

## Beleuchtung

### Slimline LED Arbeitsleuchten mit Stativ

Neueste SAMSUNG CHIP-LED Technologie

- geringerer Leuchtverlust: herkömmliche LEDs verlieren innerhalb von 3 Monaten 5 % ihrer Leuchtleistung
- effektivere LED: höhere Leuchtleistung bei geringerem Verbrauch
- hervorragende thermische Eigenschaften: längere Lebensdauer als andere Chip-LEDs
- speziell entwickelte ORIGINAL SAMSUNG SMD LED: Lebensdauer über 50.000 Stunden
- verstärktes Aluminiumdruckgussgehäuse in modernem Design
- robustes Schutzgitter und austauschbares Sicherheitsglas
- 5 m Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker
- Abstrahlwinkel LED: 120°
- Anschluss: 230 V / 50 – 60 Hz
- IP65: staubdicht und strahlwassergeschützt

#### 30 Watt Modell (Art.-Nr. 46403, 46404)

- maximale Höhe: 1,6 m
- auch erhältlich im Transportkoffer unter der Art.-Nr. 46404

#### 2x 30 Watt Modell (Art.-Nr. 46409)

- maximale Höhe: 1,8 m

## Ausführungen

Modell	Lichtleistung	VPE	Art.-Nr.
30 Watt	ca. 2.550 Lumen	1	46403
30 Watt im Transportkoffer	ca. 2.550 Lumen	1	46404
2x 30 Watt	ca. 5.100 Lumen	1	46409

## Details

Sicherheit	Technische Daten	Verwendung
<p>Geprüft nach DIN EN 60598-1</p> <p><b>CE IP65</b></p>	<p>Anschluss: 230 V / 50-60 Hz</p>	

### LED-Technologie

LEDs sind winzige Elektronik-Chips aus speziellen Halbleiter-Verbindungen. Fließt Strom durch diesen Festkörper, beginnt er zu leuchten, er „emittiert“ Licht. In der Lichttechnik wird dieser Prozess „Elektrolumineszenz“ genannt. Mit einer Kantenlänge von etwa einem Millimeter gehören LEDs zu den kleinsten verfügbaren Lichtquellen. Sie strahlen ein nahezu punktförmiges Licht ab. Schon wenig Energie reicht aus, um die Halbleiter zum Leuchten anzuregen.

### Vorteile von LED:

- sehr geringer Stromverbrauch (über 90 % weniger Energieverbrauch im Vergleich zu Halogenleuchtmitteln)
- hohe Lichtausbeute ohne Anlaufphase
- äußerst niedrige Wärmeentwicklung
- extrem lange Lebensdauer
- keine gesundheitsgefährdenden Stoffe wie z. B. Quecksilber enthalten

