



Verbot von Quecksilberdampflampen 2015 – Umrüstung mit schneller Amortisation



Bereits 2009 wurde durch eine EuP-Direktive das **Verbot von Quecksilberdampflampen** oder HQL-Lampen zum 13.04.2015 festgelegt.

Die zurzeit noch häufig verwendeten Quecksilberdampflampen/ HQL-Lampen dürfen dann nicht mehr in den Verkehr gebracht werden.

Dies bedeutet das **AUS der HQL-Lampen**, was vor allem die Bereiche mit gewerblicher Beleuchtung in Industriehallen, Lager- und Produktionsstätten betrifft.

Der schlaue Kaufmann könnte sich nun den Bedarf der kommenden Jahre auf Lager legen, um durch den Bestandsschutz die neue EU-Richtlinie zu umgehen. Wie rechnet sich das im **Jahresvergleich** bei einem Betrieb mit 6000h und einem Energiepreis von 0,15€/kWh und 25€ Wartungskosten pro Leuchte?

Lampen-type	Verbrauch	Licht-strom	Effizienz	Lebens-zyklus	Preis Lampe	Kosten Verbrauch	Kosten Wartung	Kosten pro Jahr	Preis Leuchte	Montage Leuchte
HQL 400W	480W	22000lm	46lm/W	8000h	12 €	432 €	19 €	451 €		
HQI 250W	253W	25000lm	99lm/W	12000h	25 €	228 €	13 €	240 €	320 €	50 €
4x LL 58W	256W	20800lm	81lm/W	40000h	10 €	230 €	4 €	245 €	334 €	50 €
4x LL 58W	159W	17800lm	112lm/W	55000h	10 €	143 €	3 €	154 €	384 €	50 €
2x LED 60W	136W	15500lm	114lm/W	50000h	50 €	122 €	3 €	128 €	455 €	50 €

Fazit: Schon bei dem Vergleich der jährlich entstehenden Kosten sieht man deutlich die Nachteile der sehr ineffizienten HQL-Lampen.

Eine Reihe technischer Alternativen auf dem Stand der Technik können günstig Ersatz und dauerhaft reduzierte Gebrauchskosten ermöglichen.

LED-Technik kann, muss aber nicht zwangsläufig das Maß der Dinge bedeuten. Fördermittel können zudem bei der Entscheidung berücksichtigt werden.

Stila Energy erstellt professionelle individuelle Lösungen mit nachvollziehbaren Wirtschaftlichkeitsberechnungen für jeden Anwendungsfall und bietet langlebige und kostengünstige Produkte auf die Wünsche der Kunden angepasst. Garantiert gutes Licht vom Profi!