

Halogen-Metall dampflampen mit tageslichtähnlicher Strahlungsverteilung

Teil 2: Sportstättenbeleuchtung

DIN
49860-2

Für den Anwendungsbereich dieser Norm bestehen keine entsprechenden regionalen oder internationalen Normen.

ICS 29.140.30

Metal halide lamps with spectral energy distribution similar to natural light –
Part 2: Sports lighting

Lampes à vapeur métallique halogène avec distribution d'énergie similaire à la
lumière naturelle –
Partie 2: L'éclairage des salles de sport

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 1. Januar 2000.

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN 49860-2 : 1996-01.

Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 521.1 „Elektrische Lampen“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Das Normungs-Vorhaben wurde im Rahmen des Vilamoura-Verfahrens BT(DE/Not)210 : 1998-09 notifiziert. Aufgrund fehlenden Interesses seitens anderer Nationaler Komitees, bei der Normungsarbeit mitzuwirken, hob das Technische Büro in der 99. Sitzung im März 1999 den Stillstand auf und erlaubte dem Deutschen Nationalen Komitee, eine Deutsche Norm herauszugeben.

1 Anwendungsbereich und Zweck

Diese Norm gilt für Halogen-Metall dampflampen mit kurzen bis mittleren Lichtbögen.

Halogen-Metall dampflampen, die für Film- und Fernsehaufnahmen verwendet werden, sind in E DIN 49860-1 : 1999-05 enthalten.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 5035-1

Beleuchtung mit künstlichem Licht – Begriffe und allgemeine Anforderungen

DIN 6169-2

Farbwiedergabe – Farbwiedergabeeigenschaften von Lichtquellen in der Beleuchtungstechnik

E DIN 49860-1

Halogen-Metall dampflampen mit tageslichtähnlicher Strahlungsverteilung – Teil 1: Film- und Fernsehaufnahmen

DIN EN 60061-4

Lampensockel und -fassungen sowie Lehren zur Kontrolle der Austauschbarkeit und Sicherheit – Teil 4: Leitfaden und allgemeine Informationen (IEC 60061-4 : 1990 + Ergänzungen A : 1992, B : 1994, C : 1994 und D : 1995 + A5 : 1998, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60061-4 : 1992 + A1 : 1995 + A2 : 1995 + A3 : 1995 + A5 : 1998

DIN EN 60598-1 (VDE 0711 Teil 1)

Leuchten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 60598-1 : 1996, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60598-1 : 1997

Fortsetzung Seite 2 und 3

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)
Normenausschuß Lichttechnik (FNL) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Normenausschuß Bild und Film (photokinonorm) im DIN

3 Maße, Bezeichnung

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

Maße in mm

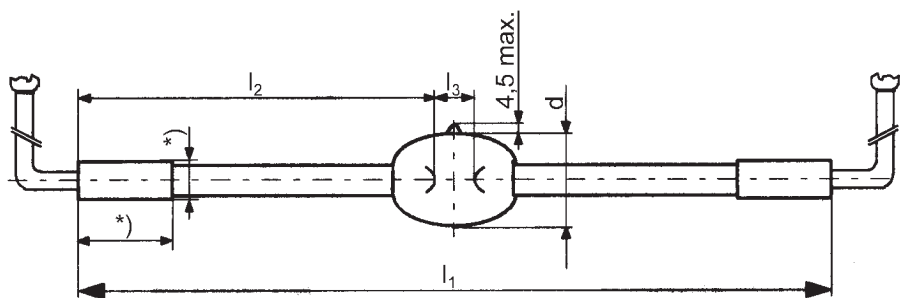


Bild 1: Bauform G

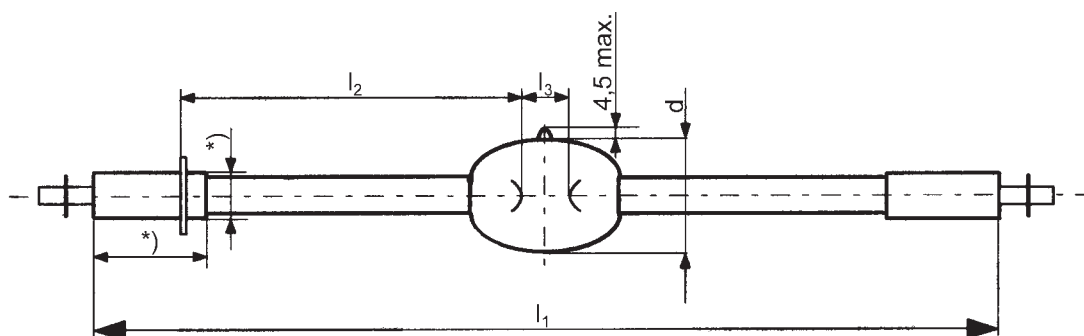


Bild 2: Bauform H

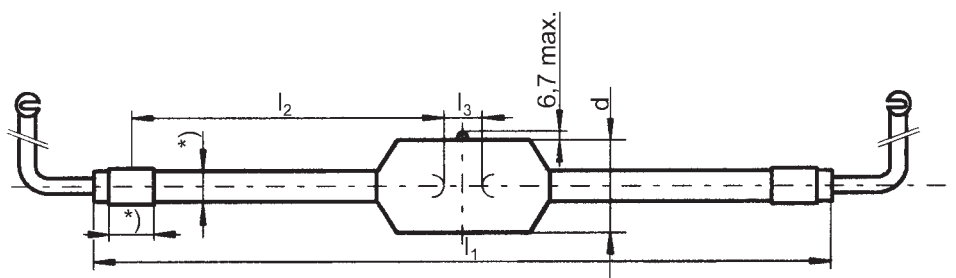


Bild 3: Bauform I

Bezeichnung einer Halogen-Metall dampflampe mit tageslichtähnlicher Strahlungsverteilung für Sportstättenbeleuchtung Bauform G mit 1 000 W Nennleistung:

Lampe DIN 49860 – G1 000

Im Falle von Bauform H mit 1 800 W Nennleistung ist die Brenns spannung der Bezeichnung hinzuzufügen, z. B.:

Lampe DIN 49860 – H1 800/120

*) Die Einbauhinweise des Lampenherstellers sind zu beachten.