

The logo features the text "Q-MAX" in a bold, white, sans-serif font. A small, yellow, upward-pointing triangle is positioned behind the letter "A". The entire logo is centered within a large, dark blue triangle that has a grid of smaller, lighter blue triangles inside it.

Q-MAX

Brillante **LED** Produkte

2017

Inhalt

Socket GU10
LED PAR16

s. **06**



Socket E27
LED A60

s. **07**

Socket E27
LED PAR30 & PAR38

s. **08**



Socket G53
LED AR111

s. **09**

Leuchten
LED Track Lights

s. **12**



Leuchten
LED Downlights

s. **13**

LED Zubehör

s. **15**



Socket GU5.3
LED MR16

s. **05**



Lampen



Q-MAX

Brillante **VORTEILE***



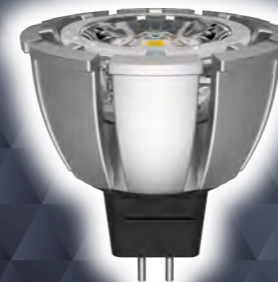
Die LED-Leuchtmittel** erobern zunehmend neue Einsatzbereiche. Q-MAX hat es sich dabei zur Aufgabe gemacht, die LED-Lampen Technologie fortwährend zu perfektionieren. Mit Stolz können wir Ihnen das Ergebnis präsentieren:

- Hochwertige Lichtqualität ohne Warmlaufzeit
- Verschiedene Abstrahlwinkel zur Auswahl
- Breites Farbtemperaturspektrum verfügbar (2.200K - 3.000K)
- Stufenlos von 0-100% in der Helligkeit dimmbar
- Retrofit Passform für schnelle und einfache Umrüstung
- Höchste Energieeffizienz (Energieersparnis: 60-85%)
- Höchste Dimmerkompatibilität
- Integrierte Treiber für stufenloses Dimmverhalten mit nahezu allen Phasenan- und abschnittsdimmern
- Hohe Kompatibilität mit den meisten handelsüblichen Halogen-Transformatoren
- Sehr lange Lebensdauer und hohe Schaltzyklen für eine effektive, wartungsarme Beleuchtung
- Speziell geschliffene Präzisionslinsen reduzieren Blend- u. Streulicht und sorgen für eine homogene Lichtverteilung
- Single Fokus Linsen verhindern Hot oder Blind Spots
- Beste Lichtkonstanz ohne Lichtstromverlust
- Höchste Farbwiedergabe für natürliche Farben
- Stoßfest und bruchsicher
- Dimmung der Farbtemperatur von Weiß bis Gold
- Geräuschlose passive Kühlung
- Integrierte Temperaturkontrolle (schaltet Lampe bei 130° Celsius automatisch ab)



Q-MAX

LED MR16



5,5W
350 lm



7W
500 lm



7W
400 lm/550lm



80 - 85% ENERGIEERSPARNIS

LED MR16 5,5W

Farbtemperatur: 3.000K, 2.700K
Farbe: Warm Weiß
Lumen: 350
Candela: 450, 680, 1.300
Farbwiedergabeindex: >86
Abstrahlwinkel: 25, 40 Grad

Artikel-Nr.:
22304 (3.000K/450Cd)
22308 (2.700K/680Cd)
22306 (2.700K/1.300Cd)



LED MR16 7W

Farbtemperatur: 3.000K
Farbe: Warm Weiß
Lumen: 500
Candela: 1.200
Farbwiedergabeindex: >80
Abstrahlwinkel: 32 Grad

Artikel-Nr.:
22312



LED MR16 7W UDT

Farbtemperatur: 3.000K, 2.700K
Farbe: Warm Weiß
Lumen: 550, 400
Candela: 600, 1.000
Farbwiedergabeindex: >80
Abstrahlwinkel: 40 Grad

Artikel-Nr.:
25226 (3.000K/1000Cd)
22314 (3.000K/600Cd)
22316 (2.700K/600Cd/400lm)



Für alle MR16 Leuchtmittel:

Spannung: 12V AC
Kühlkörper: Aluminium
Schaltzyklen: >60.000
Lebensdauer: >35.000 Std.

Maße 5,5W+7W:

(Ø 51mm)
Ø 49.5mm
50mm (46mm)
100% Sofort

Maß 7W UDT:

(Ø 51mm)
Ø 48mm
50mm (46mm)
GU5.3 LED (GU5.3 Halogen)

Alle MR16 LED Lampen auf Lager und sofort lieferbar

*Mehr Infos siehe Seite 24

„Photometrische Daten“ unter: www.q-max.de

Q-MAX

LED PAR16



5,5W
350lm



6W
370lm

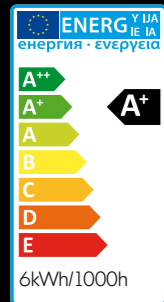


7,5W
420lm

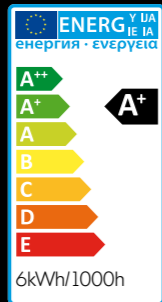


85% ENERGIEERSPARNIS

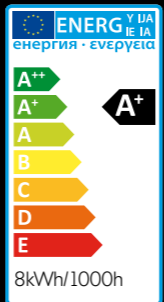
LED PAR16 5,5W
 Farbtemperatur: 2.700K
 Farbe: Warm Weiß
 Lumen: 350, 360
 Candela: 430
 Farbwiedergabeindex: >80
 Abstrahlwinkel: 40 Grad
Artikel-Nr.:
 25319 (350lm)
 22322 (360lm)



LED PAR16 6W
 Farbtemperatur: 3.000K
 Farbe: Warm Weiß
 Lumen: 370
 Candela: 730, 970
 Farbwiedergabeindex: >80
 Abstrahlwinkel: 25, 40 Grad
Artikel-Nr.:
 22325 (730Cd)
 22324 (970Cd)

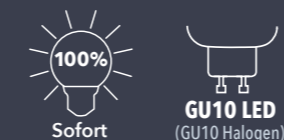


LED PAR16 7,5W
 Farbtemperatur: 2.700K
 Farbe: Warm Weiß
 Lumen: 420
 Candela: 720
 Farbwiedergabeindex: >80
 Abstrahlwinkel: 40 Grad
Artikel-Nr.:
 22327



Für alle PAR16 Leuchtmittel:

Spannung: 220-240V AC
 Kühlkörper: Aluminium
 Schaltzyklen: >60.000
 Lebensdauer: >35.000 Std.



Alle PAR16 LED Lampen auf Lager und sofort lieferbar

Q-MAX

LED A60



8W
350lm



14W
1000lm



70 - 80% ENERGIEERSPARNIS

LED A60 8W
 Farbtemperatur: 2.850K - 2.200K
 Farbe: Warm Weiß bis Gold
 Lumen: 350
 Candela: 720
 Farbwiedergabeindex: >80
 Abstrahlwinkel: 130 Grad
Artikel-Nr.:
 22271

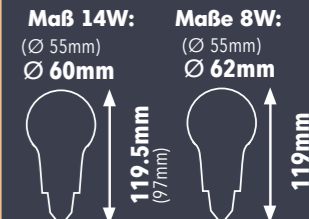


LED A60 14W
 Farbtemperatur: 2.700K
 Farbe: Warm Weiß
 Lumen: 1.000
 Candela: 100
 Farbwiedergabeindex: >80
 Abstrahlwinkel: 270 Grad
Artikel-Nr.:
 22267



Für alle A60 Leuchtmittel:

Spannung: 220-240V AC
 Kühlkörper: Aluminium
 Schaltzyklen: >60.000
 Lebensdauer: >35.000 Std.



Alle A60 LED Lampen auf Lager und sofort lieferbar

Q-MAX

LED PAR30 und PAR38



13W
700lm

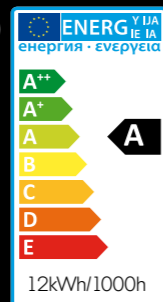
75W
Halogenersatz

80 - 85% ENERGIEERSPARNIS

LED PAR30 13W

Farbtemperatur: 3.000K
Farbe: Warm Weiß
Lumen: 700
Candela: 2.100
Farbwiedergabeindex: >80
Abstrahlwinkel: 25 Grad

Artikel-Nr.:
22332

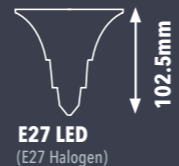


Alle PAR30 Leuchtmittel:

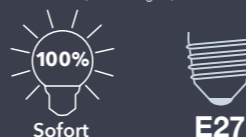
Spannung: 220-240V AC
Kühlkörper: Aluminium
Schaltzyklen: >60.000
Lebensdauer: >35.000 Std.

Maß PAR30:

(Ø 94.5mm)
Ø 94.5mm



E27 LED
(E27 Halogen)



Q-MAX

LED AR111



16,5W
1000 lm

100W
Halogenersatz

85% ENERGIEERSPARNIS

LED AR111 16,5W

Farbtemperatur: 2.700K
Farbe: Warm Weiß
Lumen: 1.000
Candela: 1.600, 3.200
Farbwiedergabeindex: >80
Abstrahlwinkel: 25, 40 Grad

Artikel-Nr.:
22275 (1.600Cd/ 40Grad)
22274 (3.200Cd/ 25Grad)

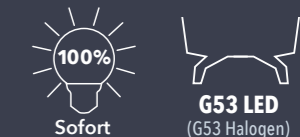


Für alle AR111 Leuchtmittel:

Spannung: 12V AC
Kühlkörper: Aluminium
Schaltzyklen: >60.000
Lebensdauer: >25.000 Std.



G53 LED
(G53 Halogen)



Alle PAR30 LED Lampen auf Lager und sofort lieferbar

Alle AR111 LED Lampen auf Lager und sofort lieferbar



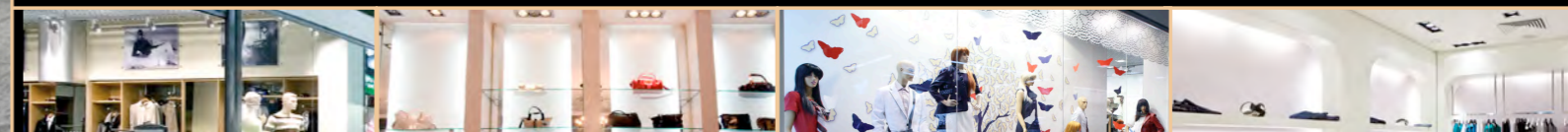
Q-MAX

Brillante **VORTEILE***



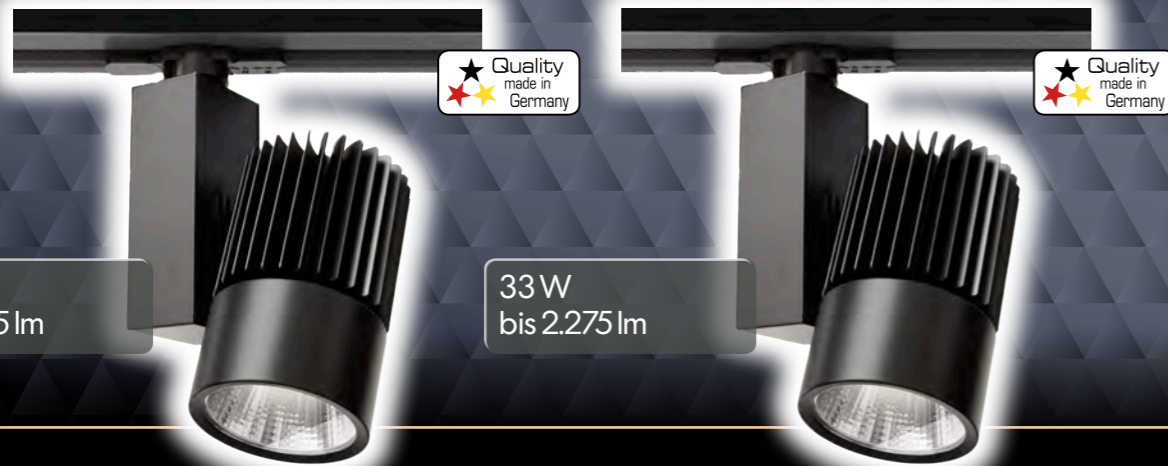
Ob im Einzelhandel oder Bürogebäude. LED Leuchten ersetzen zunehmend herkömmliche Beleuchtungssysteme und bieten dabei zahlreiche Vorteile:

- Hochwertige Lichtqualität ohne Warmlaufzeit
- Verschiedene Abstrahlwinkel von 12° bis 100° zur Auswahl
- Schneller werkzeugloser Austausch der Verblendungen und Abstrahlwinkel
- Breites Farbtemperaturspektrum verfügbar (2.700K - 4.000K)
- Stufenlos von 0-100% in der Helligkeit dimmbar
- Gehäuse in verschiedenen Farben erhältlich
- Hohe Energieeffizienz
- Höchste Dimmerkompatibilität
- Integrierte Treiber für stufenloses Dimmverhalten mit nahezu allen Phasen- und abschnittsdimmern und handelsüblichen digitalen Dimmern (BUS-System)
- Hohe Kompatibilität mit den meisten handelsüblichen Halogen-Transformatoren
- Lange Lebensdauer sorgt für eine effektive, wartungsarme Beleuchtung
- Beste Lichtkonstanz ohne oder nur geringem Lichtstromverlust
- Höchste Farbwiedergabe für natürliche Farben
- Kardanische Aufhängung für größtmögliche Flexibilität bei der Warenausleuchtung
- Optimierte Wärmeeigenschaften für eine lange Lebensdauer
- 3 Jahre Garantie bei 24 Std./Tag
- 5 Jahre Gewährleistung
- Qualität aus Deutschland



Q-MAX

LED Track Lights



23 W
bis 2.275 lm

33 W
bis 2.275 lm

LED Track Light Tube 23W

Farbtemperatur: 2.700K, 3.000K, 4.000K
Farbe: Warm-, Neutral-, Tageslicht Weiß
Lumen: 2.2140, 2.275
Farbwiedergabeindex: >82
Lebensdauer: >50.000 Std.
Lichtstromerhalt: 90% bei 50.000 Std.
Abstrahlwinkel: 12, 19, 23, 28, 37, 60 Grad
(als Wechselreflektoren)

Artikel-Nr.:

q-vtl-23W/827 (2.700K / lm) + Angabe Abstrahlwinkel
q-vtl-23W/830 (3.000K / lm) + Angabe Abstrahlwinkel
q-vtl-23W/840 (4.000K / lm) + Angabe Abstrahlwinkel



Gehäusefarben:

Schwarz, Weiß, Silber - weitere auf Anfrage

LED Track Light Tube 33W

Farbtemperatur: 2.700K, 3.000K, 4.000K
Farbe: Warm-, Neutral-, Tageslicht Weiß
Lumen:
Farbwiedergabeindex: >82
Lebensdauer: >50.000 Std.
Lichtstromerhalt: 90% bei 50.000 Std.
Abstrahlwinkel: 12, 19, 23, 28, 37, 60 Grad
(als Wechselreflektoren)

Artikel-Nr.:

q-vtl-33W/827 (2.700K / lm) + Angabe Abstrahlwinkel
q-vtl-33W/830 (3.000K / lm) + Angabe Abstrahlwinkel
q-vtl-33W/840 (4.000K / lm) + Angabe Abstrahlwinkel



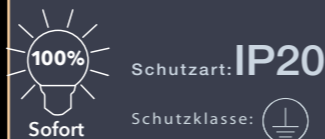
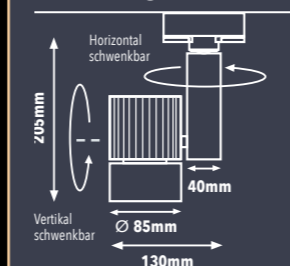
Gehäusefarben:

Schwarz, Weiß, Silber - weitere auf Anfrage

Für alle Track Lights:

Spannung: 220-240V AC
Kühlkörper: Aluminium

Maß Track Light Tube:



Gewährleistung: 5 Jahre

Q-MAX

LED Downlights



33 W
3.100 lm - 3.600 lm

12 W
700 lm

LED Variable Downlight 33W eckig

Farbtemperatur: 2.700K
Farbe: Warm-, Neutral-, Tageslicht Weiß
Lumen: 3.100
Farbwiedergabeindex: >82 / >90
Lebensdauer: >50.000 Std.
Lichtstromerhalt: 90% bei 50.000 Std.
Abstrahlwinkel: 12, 19, 23, 28, 37, 60 Grad
(als Wechselreflektoren)

Artikel-Nr.:

24592 (2.700K / 3.100lm) + Angabe Abstrahlwinkel



Gehäusefarben:

Schwarz, Weiß, Silber - weitere auf Anfrage

LED Downlight Cree

Farbtemperatur: 3.000K und 4000K
Farbe: Neutral-, Tageslicht Weiß
Farbwiedergabeindex: >85
Lebensdauer: >35.000 Std.
Lichtstromerhalt: kein Verlust
Kühlkörper: Aluminium
Abstrahlwinkel: 25, 40 Grad

Artikel-Nr.:

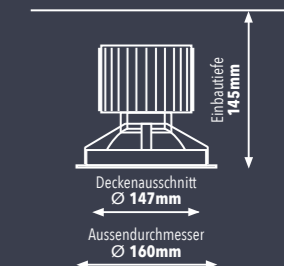
22281 (25 Grad)
22282 (40 Grad)



Für alle Downlights:

Spannung: 220-240V AC
Kühlkörper: Aluminium

Maße Variable Downlights:



Gewährleistung: 5 Jahre

Alle LED Downlights auf Lager und sofort lieferbar



Q-MAX

LED Zubehör



Geeignet für
LED PAR38
mit **E27** Sockel



LED 3-Circuit Track Light Adapter

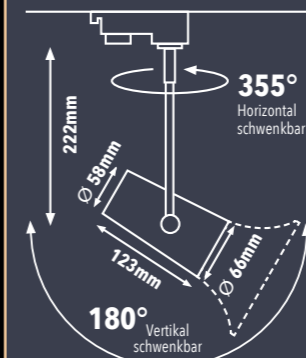
Spannung: 240V AC
Nennleistung: max. 25W
Material: Aluminium
Farbe: Silber
Artikel-Nr.:
22258

Unterstützt die Dimmfunktion
der Leuchtmittel



*Abbildung nur Beispiel.
Leuchtmittel ist im Packungs-
umfang nicht enthalten.

Track Light Adapter Infos:



Schutzart: **IP20**

LED TRAF0 0-70W

Nennspannung: 220-240V AC
Betriebsfrequenz: 50/60Hz
Netzstrom: 0.29A
Ausgangsspannung: 11.5V
Lampenleistung: 0-70W
Lebensdauer: > 50.000 Std.
Artikel-Nr.:
22356

LED Zubehör auf Lager und sofort lieferbar

*Mehr Infos siehe Seite 22

„Datenblätter“ unter: www.q-max.de





LED Eigenschaften

Bitte beachten Sie, dass eine professionelle LED Beleuchtung technisch andere Anforderungen stellt, als Ihre konventionelle Beleuchtung. Um einen reibungslosen Austausch und eine volle Ausnutzung der Vorteile einer LED Beleuchtung zu gewährleisten gilt es daher, diese Anforderungen vor einer Umstellung zu prüfen oder prüfen zu lassen. Daher weisen wir hier noch einmal gesondert auf die Besonderheiten hin.

LED Lampen erzeugen immer Wärme. Diese entsteht auf der Platine und wirkt sich dort auf die Lichtausbeute aus. Je stärker eine Platine erhitzt wird, desto weniger Licht kann die LED abgeben. Zudem wirkt sich die Wärmezeugung auf die Lebensdauer aus. Überschreitet die Wärme auf der Platine 130° Celsius wird die LED zerstört. Achten Sie daher auf eine professionelle Temperaturkontrolle der LED.

Da LED Lampen ihre Wärme nicht wie konventionelle Beleuchtung nach vorne abgeben muss darauf geachtet werden, dass der Kühlkörper effektiv die Wärme von der Platine nach hinten abgeben kann. Daher darf eine LED Lampe nicht in geschlossene Leuchten oder Leuchten ohne Luftzirkulation eingebaut werden.

Als Nebeneffekt der Energieeffizienz einer LED Lampe geht oftmals ein geringerer Candela-Wert einher - also eine verringerte Lichtstärke im direkten Vergleich zu einer konventionellen Lampe. Um die Lichtmenge bei einer Umstellung nicht zu verändern müssen ggf. Dimmwerte entsprechend angepasst werden.

Die Dimmbarkeit einer LED steht immer in Abhängigkeit zu einer Kompatibilität mit den bestehenden Dimmern und Transformatoren, sowie deren minimal und maximal Last. Auf eine möglichst hohe Kompatibilität sollte daher geachtet werden.



Integrierter Treiber sorgt für stufenloses Dimmverhalten mit nahezu allen Phasen- und abschnittdimmen

1)



Dimmbar mit empfohlenen Dimmern und Transformatoren



Speziell geschliffene Präzisionslinse reduziert Blend- und Streulicht und sorgt für homogene Lichtverteilung

2)



Dimmbar je nach Netzteil, 1-10 Volt oder Dali; DMX, Push, Phase auf Anfrage



Hohe Kompatibilität mit den meisten handelsüblichen Halogen-Transformatoren



Nicht dimmbar



Dimmt die Farbtemperatur von einem hellen Goldton zu einem warmen Gold-Orange



Leuchteneinsätze sind kardanisch aufgehängt und somit universell schwenkbar ohne sich selbst abzuschatten



Einsatzbereiche
Perfekt für Hotellerie, Gastronomie - und viele andere Bereiche.

Q-MAX

Brillante **LED** Produkte

Fachhändler in Deutschland:

MULTI-LITE Lichttechnik Handels GmbH

Senefelder-Ring 61 · 21465 Reinbek

Tel: +49 40 66 99 30-0 · Fax: +49 40 66 99 30-99

hamburg@multi-lite.de · www.multi-lite.com



www.q-max.de