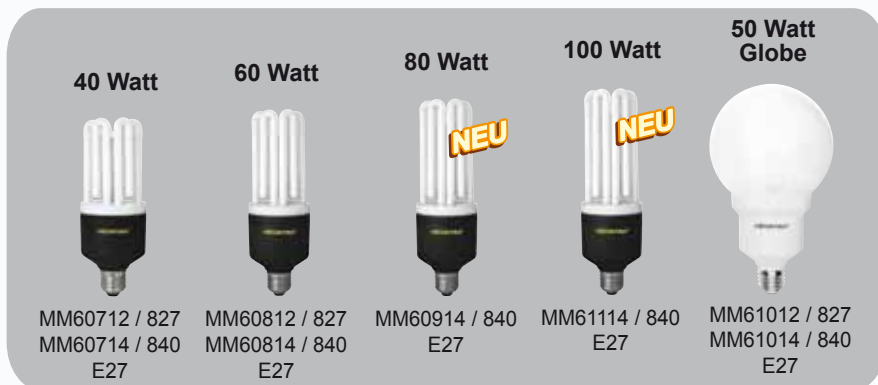


## PRODUCT NEWS

### CLUSTERLITE



### CLUSTERLITE mit integriertem Vorschaltgerät



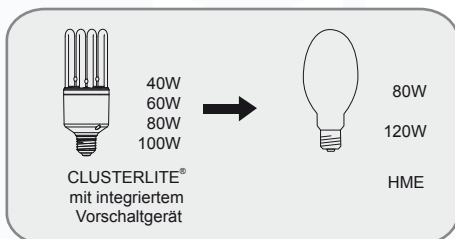
### Beleuchtungslösungen für die Industrie

Die CLUSTERLITE ist für den Einsatz in gewerblichen und industriellen Beleuchtungsanlagen entwickelt worden. Sie bietet sich als Beleuchtungsalternative zu Mischlichtlampen und Glühlampen (Globe) an.

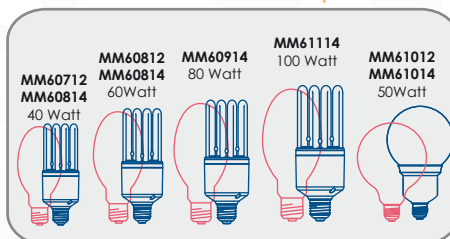
### Produkteigenschaften

- ✓ Konstanter Lichtstrom → leuchten nach 15.000 Stunden noch mit 75% ihres ursprünglichen Lichtstroms.
- ✓ Gleichmäßige Ausleuchtung aufgrund der Glasröhrenanordnung.
- ✓ Hohe Farbwiedergabe - Stufe Ra 82.
- ✓ Verschiedene Farbtemperaturen 2700K und 4000K.
- ✓ Minimaler Farbtemperaturverlust + / - 100 Kelvin.
- ✓ Energieeinsparung von bis zu 67%.
- ✓ Geeignet für den Einsatz in offenen und geschlossen Leuchten.
- ✓ 15.000 Stunden Lebensdauer.
- ✓ Schaltfest 600.000x.
- ✓ Große Temperaturbandbreite von -40°C bis zu 60°C.

### CLUSTERLITE Perfekter Ersatz für Mischlichtlampen



### Größenvergleich CLUSTERLITE → Mischlichtlampen



15.000h Lebensdauer  
E27 Sockel

### Technische Daten

Modell Nr.	MM60712/ MM60714	MM60812/ MM60814	MM60914
Betriebsspannung (V)	220~240		220~240
Frequenz (Hz)	50/60		50/60
Lampenleistung (W)	40	60	80
Nennlichtstrom (lm)	2,680	4,000	5,400
Mittlerer Lichtstrom über die Lebensdauer berechnet (lm) <sup>†</sup>	2,135	3,187	4,302
Lichtausbeute (lm/W)	67		67
Nutzlebensdauer (Std.) <sup>†</sup>	15,000		15,000
Umgebungstemperatur (°C)	-25 ~ +60	-40 ~ +60	-40 ~ +60
Energieeffizienzklasse	A	B	B
Lampensockel	E27		E27
Durchmesser (mm)	63	63	80
Höhe (mm)	166	188	244
Gewicht (g)	257	315	553
Verpackungseinheit (VE)	12(1)		6(1)
CLUSTERLITE Vorschaltgerät	integriertes VG		

Modell Nr.	MM61114	MM61012/ MM61014 Globe
Betriebsspannung (V)	220~240	220~240
Frequenz (Hz)	50/60	50/60
Lampenleistung (W)	100	50
Nennlichtstrom (lm)	6,700	2,700
Mittlerer Lichtstrom über die Lebensdauer berechnet (lm) <sup>†</sup>	5,338	1,890
Lichtausbeute (lm/W)	67	54
Nutzlebensdauer (Std.) <sup>†</sup>	15,000	15,000
Umgebungstemperatur (°C)	-40 ~ +60	-40 ~ +60
Energieeffizienzklasse	B	B
Lampensockel	E27	E27
Durchmesser (mm)	80	120
Höhe (mm)	267	202
Gewicht (g)	588	410
Verpackungseinheit (VE)	6(1)	6(1)
CLUSTERLITE Vorschaltgerät	integriertes VG	

### Einsatzmöglichkeiten

- Messehallen
- Fabrikhallen
- Warenhäuser
- Einkaufszentren
- Straßenbeleuchtung
- Werbetafeln

	Europa
Sicherheit	EN61347-2-3
Immunität	EN61547
Leistung	EN60969
Funkstörungen	EN60929
Oberwellen/ Harmonik	EN55015 EN61000-3-2

