OPRAWA LED DO WNĘTRZ

LINERA LED



MOC Z TABELI	STRUMIEŃ NETTO	BARWA
18-50 W	**1980-5500 lm**	**4000 K**
SZCZELNOŚĆ	ODPORNOŚĆ	CRI
IP40	**IK02**	**≥80**

Zastosowanie

Oprawa do oświetlenia wnętrz, dostępna w różnych rozmiarach, przeznaczona do montażu natynkowego lub zwieszanego. Zapewnia efektywne i równomierne oświetlenie, pasując do różnych przestrzeni: biur, obiektów handlowych, holi, korytarzy, sal lekcyjnych, poczekalni i wnętrz mieszkalnych, w miejscach bez podwyższonej wilgotności.

Zalety: Światło zapewniające komfort; wysoki stopień ochrony; niskie zużycie energii; niskie koszty utrzymania; łatwy montaż.

LED · maks. 50 W · temperatura pracy od -20°C do +45°C · gwarancja producenta: 5 lat

LINERA LED / DANE TECHNICZNE

Parametry i wykonanie

Światło i warunki pracy

Źródło światła	**LED-y średniej mocy**
Temperatura barwowa	**4000 K**
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	**≥80**
Rozsył światła	**Symetryczny**
Stopień ochrony	**IP40**
Odporność na uderzenia	**IK02**
Temperatura pracy	**od -20°C do +45°C**
Gwarancja producenta	**5 lat**
Trwałość LED	**100 000 godzin**

Zasilanie

Napięcie znamionowe	**230 V AC**
Częstotliwość	**50-60 Hz**
Ochrona przepięciowa	**2 kV**
Współczynnik mocy	**≥0,95**

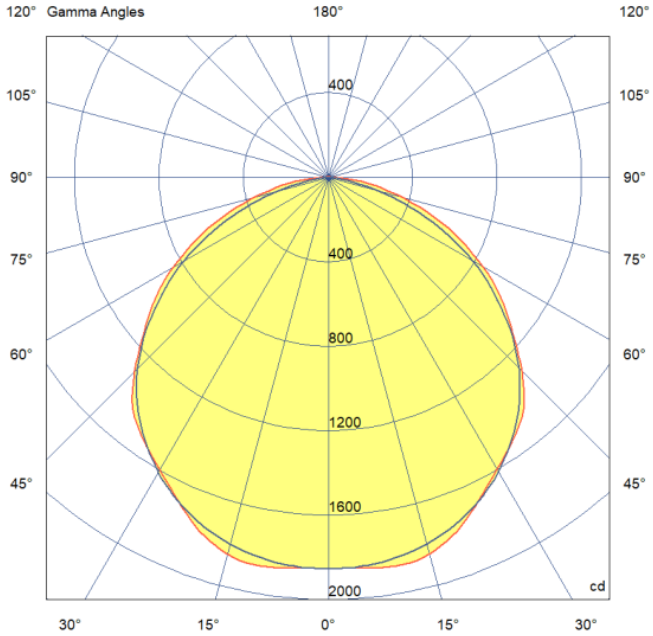
Budowa i montaż

Korpus	**Aluminium ekstrudowane**
Kolor	**Szary (RAL 7016)**
Klosz	**Opalowy poliwęglan (PC)**
Montaż	**Zwieszany lub natynkowy**

LINERA LED / RYSUNKI TECHNICZNE

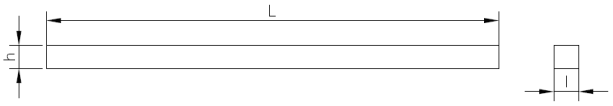
Fotometria i wymiary

Rozsył symetryczny



Krzywa rozsyłu światłości [cd/1000 lm]
Gamma Angles - kąty gamma.

Geometria oprawy



L - długość; l - szerokość; h - wysokość. Oznaczenia zgodne z rysunkiem producenta.

Wymiary wariantów

Wariant	L [mm]	l [mm]	h [mm]
LINERA 01 LED	560	70	50
LINERA 02 LED	1120	70	50
LINERA 03 LED	1500	70	50

LINERA LED / DOBÓR WYKONANIA

Warianty i kody

Wspólne parametry wariantów: 230 V · IP40 · IK02 · klasa ochronności I.

Wariant	Kod ELBA	Moc znam. [W]	Strumień netto [lm]	Masa [kg]	Skuteczność [lm/W]
01	23491195	18	1980	1	110
02	23491196	35	3850	1,6	110
03	23491197	50	5500	2	110

Pełne oznaczenia ELBA:
LINERA 01 LED 18W 1980LM 840
LINERA 02 LED 35W 3850LM 840
LINERA 03 LED 50W 5500LM 840

840 = 4000 K, CRI ≥80.

Wykonania na zamówienie

Inne diody LED o temperaturze barwowej w zakresie 3000-6500 K; korpus w innych kolorach palety RAL; zasilacz DALI; zestaw oświetlenia awaryjnego 1/3 h.

Normy i zgodność

SR EN IEC 60598-1 oraz SR EN IEC 60598-2-1. Zgodność z dyrektywami: kompatybilności elektromagnetycznej, niskonapięciową, RoHS i WEEE (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny). Oznakowanie CE.

Uwagi producenta. Tolerancja początkowego strumienia świetlnego i początkowej mocy czynnej wynosi ±10% podanej wartości. Pomiary wykonuje się w temperaturze otoczenia 25°C, o ile nie wskazano innej.

Producent: ELBA S.A., ul. Paul Morand 135, 300538 Timișoara, Rumunia.