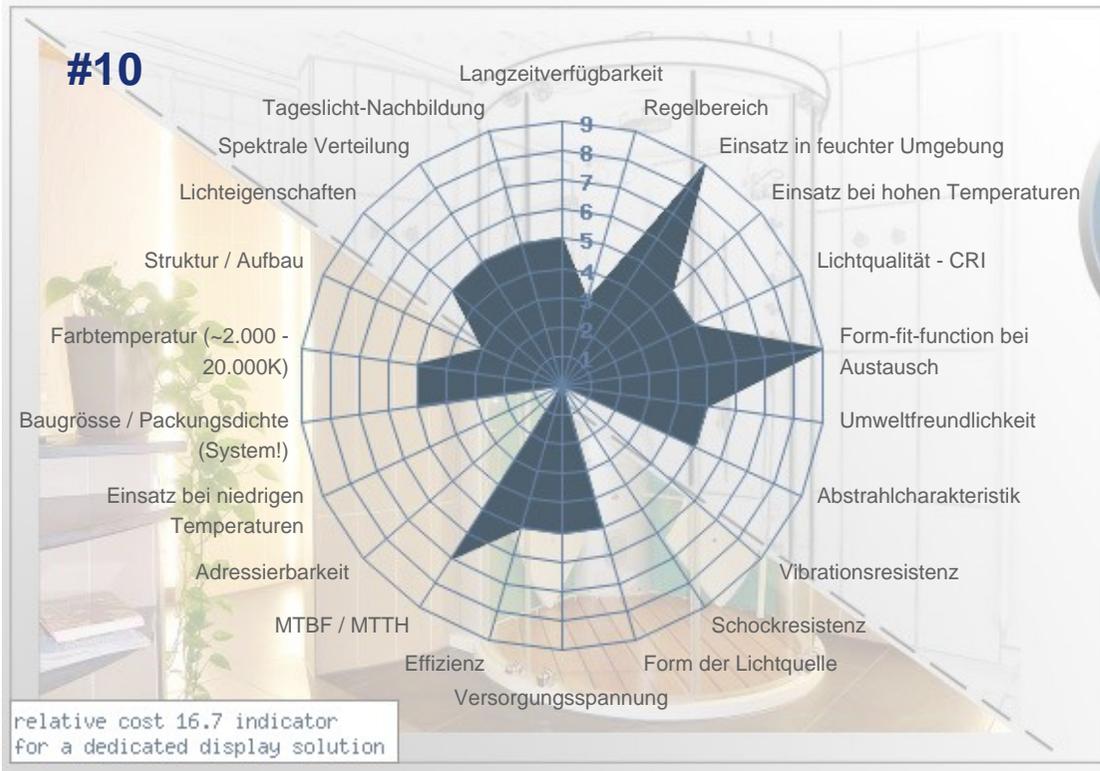


Individuelle Licht-Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen

15. Oktober 2018 - 18:39

www.global-lightz.de



charakteristische Werte für unterschiedliche Anwendungen von Leuchtlingen – die Bilder zeigen typische Beispiele

	0	3	5	7	9
Langzeitverfügbarkeit	nicht benötigt		24 Monate		20 Jahre
Regelbereich	nicht benötigt		Helligkeit		Farbe und Helligkeit
Einsatz in feuchter Umgebung	nicht benötigt		90% nicht kondensierend		kondensierend
Einsatz bei hohen Temperaturen	nicht benötigt		60 °C am Tc-Punkt		120 °C am Tc-Punkt
Lichtqualität - CRI	nicht klassifiziert		> 75		> 95
Form-fit-function bei Austausch	nicht benötigt		kann ältere Modelle ersetzen		kann ältere und fremde Modelle ersetzen
Umweltfreundlichkeit	nicht benötigt		normenkonform		hält höchste Spezif. ein + Recycling
Abstrahlcharakteristik	nicht klassifiziert		diffus		gerichtet
Vibrationsresistenz	nicht benötigt				~ 10g @ 0-2000Hz
Schockresistenz	nicht benötigt				~ 100g @ 5ms
Form der Lichtquelle	nicht klassifiziert		lineare Bauform		Freiform und Sondergrößen
Versorgungsspannung	nicht klassifiziert		24 VDC		kundenspezifisch
Effizienz	nicht klassifiziert		> 60 lm/W		> 100 lm/W
MTBF / MTTH	nicht klassifiziert		10.000 h		100.000 h
Adressierbarkeit	nicht benötigt		remote on/off		alle Funktionalitäten
Einsatz bei niedrigen Temp.	nicht benötigt		~ -5°C Einsatz-Temperatur		~ -60°C Einsatz-Temperatur
Baugröße / Packungsdichte (System!)	nicht klassifiziert	< 5 lm/cm ³	> 10 lm/cm ³	> 20 lm/cm ³	> 30 lm/cm ³
Farbtemperatur (~2.000 - 20.000K)	nicht klassifiziert		7 McAdam Ellipsen		geringst machbare Abweichung
Struktur / Aufbau	nicht klassifiziert	Alu pressblank	Metallstruktur mit Dekor	Glaskeramik	kundenspezifisch
Lichteigenschaften	nicht klassifiziert		schattenfreie Ausleuchtung		kundenspezifisch
Spektrale Verteilung	nicht klassifiziert		sichtbarer Bereich		nur bestimmte Wellenlängen
Tageslicht-Nachbildung	nicht benötigt		Misch-Licht-Spektrum		dynamische Anpassung

