



# VALTAVALO® G5 HIGH-TEMP

BESTÄNDIG BEI EXTREMEN UMGEBUNGSTEMPERATUREN

In Finnland produziert und entwickelt gemäß EN62776.

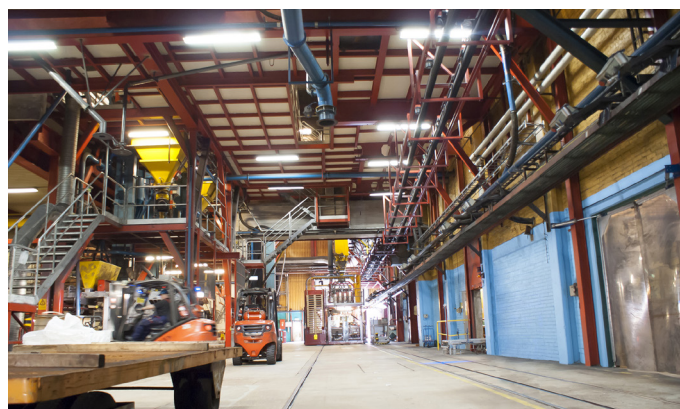
## Konstruiert für anspruchsvollste Anwendungen

Die Fähigkeit, in einem weiten Temperaturbereich (von -40 bis +70 °C) zu arbeiten, die hohe Vibrationstoleranz sowie die lange Lebensdauer machen G5 High-Temp zu einer ausgezeichneten Wahl für anspruchsvolle industrielle Anwendungen. Einzigartiges mechanisches und elektrisches Design, hochwertige Komponenten und automatische Fertigung sorgen Jahr für Jahr für eine außergewöhnliche Lichtqualität selbst in anspruchsvollsten Umgebungen. Mit einer Lichtausbeute von bis zu 180 lm/W gehört die Valtavalo® G5 High Temp zu den Vorreitern am Markt. Um für die perfekte Installation Ihrer G5 Hochtemperatur-LED-Röhre zu sorgen, gibt es eine Vielzahl von Leuchten für die verschiedensten Anwendungen, die der Einwirkung von hohen Temperaturen, Staub und anderen Verunreinigungen standhalten. Valtavalo LED-Röhren sind kompatibel mit Leuchten mit magnetischem Vorschaltgerät und eignen sich auch für den direkten Netzbetrieb.



### FLIMMERFREIES LICHT FÜR MEHR SICHERHEIT BEI DER ARBEIT

Das Flimmern von elektrischen Leuchten kann zu einer Fehleinschätzung von Gefahrensituationen führen. An Arbeitsplätzen mit rotierenden Maschinenteilen, kann es zu gefährlichen stroboskopischen Effekten kommen. Beim Menschen kann es Kopfschmerzen und Stress für das Gehirn verursachen, mit evtl. negativen Folgen für die Arbeitsleistung. Flimmern kann sichtbar sein, aber selbst wenn es für das menschliche Auge nicht sichtbar wäre, würden die Retina und das Gehirn es wahrnehmen. Daher spielt flimmerfreies Licht eine wichtige Rolle bei der Verbesserung des Wohlbefindens am Arbeitsplatz und bei der Vermeidung von Arbeitsunfällen, insbesondere in Industriebereichen. Der Flimmeranteil einer typischen LED-Röhre beträgt 30%, während die Valtavalo G5 Röhre flimmerfreies, qualitativ hochwertiges Licht mit einem Flimmeranteil von weniger als 1% liefert.



valtavalo

### WARUM G5 HIGH TEMP

#### TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

- Von - 40 bis + 70 Grad C
- Hohe Vibrationstoleranz
- 5 Jahre Garantie, sogar bei extremen Temperaturen

#### NACHHALTIGKEIT

- Auswechselbare Lichtquelle
- Erhebliche Energieeinsparung
- Geringerer CO2-Ausstoß

#### FÜHREND IN QUALITÄT

- Extreme Robustheit
- Made in Finland
- Automatische Fertigung gemäß EN62776



# VALTAVALO® G5 HIGH-TEMP

## TECHNISCHE DATEN: 5000K & 4000K

MODELL   5000K	Optik	Länge	Leistung	Gewicht	Lichtstrom	MODELL   4000K	Optik	Länge	Leistung	Gewicht	Lichtstrom
VV22C150HT-850	Klar	150 cm	22 W	445 g	4000 lm	VV22C150HT-840	Klar	150 cm	22 W	445 g	3900 lm
VV22E150HT-850	Halbopal	150 cm	22 W	445 g	3800 lm	VV22E150HT-840	Halbopal	150 cm	22 W	445 g	3700 lm
VV18C120HT-850	Klar	120 cm	18 W	385 g	3300 lm	VV18C120HT-840	Klar	120 cm	18 W	385 g	3200 lm
VV18E120HT-850	Halbopal	120 cm	17 W	385 g	3100 lm	VV18E120HT-840	Halbopal	120 cm	18 W	385 g	3000 lm

MODEL   5000K & 4000K	
Energieeffizienzklasse	A++
Anschluss	T8 / G13
Eingangsspannung	230 V AC, 50/60 Hz; 230 V DV (0 Hz)
Leistungsfaktor	0.95
THD	< 20%
Farbwiedergabeindex (CRI)	Ra > 80
Flicker	1%
Farbtreue	MacAdam 3 SDCM
Lichtabstrahlungswinkel	120°
Durchschnittliche Lebensdauer $L_{70B_{50}} / T_a 25^\circ\text{C}$	125 000 Stunden
Durchschnittliche Lebensdauer $L_{70B_{50}} / T_a 60^\circ\text{C}$	60 000 Stunden
Garantie	5 Jahre
Betriebstemperatur	-40 °C – +70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	< 95%
Schutzart	IP20
Gehäusematerial	Eloxiertes Aluminium, PC Plastik (Kunststoffmaterial selbstlöschend nach UL94-V0), frei von Klebstoff und Silikon.
Markierung	CE



Valtavallo Ltd. ist ein finnisches Unternehmen, das sich auf LED-Beleuchtungslösungen mit ultralanger Lebensdauer und austauschbaren Lichtquellen spezialisiert hat. Eigene F&E sowie die Fertigung in Finnland garantieren die bestmögliche Qualität der Produkte. Lebenslanger Werterhalt und außergewöhnliche Qualität bieten qualitätsbewussten Kunden Lichtlösungen mit branchenführenden Betriebskosten.



Valtavallo Ltd  
Oulu, Finland  
[www.valtavallo.com](http://www.valtavallo.com)

BERLINER LICHTWERKSTATT  
Tel.: +49 30 355 045 00  
[gg@berliner-lichtwerkstatt.de](mailto:gg@berliner-lichtwerkstatt.de)  
[www.berliner-lichtwerkstatt.de](http://www.berliner-lichtwerkstatt.de)