

Shopbeleuchtung: Systemwechsel zahlt sich aus!

Mehr gewinnen durch weniger CO₂ –
mit effizienten Lichtsystemen von OSRAM:

- 80 % Energieersparnis*
- 80 % weniger CO₂-Ausstoß*
- Weniger Strom- und Wartungskosten
- Bessere Lichtqualität
- Optimierte Systemleistung

* Beim Austausch einer 60 W Standardglühlampe
durch eine 11 W OSRAM DULUX® EL LONGLIFE



Effiziente Beleuchtungssysteme sind gut fürs Geschäft.

Eine moderne Verkaufsbeleuchtung sollte unterschiedliche Waren in optimalem Licht präsentieren, einladende Atmosphäre schaffen und für die gewisse persönliche Note sorgen. Mit den innovativen Lampen und Lichtsystemen von OSRAM gelingt Ihnen aber nicht nur das: Sie sparen damit auch jede Menge Energie und Kosten – und leisten zusätzlich einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz.



Wer seinen Kunden exklusive Produkte verkaufen will, legt besonderen Wert auf eine optimale Warenpräsentation. POWERBALL HCI® von OSRAM sorgen mit exzellenter Lichtqualität und Farbwiedergabe dafür, dass Sie sich immer im besten Licht präsentieren – und dabei noch wertvolle Energie und Kosten sparen.



Lichtmodell:

Dank patentierter OSRAM-Technologie mit rundem Keramikbrenner machen POWERBALL HCI® bei Licht, Farbe und Stabilität eine hervorragende Figur.

SYSTEMWECHSEL ZAHLT SICH AUS!

Es zahlt sich für Sie aus, mit OSRAM zu rechnen.

Die folgende Fallstudie aus der Praxis zeigt, welche Energie- und Kostenersparnis man mit innovativen Lichtlösungen bereits bei einer Ladenfläche von 70 m² erreicht. Die erzielbare Energiekosteneinsparung im Jahr beträgt dabei rund 2800 Euro. Damit amortisieren sich die höheren Anschaffungskosten schon nach weniger als 16 Monaten. Und bei einer rund 3-mal längeren mittleren Lampenlebensdauer können Sie sich

selbst ausrechnen, wie viel Sie mit POWERBALL HCI® auf Dauer sparen.

Dieses und weitere Rechenbeispiele mit anderen Lampen und Anwendungen finden Sie unter www.osram.de/lichtberater. Sie haben dort die Möglichkeit, das ungefähre Einsparpotential für ihr eigenes Geschäft zu kalkulieren, indem Sie die auszuleuchtende Fläche, den Strompreis oder die Anzahl der Leuchtmittel verändern.



**POWERBALL HCI®-T
POWERTRONIC® PTi**


POWERTRONIC® EVG machen das wirtschaftliche Licht von POWERBALL HCI® Hochdruckentladungslampen noch effizienter, komfortabler, zuverlässiger und sicherer, indem sie Lampenstart und Lampenbetrieb permanent überwachen.

Darüber hinaus können Sie das jeweilige OSRAM-Lichtsystem mit ihrer individuell konfigurierten Berechnung speichern, auf einem „Merkzettel“ ausdrucken und später jederzeit daran weiterarbeiten.

OSRAM System+ Garantie.

Bei einem gemeinsamen Einsatz von POWERTRONIC® und POWERBALL HCI® gibt OSRAM volle 5 Jahre Garantie auf POWERTRONIC® und 1 Jahr Garantie auf POWERBALL HCI®.⁴



Shopgröße 10 x 7 x 3,2 m	HALOGEN 102 Leuchten mit 1x HALOSTAR STARLIGHT® 50W	Unterschied Vorteil POWERBALL®	POWERBALL® 32 Leuchten mit 1x POWERBALL HCI®-T 35W/942 ND L + 1x POWERTRONIC® PTi
Endverbraucher Investition (ca.)	5 306 €	3 725 €	9 030 €
Endverbraucher Nutzen Kosteneinsparung pro Jahr ¹		2 811 €	
Einsparung in %		78 %	
Amortisationszeit der Zusatzkosten		1,3 Jahre	
CO ₂ -Ersparnis pro Jahr ²		474 	

	HALOSTAR STARLIGHT®	POWERBALL HCI® mit rundem Keramikbrenner
Mittlere Lebensdauer ³	4 000 h	12 000 h

¹ Berechnet mit einem Strompreis von 0,15 €/kWh, einschließlich typischer Lampenwechselkosten








² Bezogen auf die Menge CO₂, die ein Baum im Jahr aufnimmt

³ Die mittlere Lebensdauer ist der Mittelwert der Lebensdauern einzelner Lampen, die unter genormten Bedingungen betrieben werden (50 % Ausfall = „Average life“)

⁴ Alle Details zu den relevanten Produkten und Systemen, zur Registrierung sowie die Garantiebedingungen finden Sie unter: www.osram.de/systemgarantie

Mehr-Wert in allen Bereichen:



Einsatzbereich	Energieersparnis mit innovativen Lampentechnologien.			Ersparnis (ca.) pro Lampe pro Jahr ^{1,2} [Brenndauer]	Energiekosten-Ersparnis (ca.) mit 100 Lampen pro Jahr ^{1,3} [Payback-Zeit] ⁶	CO ₂ -Ersparnis pro Jahr ^{1,4}
Straßenbeleuchtung	 Quecksilber-Hochdrucklampe (125 W)	~45 %	Keramik-Halogen-Metaldampflampe POWERBALL HCl [®] -TT (70 W) ⁵	250 kWh [4 000 h] △ 125 kg CO ₂	3 750 € [1,1 Jahre]	6,3
Büro- und Industriebeleuchtung	 Leuchtstofflampe T8 mit Halophosphat (4 × 18 W) mit KVG	~70 %	LUMILUX [®] T5 HE (3 × 14 W) + EVG QTI DALI [®] + LMS DALI [®] MULTI 3 ⁵	210 kWh [4 000 h] △ 105 kg CO ₂	3 150 € [6,9 Jahre]	5,3
Shopbeleuchtung	 Halogenlampe (3 × 50 W)	~80 %	Keramik-Halogen-Metaldampflampe POWERBALL HCl [®] -T (1 × 35 W) ⁵	500 kWh [4 000 h] △ 250 kg CO ₂	7 500 € [1,3 Jahre]	12,5
Gastronomiebeleuchtung	 Kaltlichtreflektorlampe (50 W)	~30 %	Kaltlichtreflektorlampe DECOSTAR [®] ENERGY SAVER (35 W) mit IRC-Technologie	60 kWh [4 000 h] △ 30 kg CO ₂	900 € [0,13 Jahre]	1,5
Wohnbeleuchtung	 Glühlampe (60 W)	~30 %	HALOGEN ENERGY SAVER CLASSIC A (42 W)	18 kWh [1 000 h] △ 9 kg CO ₂	270 € [0,44 Jahre]	0,5
Wohnbeleuchtung	 Glühlampe (60 W)	~80 %	Kompaktleuchtstofflampe OSRAM DULUX [®] EL LL (11 W)	50 kWh [1 000 h] △ 25 kg CO ₂	750 € [1,55 Jahre]	1,3
Lichtdesign	 Kaltlichtreflektorlampe (20 W)	~50 %	LED-Lampe COINlight-OSTAR [®] (12 W) ⁵	45 kWh [4 000 h] △ 22 kg CO ₂	675 € [5,4 Jahre]	1,2

¹ Berechnet mit für diese Anwendung typischen Betriebsbedingungen und Vorschaltgeräten

² Berechnet mit einem Energiemix von 0,5 kg CO₂/kWh

³ Berechnet mit einem Strompreis von 0,15 €/kWh

⁴ Bezogen auf die Menge CO₂, die ein Baum im Jahr aufnimmt

⁵ Kein 1:1-Austausch möglich

⁶ Bei marktüblichen Preisen

OSRAM GmbH

Hauptverwaltung

Hellabrunner Straße 1
81536 München
Fon +49 (0) 89-6213-0
Fax +49 (0) 89-6213-20 20
www.osram.de
catalog.myosram.com/DE

Kunden-Service-Center (KSC) Deutschland

Albert-Schweitzer-Straße 64
81735 München
Fon 0 18 03-677 200 (9 Cent/Min.)
Fax +49 (0) 89-67845-102

Sie sparen – und das Klima gewinnt.

Die obige Tabelle zeigt noch einmal exemplarisch, wie einfach und effektiv eine moderne Beleuchtung zum Klimaschutz und auch zum eigenen Vorteil beitragen kann. Darüber hinaus gibt es im gewerblichen wie privaten Bereich natürlich noch zahlreiche andere Lichtmöglichkeiten, um jede

Menge Energie und Geld zu sparen. Die Zahlen sprechen für sich: Nutzen Sie die vielen Vorteile der innovativen energiesparenden Lichtsysteme von OSRAM einfach selbst – und machen Sie ruhig auch andere darauf aufmerksam.

Sparbeispiele mit Rechner unter:
www.osram.de/lichtberater



SEE THE WORLD IN A NEW LIGHT

