

Brute

LICHT

10K oder 18K Kohlenbogenleuchte — rohes, brutales Hochleistungslicht für große Außenflächen oder Studio-Fernwirkung. Erzeugt extreme Hitze und Helligkeit, keine Diffusion möglich.

Der Name sagt alles: Das Brute ist Rohkraft . 10.000 oder 18.000 Watt Kohlenbogenleuchte, die bei massiven Außenflächen gefragt ist oder wenn von weit hinten in ein Set gestrahlt werden muss — Stadien, Straßenzüge, große Lagerhallen von außen. Das Ding ist nicht subtil. Es produziert extreme Hitze und eine Helligkeit, die jeden anderen Scheinwerfer im Umkreis beschämt. In der Praxis steht das Brute meistens auf einem hohen Crane oder einem Lift, weil die Frontgewichte enorm sind und die Standposition stabil sein muss. Der Kohlenbogen erzeugt eine sehr hohe Farbtemperatur — deutlich über 6000K ohne Zusätze — und das Licht ist fundamental hart und unforgiving. Eine Zähmung mit Diffusion, wie sie bei anderen HMI- oder Tungsten-Quellen möglich ist, scheidet aus: Die Hitze würde sich zu sehr konzentrieren und Brände auslösen. Wer Brute-Licht weicher braucht, arbeitet mit Reflektoren, setzt es gegen weiße Flächen oder nutzt es direkt als harte Kante in der Lichtregie. Die große Schwäche: Flicker und Degradation der Kohleelektroden. Die Elektroden brennen ab, die Helligkeit lässt nach, und sie müssen regelmäßig nachgestellt oder ausgetauscht werden — während die Kamera läuft oder zwischen Setups. Das ist kein Set-and-Forget-Licht. Ein Elektriker oder Key Grip mit Erfahrung an Brennern ist unerlässlich. Moderne LED-Rigs haben dem Brute viel von seiner Notwendigkeit genommen, aber für sehr großflächige Ausleuchtung, wo rohe Wattage und die spezifische Lichtqualität des Kohlenoxyds gefragt sind, funktioniert es nach wie vor. Insbesondere bei Nachtaufnahmen in riesigen Außenszenen bleibt das Brute eine bewährte Lösung — wenn Budget und Geduld vorhanden sind. Sicherheit ist kritisch: Die UV-Strahlung des Kohlenoxyds erfordert Schutzgläser im Besatzungsbereich, und bei Outdoor-Sets darf niemand direkt ins Licht schauen. Die Hitzeabstrahlung kann Gegenstände in unmittelbarer Nähe entzünden, und die Stromversorgung muss robust sein — das sind keine kompakten 2400W-Pars.