

Praktika-Glühbirne

Englisch: Practical Bulb

LICHT/BEGRIFFE

Dimmbare Glühbirne in sichtbaren Lampen im Bild — ersetzt normale Leuchtmittel für kontrollierte Lichtabgabe.

Überblick Als Practical Bulb bezeichnet man das eigentliche Leuchtmittel (die Glühbirne bzw. Lampe), das in einer im Bild sichtbaren Leuchte – einer sogenannten Practical wie Tischlampe, Stehlampe, Wandleuchte oder Deckenfassung – als motivierte Lichtquelle dient. Das Bulb sitzt typischerweise in einer genormten Schraubfassung (E26 in Nordamerika, E27 in Europa, teils auch B22-Bajonett) und ersetzt die handelsübliche Haushaltsbirne, ohne dass die Leuchte selbst verändert werden muss. Während früher schlicht Glüh-, Halogen- oder Energiesparlampen verwendet wurden, kommen am Set heute zunehmend speziell für Film und TV entwickelte LED-Practical-Bulbs zum Einsatz. Diese verbinden die vertraute Birnenform mit professioneller Lichtsteuerung: stufenlose, flickerfreie Dimmung, einstellbare Farbtemperatur, oft Vollfarbe (RGB) und drahtlose Steuerung. Eine im Bild stehende Lampe lässt sich damit als echte Lichtquelle nutzen und zugleich wie ein Scheinwerfer aus der Ferne regeln. Technische Merkmale Gegenüber Haushaltsbirnen bieten film-taugliche LED-Practical-Bulbs typischerweise: Genormte Schraubfassung – E26/E27 (teils B22), passt in vorhandene Practical-Leuchten. Einstellbare Farbtemperatur (CCT) – von warmem Glühlicht bis Tageslicht. Hoher Farbwiedergabeindex – CRI/TLCI im sehr hohen Bereich für natürliche Hauttöne. Stufenlose, flickerfreie Dimmung – für High-Speed-Aufnahmen geeignet. Drahtlose Steuerung – per App, CRMX und/oder DMX, oft mit Akkubetrieb. Zwei am Markt verbreitete Modelle zeigen die Bandbreite der Spezifikationen: Modell Fassung Farbtemperatur LED-System CRI/TLCI Steuerung Astera LunaBulb E26 / E27 / B22 1.750–20.000 K RGB + Mint + Amber (Titan-Engine) > 96 App, CRMX, DMX, Bluetooth (IP44) Aputure Accent B7c E26 / E27 2.000–10.000 K RGBWW 95 / 96 Sidus Link App, integrierter Akku Die Aputure Accent B7c arbeitet flickerfrei bis 1.000 fps und liefert per Akku rund 70 Minuten Laufzeit bei voller Leistung; die Astera LunaBulb ist mit IP44 auch für den Außeneinsatz freigegeben. Einsatz am Set Practical Bulbs werden eingesetzt, um im Bild sichtbare Lampen tatsächlich als Lichtquelle wirken zu lassen und so ein realistisches, motiviertes Lichtbild zu erzeugen. Da LED-Bulbs aus der Ferne dimm- und farblich anpassbar sind, kann die Crew die Helligkeit einer im Set stehenden Lampe an die Belichtung anpassen, ohne den Aufbau zu verändern oder einen separaten Scheinwerfer verstecken zu müssen. Praktische Vorteile am Set sind die geringe Wärmeentwicklung (sicher für Lampenschirme und enge Dekoration), der niedrige Stromverbrauch und – bei akkubetriebenen Modellen – der kabellose Betrieb. Häufig wird das Bulb zusätzlich mit Diffusionsmaterial im Lampenschirm weicher gezeichnet, um harte Schatten der nackten Birne zu vermeiden.