

Enger Spot

Englisch: Narrow Spot

LICHT/BEGRIFFE

Fokussiertes Licht mit engem Abstrahlwinkel unter 12° — erzeugt harte Schatten und präzise Objektausleuchtung.

Überblick Narrow Spot , abgekürzt NSP , ist keine eigene Lampe und kein Herstellername, sondern eine standardisierte Bezeichnung für die Abstrahlcharakteristik (den Streuwinkel) von PAR-Leuchtmitteln und PAR-Scheinwerfern. PAR steht für „Parabolic Aluminized Reflector“. Bei diesen Leuchtmitteln ist die Strahlform bereits durch den verspiegelten Reflektor und die geprägte Frontlinse des Glaskolbens festgelegt – es gibt also keinen verstellbaren Fokus wie beim Stufenlinsen- oder Profilscheinwerfer. Stattdessen wählt man das passende Leuchtmittel bzw. (beim ETC Source Four PAR) die passende Wechsellinse nach der gewünschten Bündelung aus. NSP liegt in der gängigen Reihe zwischen Very Narrow Spot (VNSP, am engsten) und den Flood-Charakteristiken. Der „Narrow Spot“ erzeugt einen vergleichsweise engen, intensiven Lichtkegel und gilt als der universelle Spot der PAR-Familie – etwa zum punktuellen Anstrahlen von Personen oder Objekten und für Hintergrund-Effekte. Streuwinkel-Reihe (PAR) Die folgenden Abkürzungen sind im englischsprachigen und nordamerikanischen Raum gebräuchlich und beschreiben aufsteigend immer breitere Lichtkegel. Die Werte sind Richtwerte und variieren je nach Hersteller, Leuchtmitteltyp und Wattage. Abk. Bezeichnung Strahl (Richtwert) VNSP Very Narrow Spot ca. 12° NSP Narrow Spot ca. 12°–15° MFL Medium Flood ca. 23°–25° (elliptisch) WFL Wide Flood ca. 42°–70° Technische Daten / Codes Beim klassischen PAR 64 entspricht der Narrow Spot dem britischen Lampencode CP61 mit einem ungefähren Abstrahlwinkel von 14° (runde Strahlform, leicht streuendes Stipple-Glas). In der 1000-W-/120-V-Ausführung trägt das Leuchtmittel den ANSI-Code FFP . Beim ETC Source Four PAR wird die Charakteristik nicht über das Leuchtmittel, sondern über eine austauschbare Frontlinse bestimmt. Die NSP-Linse trägt die ETC-Teilenummer 7061A4003 und erzeugt laut Hersteller eine runde Strahlform von etwa 19° . PAR 64 NSP: UK-Code CP61, ANSI FFP (1000 W / 120 V), ca. 14° rund Source Four PAR NSP-Linse: Teilennr. 7061A4003, ca. 19° rund, Stipple-/Streuglas Einsatz am Set Der Narrow Spot wird gewählt, wenn ein begrenzter Bereich gezielt und mit hoher Intensität angestrahlt werden soll, ohne dass das Licht stark in die Umgebung streut. Typische Anwendungen sind das Akzentuieren von Darstellern oder Requisiten, schmale Lichtbahnen sowie farbiges Hintergrundlicht. Soll ein größerer Bereich gleichmäßig „gewaschen“ werden, greift man stattdessen zu Medium- oder Wide-Flood-Charakteristiken; für besonders schmale, harte Lichtstrahlen zum VNSP.