

VeriVide

NÜTZLICHE LAMPENDATEN

1. FARB-TEMPERATUR – angezeigt in Kelvin (K)

Die Farb-Temperatur beschreibt die Farb-Erscheinung der Lampe selbst und das Licht, das sie aussendet und kann innerhalb ihrer Spektral-Verteilung variieren.

Eine „wechselseitige“ Farb-Temperatur wird verwendet bei Fluoreszenz-Lampen und nähert sich der wahren Farb-Temperatur an.

- Lampen mit niedriger Farb-Temperatur erscheinen wärmer als z.B. rot/orange und ein typisches Beispiel ist die Fluoreszenz-Lampe 830.
- Im Vergleich erscheinen Lampen mit höherer Farb-Temperatur blauer und ein Beispiel hierfür ist die VeriVide D65.

2. FARB-DARSTELLUNGS-INDEX (CRI)

Ein numerisches System, das im Vergleich mit einer Referenz-Lichtquelle mißt, wie gut Farben durch eine Lampe dargestellt werden. Der CRI wird an einem Index von 0 – 100 gemessen, wobei 100 eine genaue Übereinstimmung darstellt, während niedrigere Werte eine schlechte Farb-Darstellung anzeigen.

- Daher zeigt eine Lampe mit einem CRI-Wert von 98 wie die VeriVide D65 die Farben genauer als eine Lampe mit einem CRI-Wert von 62 wie z.B. die Cool White Fluoreszenzlampe (CWF).

Diese Wert-Methode wird von der Illuminating Engineering Society (IES) und der Commission International de L'Eclairage (CIE) anerkannt.

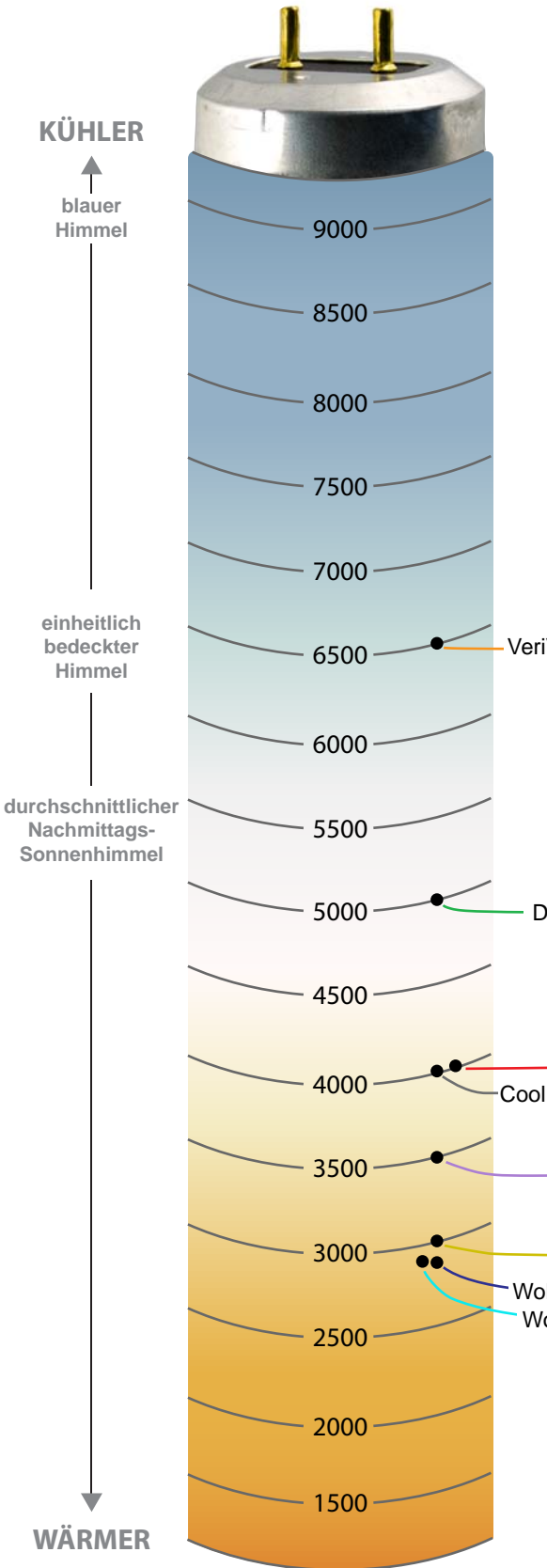


Abb. 1

Farb-Temperatur, in Kelvin, einiger VeriVide Lichtquellen

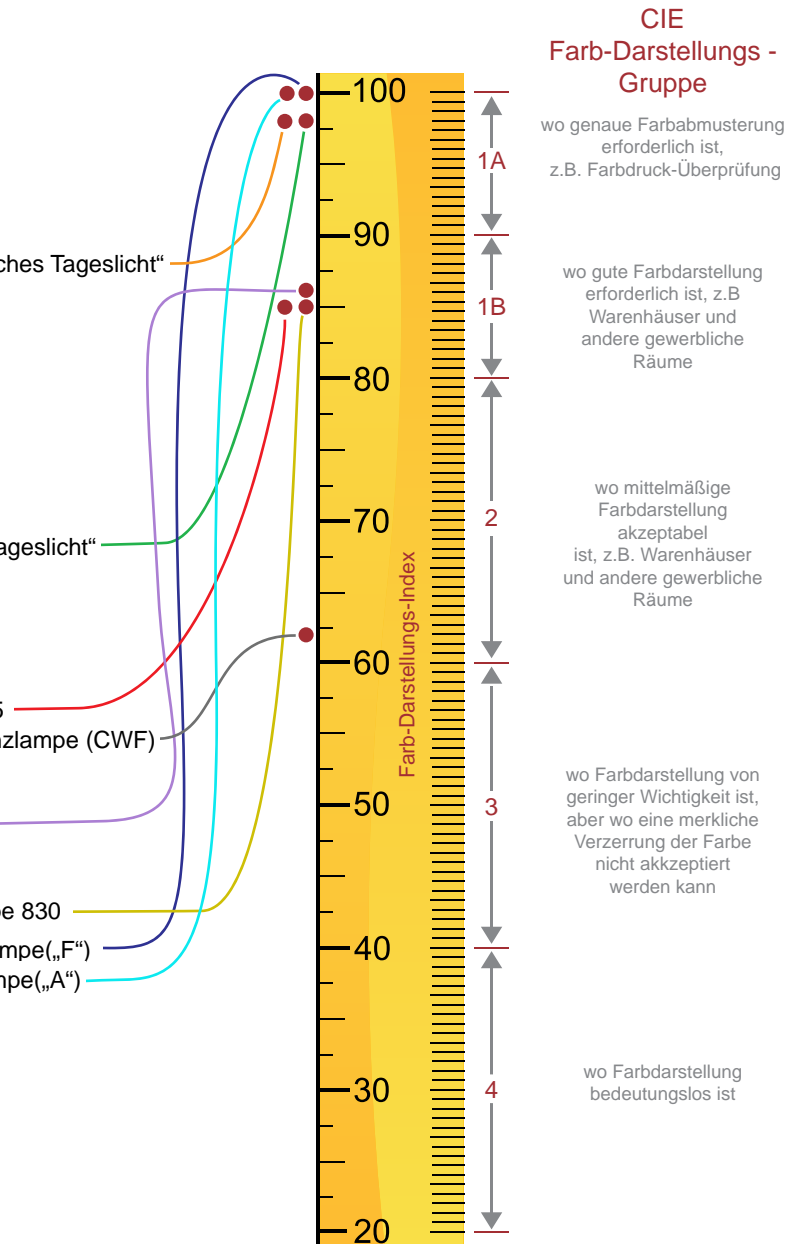


Abb. 2

allgemeiner Farb-Darstellungs-Index und typische Anwendungen

KONTAKT-DATEN

Carl von Gehlen

Spezialmaschinen und Zubehör GmbH & Co. KG
 Mühlenstr. 177-179 – 41236 Mönchengladbach
 Tel: +49 (0) 2166 / 924 950 Fax: +49 (0) 2166 / 924 9522
 info@carl-von-gehlen.de www.carl-von-gehlen.de/

VeriVide Limited.

Quartz Close, Warrens Business Park, Enderby,
 Leicester. LE19 4SG. UK
 Tel: +44 (0) 116 284 7790 Fax: +44 (0) 116 284 7799
 sales@verivide.com www.verivide.com

