EGN (500W 120V)

Englisch: EGN

LICHT/BEGRIFFE

500W-Halogenlampe mit GX5.3-Sockel für 120V-Betrieb — Standard-Leuchtmittel für kleinere Studioleuchten und Spots.

Überblick EGN ist kein Hersteller und kein Gerätetyp, sondern ein dreistelliger ANSI-Lampencode . ANSI-Codes sind herstellerübergreifende Kennungen für Glühlampen und Halogenlampen: Lampen verschiedener Hersteller mit demselben Code sind in den elektrischen und mechanischen Kerndaten (Leistung, Spannung, Sockel, Kolbenform) austauschbar. Eine als „EGN“ bezeichnete Lampe von Osram/Sylvania, GE, Ushio oder anderen Anbietern passt damit in dieselbe Fassung und liefert dieselbe Nennleistung. Der EGN ist eine einseitig gesockelte (single-ended) Tungsten-Halogen-Lampe mit der Farbtemperatur von Kunstlicht (3200 K). Sie wird in Studio-, Bühnen- und TV-Scheinwerfern eingesetzt, deren Fassung auf den zugehörigen Bipost-Sockel ausgelegt ist. Technische Daten Über mehrere Hersteller- und Händlerangaben (Osram/Sylvania, GE, Ushio, B&H, ProLampSales) hinweg konsistent angegebene Werte: Merkmal Wert Leistung 500 W Spannung 120 V Farbtemperatur 3200 K (Kunstlicht/Tungsten) Sockel G22 (Medium Bipost / Bi-Post) Kolbenform T6 (röhrenförmig) Lampentyp Tungsten-Halogen, einseitig gesockelt Mittlere Lebensdauer ca. 100 Stunden Lichtstrom ca. 13.000 Lumen Die Betriebsspannung von 120 V ist auf den nordamerikanischen Netzstandard ausgelegt. An 230-V-Netzen wird die Lampe entsprechend über das Vorschaltverhalten des Scheinwerfers bzw. der Stromversorgung betrieben; bei der Lampenwahl ist auf die Spannungsangabe zu achten. Einsatz am Set Als 3200-K-Halogenlampe liefert der EGN warmes Kunstlicht, das ohne weitere Konversion mit anderen Tungsten-Quellen am Set mischbar ist. Für Tageslicht-Setups muss das Licht per Konversionsfolie (CTB) oder in der Kamera-Weißabgleich korrigiert werden. Handling: Wie bei allen Halogenlampen sollte der Glaskolben nicht mit bloßen Fingern berührt werden, da Hautfett auf dem heißen Quarzglas die Lebensdauer verkürzen kann. Ersatz: Beim Nachkauf ist der ANSI-Code EGN entscheidend, nicht die Herstellermarke – jede EGN-Lampe passt mechanisch und elektrisch in den vorgesehenen G22-Bipost-Scheinwerfer. Lebensdauer: Die kurze Nennlebensdauer (ca. 100 h) ist typisch für leistungsstarke Studiohalogenlampen, die auf hohe Lichtausbeute und stabile Farbtemperatur statt auf lange Standzeit optimiert sind.