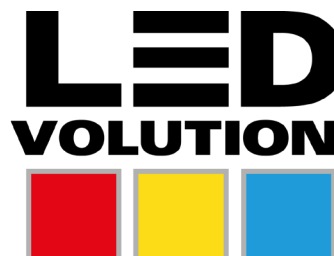


GRAZ TUBE 150CM - 22W - WW



Marke	LEDvolution
OEM-Code	LVROE0313
EAN-Code	9120046636443
Chipmarke	HongLi
Produkttyp	LED Tube
Produktbeschreibung	LEDvolution - LED Tube - 22W - 3000K



Maße (gesamt in mm)	26 x 1,514
Maße (Ausschnitt in mm)	
Gewicht (g)	520
Gehäusematerial	Alu + Kunststoff
Materialabdeckung/Linse	PC
Gehäusefarbe	weiß

Treiber / Elektrische Parameter

Treiber inkludiert	
Treibertyp	
Treibermarke	
Steuerungsart	
Eingangsspannung (V)	85-265
Art d. Eingangsspannung	AC
Frequenz (Hz)	50-60
Eingangsstrom (A)	
Ausgangsspannung	
Max. Ausgangsspannung (V)	
Ausgabestrom (mA)	480
Max. Leistung (W)	
Max. Ta (°C)	
Max. Tc (°C)	
Leistungsfaktor	>0,9
Dimmbar	Nein

Systemspezifikationen

Leistung (W)	22
Lichtstrom LED-Chip (lm)	
Lichtausbeute LED-Chip (lm/W)	
Lichtstrom Gesamtsystem (lm)	1790
Lichtausbeute Gesamtsystem (lm/W)	81,36
Lichtfarbe (K)	3000
Farbabweichung (Toleranz, K)	±100
Farbkonsistenz (MacAdam Steps)	<6
R _a (CRI)	>80
Abstrahlwinkel (°)	120
Blendwert (UGR)	
Luminanzklasse	
Lichtstärke max. (cd)	460
Nutzungslebensdauer (h)	30000
Faktor Lampenlichtstromerhalt	>L80
Überlebensfaktor	F10
Schaltzyklen	>30000
Einsatztemperatur (°C)	-20 / +40
Kabellänge (cm)	
Einsatzbereich	Innen
Montage	G13 / T8

Sicherheit / Zertifizierung / Garantie

IP-Schutzklasse	IP20
IK-Klasse	IK02
Elektrischer Schutz	Class II
Glühfadentest (°C)	650
Zertifikat(e)	CE LVD / CE EMC
Geprüfte Sicherheit (TÜV Süd)	
ENEC	
RoHS	
Reach	
VDE	
Garantie (Jahre)	2
Produktionsland	CN

Verfügbare Optionen für Projekte und Anfragen

Äquivalenz (W)

58

Allgemeine Hinweise

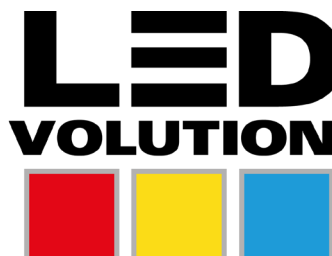
Dieses Produkt darf nicht in einem geschlossenen Gehäuse betrieben werden.
Damit erlischt die Garantie.



GRAZ TUBE 150CM - 22W - WW



Brand	LEDvolution
OEM code	LVROE0313
EAN code	9120046636443
Chip brand	HongLi
Product type	LED Tube
Product description	LEDvolution - LED Tube - 22W - 3000K



Dimensions (overall in mm)	26 x 1,514
Dimensions (cutout in mm)	
Weight (g)	520
Body material(s)	Alu + Plastic
Cover/Lens material(s)	PC
Body colour(s)	White

Driver / Electrical parameters

Driver included	
Driver type	
Driver brand	
Type of control	
Input voltage (V)	85-265
Input type of current	AC
Frequency (Hz)	50-60
Input current (A)	
Output type of current	
Max. output voltage (V)	
Output current (mA)	480
Max. power (W)	
Max. Ta (°C)	
Max. Tc (°C)	
Power factor	>0,9
Dimmable	No

System specifications

Power consumption (W)	22
Lumen output LED Chip (lm)	
Lumen / Watts LED Chip (lm/W)	
Lumen output system (lm)	1790
Lumen / Watts system (lm/W)	81,36
CCT (K)	3000
Colour consistency (tolerance, K)	±100
MacAdam Steps	<6
R _a (CRI)	>80
Beam angle (°)	120
Unified Glare Rating (UGR)	
Luminance class	
Light intensity max. (cd)	460
Service life (h)	30000
Lumen maintenance factor	>L80
Survival factor	F10
Switching cycles	>30000
Working temperature (°C)	-20 / +40
Cable length (cm)	
Usage	Indoor
Mounting	G13 / T8

Safety / Certification / Warranty

IP class	IP20
IK class	IK02
Electric protection	Class II
Glow wire test (°C)	650
CE certification(s)	CE LVD / CE EMC
GS	
ENEC	
RoHS	
Reach	
VDE	
Warranty (Year)	2
Country of origin	CN

Available options for projects or specific requests

Equivalence (W)

58

General remarks

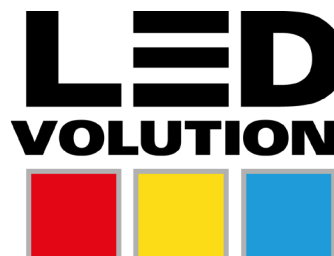
This product may not be operated in a closed fixture. Thus voids the warranty.



GRAZ TUBE 150CM - 22W - WW



Marque	LEDvolution
Code OEM	LVROE0313
Gencod	9120046636443
Marque Source LED	HongLi
Famille de produit	LED Tube
Description produit	LEDvolution - LED Tube - 22W - 3000K



Dimensions (mm)	26 x 1,514
Dimensions découpe (mm)	
Poids (g)	520
Matériaux du corps	Alu + Plastique
Matériaux de l'optique	PC
Couleur du corps	Blanc

Driver / Electrical parameters

Driver inclus	
Type de driver	
Marque du driver	
Type de contrôle	
Tension d'entrée (V)	85-265
Type de courant d'entrée	AC
Fréquence (Hz)	50-60
Courant d'entrée (A)	
Type de courant de sortie	
Tension maximum de sortie (V)	
Courant de sortie (mA)	480
Puissance Maxi (W)	
TA Maxi (°C)	
TC Maxi (°C)	
Cos Phi	>0,9
Gradable	Non

Spécifications techniques du luminaire

Consommation électrique (W)	22
Lumen (Source LED - lm)	
Lumen / Watts (Source LED - lm/W)	
Lumen (Luminaire - lm)	1790
Lumen / Watts (Luminaire - lm/W)	81,36
CCT (K)	3000
Uniformité colorimétrique (tolérance, K)	±100
Elipse de MacAdam	<6
Ra (IRC)	>80
Angle du faisceau (°)	120
UGR	
Classe de luminance	
Intensité lumineuse Max (cd)	460
Durée de vie assignée (h)	30000
Facteur de maintenance du flux	>L80
Facteur de survie	F10
Nombre de cycle On / Off	>30000
Température de fonctionnement (°C)	-20 / +40
Longueur du câble (cm)	
Usage	Intérieur
Montage	G13 / T8

Sécurité / Certification / Garantie

Classe IP	IP20
Classe IK	IK02
Classe Electrique	Class II
Test fil incandescent (°C)	650
Certification	CE LVD / CE EMC
GS	
ENEC	
RoHS	
Reach	
VDE	
Garantie	2
Pays d'origine	CN

Options disponibles pour les projets ou requêtes spécifiques

Equivalence (W)

58

Information complémentaires

Ne pas utiliser ce produit dans un luminaire fermé. ceci annule la garantie

