



LED Röhre JM/KM • mit Bewegungssensor (PIR/MW)

Innovative LED Röhre T8 mit integriertem Bewegungssensor und einstellbarem Stromsparmmodus. Hohe Energieeinsparung und intelligente Lichtsteuerung auch ohne aufwändige externe Installationen. Stabiler Aufbau und effektive Wärmeableitung durch Rückseite aus halbrundem Aluminiumprofil, Cover aus robustem Polycarbonat. 2 Sensortypen verfügbar: PIR oder Mikrowelle (MW).

Leichte Installation in Lampenhaltern mit magnetischem Vorschaltgerät KVG/VVG (Retrofit), drehbare Endkappen für G13-Fassung ermöglichen ein genaues Ausrichten der Röhre. Hoher Sicherheitsstandard durch einseitige Einspeisung.



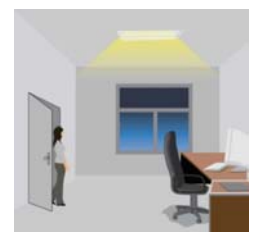
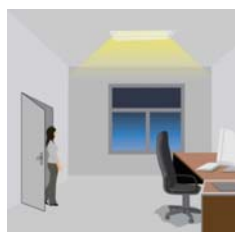
JM-Röhre mit PIR-Sensor



JM-Röhre mit Mikrowellen-Sensor



LED	Epistar, Serie 2835
Lichtfarbe CCT	Tageslichtweiß = 6000K (Range: 5500-6000K)
Farbwiedergabeindex CRI	80R _a
Farbkonsistenz	< 6 SDCM
Abstrahlwinkel	120° (Cover Milky+)
Betriebsgerät / Treiber	intern, nicht dimmbar
Eingangsspannung	220-240 V AC / 50-60Hz
Power Factor	0.9
Power Efficiency	> 0,85
THD	≤ 10%
Startzeit 0 → 100%	~ 0,5 s
Schaltzyklen	100.000
Schutzklasse	II
Rückseite Material	Aluminium-Profil, halbrund
Cover Material	PC (Polycarbonat)
Schutzart	IP50
Einzelverpackung	stabile Pappröhre
VPE	25 Stck. / Karton (modellabhängig)
Temperaturbereich	-20 bis +45 °C (Betrieb und Lagerung)
Luftfeuchtigkeit	max. 80% RH, nicht kondensierend
max. Lampentemperatur	T _c 45 °C bei Ta < 25 °C
LED Lebensdauer	35.000 Stunden bei Ta = 25 °C / L70
Zertifizierungen	CE, RoHS
Garantie	36 Monate / 3 Jahre



Technische Daten agoraLUX LED Röhre JM/KM:

Art.-Nr.	Produkt- Abmessungen *	Lichtquelle	Cover	Lichtstrom	Abstrahl- winkel	Leistung	EEK	Produkt- Gewicht **
aLT812J86018MPIR	L1197 x D26 mm	LED 860	Milky+	1800 lm	120°	18W	A+	0,55/0,35 kg
aLT812J86018MMW	L1197 x D26 mm	LED 860	Milky+	1800 lm	120°	18W	A+	0,55/0,35 kg
aLT815J86022MPIR	L1497 x D26 mm	LED 860	Milky+	2050 lm	120°	22W	A+	0,70/0,40 kg
aLT815J86022MMW	L1497 x D26 mm	LED 860	Milky+	2050 lm	120°	22W	A+	0,70/0,40 kg
aLT815K86023MPIR	L1500 x D26 mm	LED 860	Milky+	2750 lm	130°	23W	A+	0,70/0,40 kg
aLT815K86023MMW	L1500 x D26 mm	LED 860	Milky+	2750 lm	130°	23W	A+	0,70/0,40 kg

* Länge L ohne Sockelstifte, Durchmesser D Endkappe/Sensorblock oval = 30 mm • ** = mit/ohne Verpackung

Hinweis: JM/KM Serie nicht geeignet für Lampenhalter mit EVG oder Überwurf-Rosetten • **Weitere Modelle bitte projektbezogen anfragen.**



PIR Sensor
Erfassungsbereich 5-7m



①

Time: Nachleuchtzeit nach Verlassen des Erfassungsbereichs. Einstellbar: 5Sek., 30Sek., 1Min., 3Min., 10Min., 30Min., 60Min.

②

Lux: Helligkeit im Ruhezustand, einstellbar: 0/AUS, 10%, 20%, 30%, 40%



③

Drehbare Endkappen mit Arretierung, ca. 90° nach links oder rechts, zur genauen Ausrichtung der Röhre



① TIME: Nachleuchtzeit nach Verlassen des Erfassungsbereichs. Einstellbar: 5 Sek., 30 Sek., 1 Min., 3 Min., 5 Min., 10 Min., 20 Min., 30 Min., 60 Min.

② LUX: Helligkeit im Ruhezustand. Einstellbar: 0/Aus, 10%, 20%, 30%, 40%

③ Drehbare Endkappen mit Arretierung, ca. 90° nach links oder rechts. Zur genauen Ausrichtung der Röhre.

④ Mittels des Doppler Prinzips erfasst das von der Röhre ausgesendete Radarsignal das Umfeld und reagiert zuverlässig auf Bewegungen, schaltet dann die Röhre ein. Wird keine Bewegung mehr festgestellt, wechselt die Röhre entsprechend den Voreinstellungen (1) + (2) in den Ruhemodus, bis eine neue Bewegung erkannt wird.



Das Verhalten (Nachleuchtzeit, Ruheverhalten) der agoraLUX LED-Röhren **JM bzw. KM** kann durch 2 Drehregler an der Rückseite des Sensormoduls individuell selbst eingestellt werden. Somit ist diese Röhre perfekt an die jeweiligen Anforderungen anpassbar. Die Milky+ Abdeckung erzeugt ein gleichmäßiges Licht.

agoraLUX LED-Röhren der Serien **JM und KM** mit integriertem Bewegungsmelder sind ideal für alle Einsatzbereiche, wo eine einfach zu realisierende automatische Lichtsteuerung zur optimalen Energieeinsparung gewünscht ist, beispielsweise Lager, Korridore, Abstellräume, Parkhäuser, etc..

Die agoraLUX LED Röhre JM bzw. KM ist mit zwei unterschiedlichen Sensortypen verfügbar:

Der klassische PIR Sensor reagiert – vereinfacht gesagt – auf Änderungen in seinem Umfeld die von bewegten Objekten ab einem bestimmten Wärmepotential verursacht werden.

Der Mikrowellen-Sensor arbeitet nach dem Doppler-Prinzip (Radar) und erfasst mit seiner breiten Erfassungscharakteristik auch Bewegungen durch beispielsweise dünne Wände, Glas oder die transparenten Abdeckungen von Feuchtraumleuchten. Mikrowellen-Sensoren entsprechen dem aktuellsten Stand der Technik und werden heute schon vielfach als Bewegungs- bzw. Präsenzmelder eingesetzt, da sie sehr zuverlässig arbeiten, bspw. auch bei schwankenden Temperaturen (z.B. Fußbodenheizung). Die Sensor-Strahlung ist extrem gering und absolut ungefährlich.

Die Version **KM** besitzt einen neuen sehr störungsunempfindlichen Sensor und wurde in der Effizienz verbessert (bis zu 125 lm/W).

HINWEIS: Alle in dieser Produktinformation angegebenen Werte sind ca.- Werte und unterliegen mess- und produktionstechnischen Toleranzen. Irrtümer, Änderungen aufgrund technischer Weiterentwicklungen der Produkte sowie Sortimentsanpassungen bleiben vorbehalten.