauer bis zu 50.000 Stunden, danach ca. 70 % Lichtstromerhalt
- geringe Wartungskosten
- Direktstart, keine Einschaltverzögerung
- keine Wärmestrahlung in Lichtrichtung
- keine Geräusche, die durch Vorschaltgeräte oder Starter erzeugt werden
- sofort volle Lichtleistung auch bei Kälte
- für eine hohe Schalzhäufigkeit geeignet
- blendfreies Licht
- kein Flackern, kein Stroboskopeffekt
- einfache Installation
- erhöhte Bruchsicherheit gegenüber Schock und Vibrationen
- flache Bauweise mit 9 mm Höhe
- dimmbar/nicht dimmbar
- keine Verwendung von Quecksilber, Blei oder anderen Schadstoffen, somit umweltfreundlich und recycelbar
- Farbwiedergabeindex (CRI) Ra > 80
- bis 5200 Lumen
- Schutzklasse IP 20

LED Panel

MW-LED-Panel



Energieeffizienzklassen	A+
Eingang	100-240 VAC
Ausgang	24V/48VDC
IP Schutzklasse	IP 44
Lumen pro Watt	95 lm/W
LED	SMD 5630
Farbtemperatur	3000K / 4000K / 5000K
Farbindex (CRI)	Ra ≥ 80
Leistungsfaktor	> 0,6-0,9
Abstrahlwinkel	120°
Material	Aluminium + Polycarbonat
Lebensdauer	bis zu 40.000 Stunden
Leuchtmittelgröße	620 x 620 x 10 mm andere Maße auf Anfrage
Garantie	2 Jahre

Bildschirmgerecht nach EN12464-1
 dimmbar möglich

Leistung	Lumen
36 W	ca. 3600lm
42 W	ca. 4200lm
58 W	ca. 5800lm



MW-LED.DE
LED-LEUCHTEN FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

MW-LED Einbaustrahler



MW-LED Einbaustrahler

Unser qualitativ hochwertiger MW-LED Einbaustrahler ist geeignet als Ersatz für die verschiedensten Deckeneinbauleuchten. Mit seiner hohen Energieeffizienz bei einer gleichmäßigen Lichtverteilung und seinem flachen Rahmen ist er vielseitig einsetzbar.

Der MW-LED Einbaustrahler ist einfach zu installieren und überzeugt durch einen niedrigen Stromverbrauch und ein gutes Wärmemanagement.

- lange Brenndauer, bis zu 40.000 Stunden, danach ca. 70 % Lichtstromerhalt
- keine Startverzögerung
- hohe Energieeinsparung gegenüber Halogen und diversen anderen Leuchtmitteln
- weniger Wärmeentwicklung als bei herkömmlichen Beleuchtungskörpern
- hohe Lichtausbeute
- gleichmäßige flächige Lichtverteilung
- keine Blendung
- geringe Wartungskosten
- unterschiedliche Größen, von 135 bis 240 mm
- unterschiedliche Leistungen, von 10 bis 30 Watt
- einfache Installation
- dimmbar
- Farbwiedergabe (CRI) $R_a \geq 80$
- Leuchtquelle 2835SMD LED
- Gehäuse Aluminium, weiß lackiert, mit einer hochwertigen Diffusorabdeckung

LED Einbaustrahler

MW-ES



Abb. ähnl.

Energieeffizienzklassen	A
Leuchtquelle	5630 SMD LED
Farbtemperatur	4000k / 5000K
Eingangsspannung	100V-240V
Frequenz	50 - 60 Hz
IP Schutzklasse	IP 20
LED	2835 SMD LED
Umgebungstemperatur	-10°C bis ~ 50°C
Farbindex (CRI)	Ra ≥ 80
Leistungsfaktor	> 0,9
Abstrahlwinkel	110°
Material	ADC12
Lebensdauer	bis zu 40.000 Stunden
Garantie	3 Jahre

Dimmbar über Phasenanschnittsdimmer möglich

Leistung	Installationsöffnung Ø	Höhe	Lumen
10 W	130mm	48mm	ca. 750lm
15 W	155mm	53mm	ca. 1320lm
20 W	170mm	53mm	ca. 1980lm
30 W	200mm	69mm	ca. 2900lm



MW-LED.DE
LED-LEUCHTEN FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

MW-LED-LAMP



MW LED-Leuchtmittel

ersetzen bisherige HQL bzw. HQI-E Lampen durch energiesparende LED-Technik – sie sind geeignet zum Einbau in verschiedenste Straßenleuchten, Hallenleuchten, Pendelleuchten. Einfacher Wechsel zu modernster LED Technologie für bestehende Beleuchtungen.

MW LED Leuchtmittel zeichnen sich durch hohe Lichtausbeute bei niedrigem Stromverbrauch aus.

Die mit magnetischen Lüftern ausgestatteten MW LED-Leuchtmittel sind energiesparend, innovativ, frei von Giftstoffen, wie Quecksilber, Cadmium oder Blei. MW LED-Leuchtmittel sind extrem wartungsarm, langlebig (bis zu 35.000 Betriebsstunden gegenüber herkömmlichen Straßenlampen HQL oder HQI-E mit ca. 6.000 Stunden).

- bis zu 70 % Einsparpotenzial an Energiekosten
- auf Grund des reduzierten Stromverbrauchs wird eine verbesserte CO2 Bilanz erzielt
- lange Brenndauer bis zu 35.000 Stunden, danach ca. 70 % Lichtstromerhalt
- geringere Wartungskosten
- keine Startverzögerung und Vorwärmzeiten bis zur 100%igen Leuchtkraft
- sofort volle Lichtleistung auch bei Kälte
- Leistungsfaktor >90
- integrierte magnetische Lüfter, kein mechanischer Verschleiß
- kein Flackern, kein Stroboskopeffekt
- einfache Installation
- keine Lichtverschmutzung, weniger Wärmeentwicklung als bei herkömmlichen Beleuchtungskörper
- Schutzklasse IP 20
- keine Verwendung von Quecksilber, Blei oder anderen Schadstoffen, somit umweltfreundlich und recycelbar
- Farbwiedergabeindex (CRI) Ra > 80
- bis 16.500 Lumen

LED-Leuchtmittel

MW-LED-LAMP



Energieeffizienzklassen

A+

Eingangsspannung	230 VAC
Frequenz	50 - 60 Hz
IP Schutzklasse	IP 20
Lumen pro Watt	ca. 140 lm/W
LED	2835 SMD LED
Farbtemperatur	3.000K / 4.000K / 6.000K $\pm$ 10 %
Farbindex (CRI)	Ra $\geq$ 80
Leistungsfaktor	> 0,90
Abstrahlwinkel	360°
Umgebungstemperatur	-20°C bis 40°C
Umgebungsfeuchtigkeit	20 % - 90 %
Material	Aluminium + Polycarbonat
Lebensdauer	bis zu 35.000 Stunden
Garantie	5 Jahre

Leistungsaufnahme	Leistungsabgabe	Lumen	Maße E27	Maße E40
20 W	18 W	2.800 lm	75 x 180 mm 93 x 145 mm	93 x 155 mm
30 W	26,5 W	4.200 lm	93 x 185 mm	93 x 195 mm
40 W	35 W	5.600 lm	106 x 160 mm 106 x 200 mm	106 x 170 mm 106 x 210 mm
50 W	44 W	7.000 lm	106 x 160 mm	106 x 170 mm
60 W	54 W	8.400 lm	106 x 260 mm	106 x 250 mm
80 W	73 W	11.000 lm	106 x 270 mm	106 x 280 mm
85 W	76 W	10.500 lm	106 x 165 mm	106 x 175 mm
100 W	91 W	14.000 lm	106 x 295 mm	106 x 305 mm
105 W	93 W	13.650 lm	106 x 235 mm	106 x 245 mm
120 W	109 W	16.800 lm		132 x 270 mm

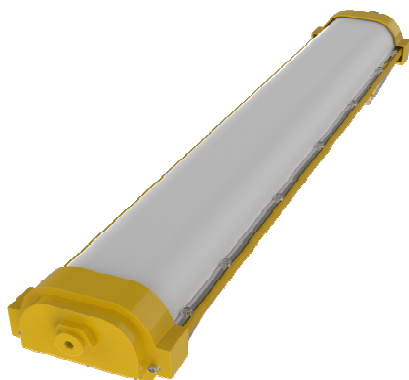
Achtung:

1. Das vorhandene Vorschaltgerät muss überbrückt werden, dadurch wird zusätzlich Strom eingespart.
Ferner entstehen keine Interferenzstörungen.
2. Dieses Leuchtmittel darf nur in Gehäusen verwendet werden, die wenigstens doppelt so groß sind wie das Leuchtmittel selbst.
3. Es muß eine ausreichende Be- und Entlüftung vorhanden sein.

explosionsgeschützte Leuchten

MW Langfeldleuchte ex-geschützt

MW-EX-LFL



MW Flächenstrahler ex-geschützt

MW-EX-FS

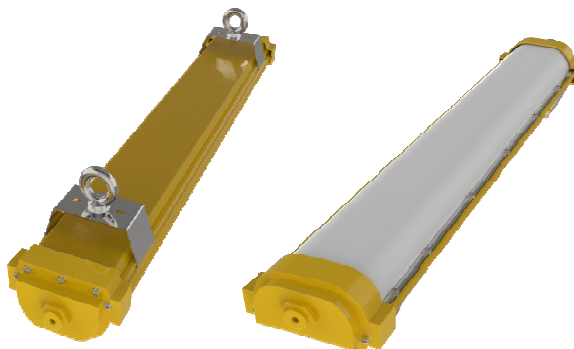


ex-geschützte LED-Leuchten

MW Langfeldleuchte

ex-geschützt

MW-EX-LFL



Energieeffizienzklassen	A+
Eingangsspannung	AC100-270V
Frequenz	50 Hz
Schutzart	IP 66
Schutzklasse u. Schlagschutz	I / IK10
Farbtemperatur	4000K, 5000K, 5700K
Lumen	ca. 120-130lm/W
Abstrahlwinkel, CRI	160°, Ra > 70
Umgebungstemperatur	- 35° ~ + 50°C
Lebensdauer / Brennstunden	> 50.000 Stunden
Standard	EN 60079-0:2012, EN 60079-7:2015, EN 60079-18:2009
Zertifizierung	ATEX (II 2 G Ex e mb IIC T6 Gc), CE, RoHS
Material	Aluminiumgehäuse Korrosionsschutz WF2 Überspannungsschutz 2KV

Auf Anfrage dimmbar (1-10V, DALI) und/oder mit Sensor

Leistung / 4000K	Bezeichnung	Maße (mm) und Gewicht
20W / 2400lm	MW-EX-LFL-20W60	L 661, B 107, H 61; 2,5kg
40W / 4800lm	MW-EX-LFL-40W60	L 661, B 107, H 61; 2,5kg
40W / 4800lm	MW-EX-LFL-40W120	L 1262, B 107, H 61; 5,5kg
60W / 7200lm	MW-EX-LFL-60W120	L 1262, B 107, H 61; 5,5kg

ex-geschützte LED-Leuchten

MW Flächenstrahler

ex-geschützt

MW-EX-FS



Energieeffizienzklassen

A+

IP Schutzklasse	IP 68
Eingangsspannung	100V-240V/277VAC
Lumen pro Watt	~ 100 lm/w
Farbtemperatur	2700K / 4000K / 5700K
Farbindex (CRI)	> 70
Leistungsfaktor	> 0,98
Abstrahlwinkel	120°x120°
Umgebungstemperatur	-30°C bis 50°C
Umgebungsfeuchtigkeit	20° - ~ 90°
Material	Aluminium mit Sicherheitsglas
Lebensdauer	> 100.000 Stunden
Garantie	3 Jahre

Schutzgitter auf Anfrage möglich

verschiedene Befestigungsmöglichkeiten für Wand-, Boden- u. Deckenmontage

Leistungsaufnahme	Lumen	Maße mm
40W	4.000 lm	300x300x175
80W	8.000 lm	300x300x175
100 W	10.000 lm	300x300x175
120 W	12.000 lm	400x400x185
150W	15.000 lm	400x400x185
185W	18.500 lm	400x400x185

folgende Normen sind erfüllt:

Richtlinie 94/9/EC, EN 60079-0/2009, EN 60079-7/2007, EN 60079-18/2009,
 EN 60079-31/2009, sowie EMC, LDV, UL, CUL, SAA, CE, ROHs und IP Schutzklasse
 IEP ATEX

II 2G Ex eb mb IIA T4 Gb

II 2D Ex tb IIIC T(95°) Db

Überspannungsschutz nach IEC 61000-4-5



MW-LED.DE
LED-LEUCHTEN FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

MW-Straßenleuchten



MW-LED Straßenleuchten

sind die moderne Lösung für die komplexe Straßenbeleuchtung. Sie sind einfach zu installieren und durch die lange Lebensdauer der LED reduzieren sich die Wartungskosten. Ein weiterer Vorteil sind die geringeren Verbrauchskosten durch den niedrigen Stromverbrauch.

- geringer Energieverbrauch 21 W – 127 W bei ca. 1.700 lm – 13.500 lm
- bis zu 50.000 Stunden Brenndauer, danach ca. 70 % Lichtstromerhalt
- keine Startverzögerung, keine Vorwärmzeiten bis zur 100%igen Leuchtkraft
- keine Lichtverschmutzung, weniger Wärmeentwicklung als bei herkömmlichen Beleuchtungskörpern
- robustes Aluminium Gehäuse, Anti-Korrosion behandelt, Abdeckung aus Kunststoff
- einfache Installation, Aufsatz- und Ansatzmontage möglich
- keine Startverzögerung, keine Vorwärmzeiten bis zur 100%igen Leuchtkraft
- Farbwiedergabeindex CRI >70, höher als bei den meisten herkömmlichen Straßenleuchten



LED-Straßenbeleuchtung

MW SB-T1

SB-T1



Energieeffizienzklassen

A

Eingangsspannung	AC100-277V
Frequenz	50/60 Hz
IP Schutzklasse	IP65
Leistungsfaktor	>0,9
THD	<15%
Farbindex (CRI)	>70
Umgebungstemperatur	-25°C bis ~50°C
Umgebungsfeuchtigkeit	10%-90%
Lebensdauer	50.000 Std
Garantie	3 Jahre

Leistungs- aufnahme	Leistungs- abgabe	Anzahl der LED's	Lumen 6500/4000K	Lumen/W	Installations- höhe
30W	31W	24 Stck	3.330/3.080	107/99	4-6m
60W	61W	54 Stck	7.160/6.630	117/109	6-8m
90W	99W	80 Stck	11.650/10.790	115/107	10-12m
120W	127W	112 Stck	14.610/13.530	120/111	10-12m

MW SB-T1-Mini

SB-T1-Mini

Energieeffizienzklassen

A

Eingangsspannung	AC100-265V
Frequenz	50/60 Hz
IP Schutzklasse	IP65
Leistungsfaktor	>0,9
THD	<15%
Farbindex (CRI)	>70
Umgebungstemperatur	-30°C bis ~50°C
Umgebungsfeuchtigkeit	10%-90%
Lebensdauer	30.000 Std
Garantie	3 Jahre

Leistungs- aufnahme	Leistungs- abgabe	Lumen 6500/4500K	Lumen/W	Installationshöhe
20W	21W	2.200/1.960	89/99	3-6m
30W	31W	3.280/2.950	78/85	3-6m
40W	41W	3.920/4.360	85/92	3-6m

LED-Straßenbeleuchtung

MW SB-P

SB-P30W



Energieeffizienzklassen

A+

Leistung	30 Watt
Eingangsspannung	AC90-305V
Frequenz	50/60 Hz
IP Schutzklasse	IP66
Leistungsfaktor	>0,9
THD	<15%
Farbindex (CRI)	>70
Lichtfarbe	4000K / 6500K
Lumen	2850lm / 3200lm
Umgebungstemperatur	-35°C-~ +50°C
Umgebungsfeuchtigkeit	10%-90%
Lebensdauer	40.000 Std
Garantie	3 Jahre
Montgehöhe	2-4m



MW-LED.DE
LED-LEUCHTEN FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

Mediawerk LED Ltd. & Co. KG

Christine-Englerth-Straße 48
45665 Recklinghausen

Telefon: +49 (0)2361 4856770

Telefax: +49 (0)2361 4857570

E-Mail: info@MW-LED.de

web: www.mw-led.de

vertreten durch die geschäftsführende Gesellschafterin:

Mediawerk LED Limited, registered in Birmingham / Großbritannien, Companies
House of Cardiff, Company No. 06492446

diese vertreten durch den Director: Jörg Telöken

Amtsgericht Recklinghausen, HRA 4333

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: De259183456