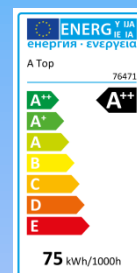


E40 LEDPREMIO / E40 LEDSPEKTRUM75W/100W

do wszystkich opraw oświetleniowych z gwintem E40



Lampa E40 LED PREMIO, E40 LED SPEKTRUM może być wkręcona do każdej oprawy z układem zapłonowym dla lamp wysokoprężnych E40HQL/LRF (rtęciowe) i HQI (metalohalogenkowe) oraz sodowe bez żadnych zmian elektrycznych.*

Układy zapłonowe w lampach HQL/LRF i HQI nie muszą być pomijane lub demontowane!

E40 LED **PREMIO 75W** to idealny zamiennik lampy HQL/LRF **250W**; HQI **150 W**

E40 LED **PREMIO 100W** to idealny zamiennik lampy HQL/LRF **400W**; HQI **250W**

E40 LED **SPEKTRUM 75W** to idealny zamiennik lampy HQI **150W**, Ra > 95

E40 LED **SPEKTRUM 100W** to idealny zamiennik lampy HQI **250W**, Ra > 95

- ✓ **Całkowita funkcjonalność we wszystkich oprawach z gwintem E40**
- ✓ **Żadne zmiany elektryczne w oprawie nie są konieczne**
- ✓ **Jeszcze niższe zużycie energii elektrycznej przy polepszonej wydajności świetlnej**
- ✓ **Wbudowane zabezpieczenie temperaturowe przed przegrzaniem**
- ✓ **Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe**
- ✓ **E40 LED SPEKTRUM - wysoka oszczędność kosztów klimatyzacji w obiektach handlowych**

Zastosowanie E40 LED **PREMIO**, E40 LED **SPEKTRUM** to najlepszy sposób na szybką i łatwą oszczędność pieniędzy, wystarczy wykręcić starą lampę z gwintem E40 z dowolnej oprawy i wkręcić najnowsze technologicznie i jeszcze bardziej oszczędne źródło światła LED. **Układ zapłonowy w lampie nie musi być demontowany ani pomijany**, ale E40 LED **PREMIO**, E40 LED **SPEKTRUM** mogą być podłączone **także bezpośrednio do zasilania 230V AC**.

Najnowsze lampy High-Tech E40 LED **PREMIO**, E40 LED **SPEKTRUM** są źródłem światła LED trzeciej generacji, specjalnie zaprojektowanym dla bezpośredniej wymiany lamp HQL/LRF i HQI z gwintem E40 w: halach produkcyjnych, wysokich obiektach przemysłowych, halach magazynowych, logistycznych, montażowych, wystawowych, obiektach handlowych, galeriach i wszędzie tam, gdzie ww. lampy są użytkowane.

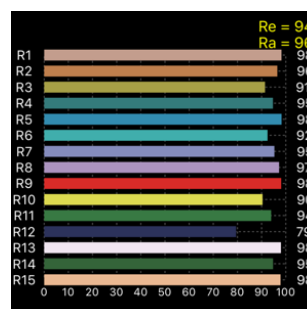
Zaawansowany technologicznie zasilacz, jeszcze bardziej efektywne chipy LED i bardzo prosty montaż, zapewniają jeszcze niższe zużycie energii elektrycznej, szczególnie długą żywotność, bez kosztów demontażu i konserwacji oraz możliwość załączania i wyłączania w dowolnym czasie.

*z wyłączeniem bardzo rzadko stosowanych układów zapłonowych do szybkiego tzw. „gorącego” zapłonu

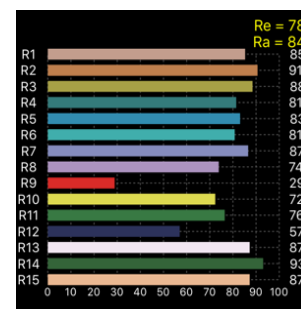
E40LED SPEKTRUM / PREMIO75 W /100W cechy szczególne:

- ✓ produkt „Made in Germany” z gwarancją producenta 3 lata
- ✓ na wszystko, do wszystkich opraw z gwintem E40
- ✓ prosta wymiana „wykręć - wkręć”
- ✓ bez kosztów demontażu oprawy
- ✓ żadne zmiany elektryczne nie są konieczne
- ✓ natychmiastowa, pełna moc świetlna, bez efektu migotania
- ✓ współczynnik oddawania barw Ra (CRI)>95 / Ra >83
bardzo wysoki parametr pełnej barwy czerwonej R9~98 / R29
- ✓ nie zawiera rtęci, nie emituje promieniowania UV / IR
- ✓ jeszcze niższe zużycie energii
- ✓ praca w oprawach z układem zapłonowym HQL/LRF/HQI lub bez
- ✓ szczególnie długa żywotność, bez kosztów konserwacji
- ✓ zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
- ✓ doskonałe zarządzanie temperaturą przez zintegrowane zabezpieczenie termiczne
- ✓ efektywny układ odprowadzenia ciepła za pomocą opatentowanego radiatora z aluminium
- ✓ zasilacz o współczynniku mocy PF> 0,99, całkowicie opracowany i wyprodukowany w Niemczech, na bazie ponad siedmioletniego doświadczenia w zakresie zamienników E40
- ✓ E 40 LED SPEKTRUM, Ra (CRI)> 95, **R9 = 98 (!)** - spektrogram oraz więcej informacji w instrukcji montażu

Spektrogram
E 40 LED SPEKTRUM



Spektrogram
E 40 LED PREMIO



Dane techniczne:

Opis	E40 LED			
	PREMIO 75W	PREMIO 100W	SPEKTRUM75W	SPEKTRUM100W
Nr artykułu	76471..76674	76475..76478	76490..76493	76494..76497
Moc znamionowa	75W	100W	75W	100W
Strumień światła	> 10 000lm	> 13 000 lm	> 9 050 lm	> 12 100 lm
Barwa światła	5 000K	5 000 K	5 000 K*	5 000 K*
Współczynnik oddawania barw	Ra (CRI) > 83	Ra (CRI) > 83	Ra (CRI) > 95	Ra (CRI) > 95
Żywotność chip LED (L70)	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h
Kąt świecenia	60°/90°/120°	60°/90°/120°	60°/90°/120°	60°/90°/120°
Napięcie zasilania	198÷260 V/AC / praca z układem zapłonowym*** lub bez			
Częstotliwość	50Hz/60Hz			
Współczynnik mocyPF	> 0,99 przy pracy bez układu zapłonowego			
Sprawność	94,5 % przy 230V AC i 100% obciążenia			
Stopień ochrony elektrycznej	IP40			
Temperatura stosowania**	-25°C do +40°C, dopuszczalna temp. +50°C dla pracy bez klosza reflektora			
Miejsce montażu	otwarte oprawy lamp bez szyby zabezpieczającej, klosz nie jest wymagany			
Soczewka	szkło borosilikatowe, szkło hartowaneIK08			
Sposób montażu, trzonek	wiszący lub stojący, E40			
Wymiary: długość / średnica	305 mm / Ø180 mm			
Masa	ok. 1400 g			
Dopuszczenia i certyfikaty	3 lata gwarancji producenta, CE, RoHS , BDO 88850			
Normy	EN 61347-2-13, EN 61347-1, EN 55015, EN61547, EN 61000-3-2, EN 62384			

* E40 LED SPEKTRUM dostępne także z 4 000 K

** przy pracy w istniejącym kloszu starego reflektora High Bay maks. do +40°C. Powyżej temperatury +40°C elektroniczne zabezpieczenie termiczne obniża stopniowo moc. W przypadku ciągłego trybu pracy lampy należy całkowicie zdemontować klosz oprawy w celu efektywnego odprowadzenia ciepła.

*** z wyłączeniem układów zapłonowych do szybkiego tzw. „gorącego” zapłonu

