



VALTAVALO® HIGH CRI

ERSATZFÄHIGKEIT KOMBINIERT MIT HOHER FARBWIEDERGABE

Wir stellen standardisierte austauschbare Lichtquellen in unserem eigenen Werk in Finnland her.

Auswechselbare Lichtquelle mit hoher Farbwiedergabe

Der Farbwiedergabeindex (CRI) geht bei der Auswahl der richtigen Beleuchtung für Ihre Anwendung Hand in Hand mit der Farbtemperatur. Ein hoher Farbwiedergabeindex ist wichtig für die Beleuchtung von Räumen, in denen das Erleben echter und natürlicher Farben wichtig ist. Zu solchen Räumen gehören Bekleidungsgeschäfte, Obst- und Gemüseabteilungen, Autohäuser, Museen und Kunstgalerien sowie Krankenhäuser, um nur einige zu nennen. Normalerweise bedeutet ein höherer CRI große Kompromisse zwischen Lichtausbeute und hoher Farbwiedergabe. Die neue Valtavalo High CRI Produktfamilie geht keine Kompromisse ein, sondern kombiniert hohe Lichtausbeute mit hoher Farbwiedergabe.



HOHE FARBWIEDERGABE BRINGT ECHTE FARBEN HERVOR

Der Farbwiedergabeindex gibt an, wie gut eine Lichtquelle Farben wiedergibt. Er wird auf einer Skala von 1-100 gemessen, wobei 100 der natürlichste Wert ist. Je höher der CRI- oder Ra-Wert ist, desto besser ist die Farbwiedergabeleistung der Leuchte oder Lichtquelle, mit anderen Worten, desto genauer gibt sie die tatsächliche Farbe des Objekts wieder. Licht mit einem CRI-Wert von 80 oder mehr gilt als gute Qualität und wird in der Regel als sehr natürlich empfunden, doch ein höherer CRI-Wert von 90+ erweckt echte Farben zum Leben.



valtavalo

VALTAVALO HIGH CRI

HÖCHSTLEISTUNG

- Hohe Farbwiedergabe
- Hohe Effektivität
- Flimmerfreies Licht

NACHHALTIGKEIT

- Auswechselbare Lichtquelle
- Recyclbar
- Geringerer CO₂-Ausstoß

KOSTENEFFIZIENT

- Lange Lebensdauer
- Deutliche Kosteneinsparungen
- Wartungsfrei



VALTAVALO® HIGH CRI LED-RÖHRE

TECHNISCHE DATEN: 5000K & 4000K

MODEL 5000K	Farbtemperatur	Optik	Länge	Länge	Gewicht	Lichtstrom
VV22E150G6-950	5000 K	Semiopal	150 cm	22 W	445 g	3200 lm
VV18E120G6-950	5000 K	Semiopal	120 cm	18 W	385 g	2600 lm

MODEL 4000K	Farbtemperatur	Optik	Länge	Länge	Gewicht	Lichtstrom
VV22E150G6-940	4000 K	Semiopal	150 cm	22 W	445 g	3200 lm
VV18E120G6-940	4000 K	Semiopal	120 cm	18 W	385 g	2600 lm

Energieeffizienzklasse*	D
Anschluss	T8 / G13
Eingangsspannung	230 V AC, 50/60 Hz
Leistungsfaktor	0.95
THD	< 20 %
Farbwiedergabeindex (CRI)	CRI 92, R9 > 50
Farbtreue	MacAdam 3 SDCM
Lichtabstrahlungswinkel	120°. Drehbare Endkappen der LED-Röhren helfen, das Licht um 180° genau dorthin zu lenken, wo es gebraucht wird.
Flimmeranteil	1 %
Flicker (Pst LM)*	0,1
Stroboskopeffekt (SVM)*	0,1
Durchschnittliche Lebensdauer $L_{70}B_{50} / T_0 25^\circ\text{C}$	50 000 Stunden
Garantie	5 Jahre
Betriebstemperatur	-40 °C – +50 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	< 90 %
Schutzart	IP20
Gehäusematerial	Eloxiertes Aluminium, PC Plastik (Kunststoffmaterial selbstlöschend nach UL94-VO), frei von Klebstoff und Silikon.
Markierung	CE

*Die im September 2021 in Kraft getretene Verordnung der EU-Kommission enthält neue Anforderungen an den Flicker- (Pst LM) und Stroboskopeffekt (SVM) von Lichtquellen. Die Anforderungen der Richtlinie sind $Pst LM \leq 1,0$ und $SVM \leq 0,4$. Auch die Energieeffizienzklassen wurden in der neuen Energieverordnung neu gestaffelt. So wird beispielsweise eine Lichtquelle, die zuvor in die Klasse A++ eingestuft war, nun in die Klasse D eingestuft.



Valtavalo Ltd ist ein finnisches Unternehmen, das sich auf LED-Beleuchtungslösungen mit ultra-langer Lebensdauer und austauschbaren Lichtquellen spezialisiert hat. Die firmeneigene Forschung und Entwicklung sowie die Fertigung in Finnland garantieren die bestmögliche Qualität der Produkte. Der lebenslange Wert und die außergewöhnliche Qualität bieten qualitätsbewussten Kunden Beleuchtungslösungen mit den niedrigsten Betriebskosten.



Valtavalo Ltd
Sammaltie 14
90620 Oulu, Finland

info@valtavalo.fi
tel +358 207 789 880
www.valtavalo.com