

OSRAM ENDURA

Elektrodenlose Leuchtstofflampen



Anwendungsgebiete

- Überall dort, wo das Auswechseln der Lampen aufwändig ist
- Außenbeleuchtung, Tunnelbeleuchtung und Industriehallenbeleuchtung
- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Sportstätten und Außenanlagen
- Schiffsbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

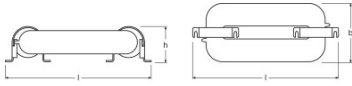
- Sehr lange Lebensdauer
- Extrem wirtschaftlich
- Große Lichtstrompakete
- Flackerfreier Sofortstart
- Hoher Lichtstrom über einen breiten Temperaturbereich durch Amalgamtechnik
- Geringer Lichtstromrückgang

Produkteigenschaften

- Hohe System-Lichtausbeute: 80 lm/W
- Service-Lebensdauer: bis zu 100.000 h (mit QUICKTRONIC ENDURA)
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a \geq 80$; konstanter Farbort
- Niedrige Betriebsfrequenz: 250 kHz
- Niedrige Zündtemperatur bis -40 °C (mit entsprechendem EVG)
- Gleichstrombetrieb möglich



Familiendatenblatt



Produktgrafik

Familiendatenblatt

Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennleistung	Bemessungsleistung	Nennspannung	Nennlichtstrom	Bemessungslichtstrom	Farbtemperatur
ENDURA 70 W/830 ¹⁾	70.00 W	72.00 W	145 V	6200 lm	6200 lm	3000 K
ENDURA 70 W/840 ¹⁾	70.00 W	72.00 W	145 V	6815 lm	6815 lm	4000 K
ENDURA 100 W/830 ¹⁾	96.00 W	96.00 W	230 V	8000 lm	8000 lm	3000 K
ENDURA 100 W/840 ¹⁾	96.00 W	96.00 W	230 V	8600 lm	8600 lm	4000 K
ENDURA 100 W/840 ¹⁾	96.00 W	96.00 W	230 V	8000 lm	8000 lm	4000 K
ENDURA 150 W/840 ¹⁾	144.00 W	144.00 W	230 V	13000 lm	13000 lm	4000 K

Produkt-Bezeichnung	Lichtfarbe	Lichtfarbe gemäß EN 12464-1	Farbwiedergabeindex Ra	Nennlebensdauer	Bemessungslichtausbeute (HF-Daten 25 °C)	Bemessungslampenlebensdauer
ENDURA 70 W/830 ¹⁾	830	LUMILUX Warm White	≥80	60000 h	Im Klärungsprozess durch Behörde und Standardisierungsgremium	60000 h
ENDURA 70 W/840 ¹⁾	840	LUMILUX Cool White	≥80	60000 h	95 lm/W	60000 h
ENDURA 100 W/830 ¹⁾	830	LUMILUX Warm White	≥80	60000 h	Im Klärungsprozess durch Behörde und Standardisierungsgremium	60000 h
ENDURA 100 W/840 ¹⁾	840	LUMILUX Cool White	≥80	60000 h	90 lm/W	60000 h
ENDURA 100 W/840 ¹⁾	840	LUMILUX Cool White	≥80	60000 h	Im Klärungsprozess durch Behörde und Standardisierungsgremium	60000 h
ENDURA 150 W/840 ¹⁾	840	LUMILUX Cool White	≥80	60000 h	Im Klärungsprozess durch Behörde und Standardisierungsgremium	60000 h

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Gesamtlänge	Produktgewicht	Quecksilbergehalt der Lampe	Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	ILCOS	Nutzlebensdauer
ENDURA 70 W/830 ¹⁾	315.0 mm	870.00 g	15.0 mg	Ja	FDI-70/30/1B-K 2 Pole	100000 h ²⁾
ENDURA 70 W/840 ¹⁾	315.0 mm	870.00 g	15.0 mg	Ja	FDI-70/40/1B-K 2 Pole	100000 h ²⁾
ENDURA 100 W/830 ¹⁾	315.0 mm	1100.00 g	15.0 mg	Ja	FDI-100/30/1B-K 2 Pole	60000 h ²⁾
ENDURA 100 W/840 ¹⁾	315.0 mm	1100.00 g	15.0 mg	Ja	FDI-100/40/1B-K 2 Pole	100000 h ²⁾
ENDURA 100 W/840 ¹⁾	315.0 mm	950.00 g	15.0 mg	Ja		60000 h ²⁾
ENDURA 150 W/840 ¹⁾	415.0 mm	1100.00 g	15.0 mg	Ja	FDI-150/40/1B-K 2 Pole	60000 h ²⁾

Produkt-Bezeichnung	Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch
ENDURA 70 W/830 ¹⁾		
ENDURA 70 W/840 ¹⁾	A	85 kWh/1000h
ENDURA 100 W/830 ¹⁾		
ENDURA 100 W/840 ¹⁾	A	113 kWh/1000h
ENDURA 100 W/840 ¹⁾		
ENDURA 150 W/840 ¹⁾	A	168 kWh/1000h

¹⁾ Mit 2-poligem Stecker

²⁾ With max. 30% lumen depreciation

Familiendatenblatt

Lampe-EVG Kombination (System)

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
ENDURA 70W/830	QT ENDURA 70-100/120-240 S	4050300804668	78.00 W	0.34 A	6500 lm	1

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
ENDURA 70W/840	QT ENDURA 70-100/120-240 S	4050300804668	78.00 W	0.34 A	6500 lm	1

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
ENDURA 100W/830	QT ENDURA 100-150/120-240 S	4050300662589	154.00 W	0.59 A	11000 lm	1
	QT ENDURA 70-100/120-240 S	4050300804668	107.00 W	0.47 A	8000 lm	1

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
ENDURA 100W/840	QT ENDURA 100-150/120-240 S	4050300662589	154.00 W	0.59 A	11000 lm	1
	QT ENDURA 70-100/120-240 S	4050300804668	107.00 W	0.47 A	8000 lm	1

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN	Benennungsleistung + Verlustleistung	Nennstrom	Lichtstrom bei 35°C	Anzahl Brennstellen
ENDURA 150W/840	QT ENDURA 100-150/120- 240 S	4050300662589	159.00 W	0.66 A	12000 lm	1

Familiendatenblatt

Technische Ausstattung

- Geeignet für den Betrieb an QUICKTRONIC Endura
-

Sicherheitshinweise

Im Falle eines Lampenbruchs: www.osram.de/lampenbruch

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

Referenzen / Verweise

Weitere Informationen zu den elektronischen Vorschaltgeräten QUICKTRONIC finden Sie im Internet unter

- ▶ www.osram.de/QUICKTRONIC
-

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.
