

## LED-Lampe 45W E27 - Hohe Helligkeit



### Produktcode:

Referenz: FLB45WS2

### Technische Spezifikationen:

Referenz: FLB45WS2  
Nennleistung : 45W  
Spannung: 175V-260V  
Lichtfarbe: 3000K - 4000K  
CRI- Farbwiedergabeindex: 80  
Werkstoff: Thermoplast  
Luminosity-Lm: 6000  
Lichtquelle: SMD 2835  
Abstrahlwinkel (°): 360°  
Effizienz LED Diode (Lm/W): 150Lm/W  
Lichtausbeute (Lm/W): 133Lm/W  
Birnenfassung: E27  
Prüfprotokoll: CE - ROHS  
IP: IP20  
Betriebsstunden LED-Diode (H): 20.000  
Maße (mm): Ø108xH264mm  
Elek. Leistungsfaktor (PF): 0.99  
Frequenz (Hz): 50/60Hz  
Umgebungstemperatur (°C): -20°C ~ +55°C  
Zündzyklen: 100.000  
Startzeit (s): 0,2s  
Energieeffizienzklasse (2021-UE-2019/2015): A+  
Energieeffizienzklasse (2023 - UE-2019/2015): E  
Jahre Garantie: 3

### Kurzbeschreibung des Produkts:

**45W LED-Lampe** von **High Strength** speziell für eine sehr effiziente Wärmeableitung, speziell für den industriellen Einsatz und die Beleuchtung von großen Räumen entwickelt, hat einen hohen Leistungsfaktor (+0,95) hohe Energieumwandlung und geringe Wartungskosten.

### Produktbeschreibung:

40W LED-Lampe - E27 - Hohe Beständigkeit

LED-Lampe 40W mit hohem Widerstand und langer Lebensdauer, speziell für große Flächen entwickelt, mit hohem Leistungsfaktor (+0,95), hoher Energieumwandlung und geringen Wartungskosten. Sie ist sofort einsatzbereit und setzt die gesamte verbrauchte Energie für die Erzeugung von Licht ein. Die erzielten Energieeinsparungen ermöglichen eine schnelle Amortisierung der Anfangsinvestition. Lange Lebensdauer, Robustheit und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Vibrationen.

Ein **POWER FACTOR (PF) von 0,90** oder mehr bedeutet, dass der Stromkreis den größten Teil der zugeführten Energie effektiv und effizient nutzt. Ein PF von über 0,90 ist wünschenswert, da er anzeigt, dass die Leuchte den größten Teil der zugeführten Energie zur Lichterzeugung nutzt, anstatt sie in Form von Wärme oder anderen Arten von Energieverlusten zu verschwenden. Dies kann sich langfristig als vorteilhaft für die Energieeffizienz und die Kostensenkung erweisen, da weniger Energie verbraucht wird, um die gleiche Beleuchtungsstärke zu erreichen.

Die Vorteile einer Hochleistungs-LED-Lampe E27 sind wie folgt

1. Die hohe Ausdauer dieser LED-Lampe bezieht sich auf ihre Fähigkeit, widrigen Bedingungen wie extremen Temperaturschwankungen, Vibrationen und Stößen standzuhalten.
2. Erhöhte Haltbarkeit: Heavy Duty LED-Lampen sind stärker und haltbarer als andere LED-Lampen. Dadurch eignen sie sich besser für den Einsatz in rauen Umgebungen oder für Anwendungen, die eine größere Ausdauer erfordern.
3. Höhere Energieeffizienz: Hochleistungs-LED-Lampen können aufgrund ihres Designs und ihrer Materialien energieeffizienter sein als andere LED-Lampen. Dies kann dazu beitragen, die Stromkosten weiter zu senken.
4. Höhere Leistung: Hochleistungs-LED-Lampen können leistungsstärker sein als andere LED-Lampen. Das bedeutet, dass sie in größeren Räumen oder bei Anwendungen, die eine höhere Lichtintensität erfordern, mehr Licht liefern können.
5. Größere Flexibilität: Hochleistungs-LED-Lampen sind flexibler in Bezug auf Design und Montagemöglichkeiten. Das bedeutet, dass sie an eine Vielzahl von Anwendungen und Beleuchtungsanforderungen angepasst werden können.
6. Höhere Lichtqualität: Hochleistungs-LED-Lampen können aufgrund ihres Designs und ihrer Technologie helleres und schärferes Licht erzeugen als andere LED-Lampen. Das bedeutet, dass sie eine präzisere und gleichmäßigere Beleuchtung liefern können.
7. Größere Kompatibilität: Hochleistungs-LED-Lampen können mit einer Vielzahl von Lichtsteuerungs- und Dimmsystemen kompatibel sein. Dies bedeutet, dass sie in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden können, von zu Hause bis zur Industrie.

Unsere Hochleistungsglühlampe ist in mehreren Lichtfarben erhältlich

- Bernsteinfarben (1800°K).
- Warmweiß (3000°K).
- Neutralweiß (4000°K).

# Technisches Datenblatt

- Kaltweiß (6500°K)

Unsere **Glühbirne** hat ein neuartiges und stilisiertes Design in Form einer Tulpe oder Magnolie. Mit diesem Design wird ein 360°-Lichtwinkel erreicht und gleichzeitig eine sehr effiziente Ableitung der von der LED erzeugten Wärme.

Die Glühbirne verfügt über ein Selbstschutzsystem, das die Leistung intelligent anpasst, wenn die empfohlene Temperatur überschritten wird, um die Effizienz zu erhöhen.

Anwendungen LED-Lampe 40W E27 - High Strength:

- Supermärkte und Tiefgaragen.
- Straßenlampen.
- Geschäfte und Läden im Allgemeinen.
- Werkstätten und Lagerhallen.
- Ersetzt 125W E40 Halogenlampen und 250W E40 Natriumdampf lampen.
- Alle Innenbereiche mit hohen Decken oder großen Räumen.

## Zusätzliche Bilder:

