

GLC (575W)

Englisch: GLC

LICHT/BEGRIFFE

575-Watt-Leuchtmittel mit GLC-Sockel für professionelle Scheinwerfer —
Standard-Halogenlampe für mittlere Lichtleistung.

Überblick GLC ist ein dreistelliger ANSI-Lampencode und bezeichnet eine bestimmte Wolfram-Halogen-Glühlampe, die in der Bühnen-, Studio- und Theaterbeleuchtung verbreitet ist. Wie bei allen ANSI-Codes (z. B. FEL, HPL, GKV) steht das Kürzel nicht für einen Hersteller, sondern für einen herstellerübergreifend austauschbaren Lampentyp mit definierten elektrischen, optischen und mechanischen Eigenschaften. Lampen verschiedener Hersteller mit dem Code GLC (etwa von Osram, GE oder Ushio) sind dadurch gegeneinander austauschbar. Die GLC ist eine einseitig gesockelte (single-ended) Halogenlampe mit Zweistift-Sockel und kompakter Bauform. Sie wird in zahlreichen Scheinwerfern eingesetzt, die einen 575-W-Brenner mit Stiftsockel benötigen. Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Leistung	575 W
Spannung	115 V
Sockel	G9.5 (Zweistift)
Kolbenform	T6, klar
Lichtstrom	ca. 15.500 lm
Farbtemperatur	3250 K
Mittlere Lebensdauer	ca. 300 h
Gesamtlänge	ca. 105 mm

Lampentyp Wolfram-Halogen, einseitig gesockelt Hinweis: Die 115-V-Auslegung ist für den 120-V-Netzbetrieb (Nordamerika) typisch. Werte können je nach Hersteller-Datenblatt geringfügig abweichen. Einsatz am Set Die GLC wird als Leuchtmittel in einer Reihe von Bühnen- und Studioscheinwerfern verwendet, darunter Modelle von Altman, Philips Selecon und Strand Lighting. Dank ihrer warmen, konstanten Farbtemperatur von 3250 K und ihres sauberen Dimmverhaltens eignet sie sich für klassische Tungsten-Lichtsetzungen. Austauschbarkeit: Über den ANSI-Code lässt sich am Set schnell ein passender Ersatz beschaffen, unabhängig vom Hersteller. Handhabung: Wie bei allen Halogenlampen darf der Glaskolben nicht mit bloßen Fingern berührt werden, da Hautfett zu lokaler Überhitzung und vorzeitigem Ausfall führt. Spannung beachten: Bei 230-V-Stromnetzen (Europa) ist auf die korrekte Spannungsvariante bzw. den passenden ANSI-Code zu achten.