

LED VOLLSTRAHLUNGSSONNENLICHT UND IONISATION KOMBINIERT

LED FRESHLIGHT® NANO TUBE LINE

Einsatz	Agrar, Gewerbe, Büro, Industrie, Sport			
Beachten	Zur Installation der Lampen ist ein 4-poliger Anschluss mit 230 Volt erforderlich			
Besonderes	Matte LED Röhren verschieden kombinierbar für ideale Lichtstärken > Röhren mit auswechselbaren Treibern > Reinigung der Luft mittels integrierter Ionisierung > Vollspektrum-Sonnenlicht zur Förderung des Tierwohls > energieeffizient und langlebig			
Art.Nr.	Artikelbezeichnung	kg	Einh.	CHF
80.200119	LED- Freshlight Typ HDT-NANO 1211, 1270x130mm, mit einer Röhre matt und Ionenaustausch 230V, 15Watt, 3'000Lumen, 1Mrd Ions/s, ATEX 25, dimmbar	1.7	Stk	169.00
80.200192	LED- Freshlight Typ HDT-NANO double Ledset 1212, 1270x90mm, mit einer Röhre matt und Ionenaustausch 230V, 30Watt (2x15Watt), 6'120Lumen, 1Mrd Ionen p/s, ATEX 24, dimmbar	1.9	Stk	218.00
80.200122	LED- Freshlight Typ HDT-NANO 1221, 1270x130mm, mit zwei Röhren matt und Ionenaustausch 230V, 2x15Watt, 6'000Lumen, 1Mrd Ions/s, ATEX 24, dimmbar	2.3	Stk	204.00
80.200196	LED- Freshlight Typ HDT-NANO double Ledset 1224, 1270x110mm, mit zwei Röhren matt und Ionenaustausch 230V, 60Watt (4x15Watt), 12'240Lumen, 1Mrd Ionen p/s, ATEX 24, dimmbar	2.8	Stk	298.00



Eingebaute Ionisatoren: Weniger Feinstaub, Viren, Ammoniak.



80.120119
80.120192
80.120122
80.200196

Ersatz-Tubes und Treiber

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	kg	Einh.	CHF
80.210121	Nano Tube 1200 T8, matt, 230V, 15Watt, 3'000Lumen, dimmbar	0.1	Stk	44.00
80.210150	Treiber zu Röhre 15W, dimmbar	0.2	Stk	22.00
80.210130	Nano Tube double 1200 T8, matt, 230V, 30Watt (2x15Watt), 6'120Lumen, dimmbar	0.3	Stk	69.00



80.210121
80.210130

80.210150

Anschluss-Kupplung Freshlight Lampen:



Input:
ATEX 24, weiblich
80.000005

Output bei Durchschlaufen: ATEX 24 männlich
80.000006

Pro Lampe 1x ATEX weiblich, bei Durchschlaufen zusätzlich 1x männlich Kupplungen und weiteres Installationszubehör auf Seite S.193.

LED FRESHLIGHT® ULTRA BRIGHT TUBE LINE

Einsatz	Agrar, Gewerbe, Industrie, Sport			
Beachten	Zur Installation der Lampen ist teilweise ein 4-poliger Anschluss mit 230 Volt erforderlich			
Besonderes	Klare LED Röhren verschieden kombinierbar für ideale Lichtstärken > Röhren mit auswechselbaren Treibern > Reinigung der Luft mittels integrierter Ionisierung > Vollspektrum-Sonnenlicht zur Förderung des Tierwohls > Energieeffizient und langlebig			
Art.Nr.	Artikelbezeichnung	kg	Einh.	CHF
80.200110	LED- Freshlight Typ HDT-UB 1212, 1270x90mm, mit einer Röhre Ultra Bright klar und Ionenaustausch 230V, 25Watt (2x12.5Watt), 5'100Lumen, 1Mrd Ionen p/s, ATEX 24, dimmbar	1.7	Stk	209.00
80.200120	LED- Freshlight Typ HDT-UB 1224, 1270x110mm, mit zwei Röhren Ultra Bright klar und Ionenaustausch 230V, 50Watt (4x12.5Watt), 10'200Lumen, 1Mrd Ionen p/s, ATEX 24, dimmbar	2.8	Stk	306.00
80.200199	LED- Freshlight Typ HDT-UB Ledset 1224, 1270x110mm, mit zwei Röhren klar und Ionenaustausch 230V, 60Watt (4x15Watt), 12'240Lumen, 1Mrd Ionen p/s, ATEX 24	2.8	Stk	296.00
80.200200	LED- Freshlight Typ HDT-UB Ledset 1236, 1270x110mm, mit drei Röhren klar und Ionenaustausch 230V, 90Watt (6x15Watt), 18'360Lumen, 1Mrd Ionen p/s, ATEX 24, dimmbar	4.3	Stk	368.00

Ersatz-Tubes und Treiber

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	kg	Einh.	CHF
80.210123	Clear Tube 1200 T8 Ultra Bright, klar, 230V, 25Watt (2x12.5Watt), 5'100Lumen, dimmbar	0.3	Stk	77.00
80.210133	Clear Tube 1200 T8 Ultra Bright, klar, 230V, 30Watt (2x15Watt), 6'120Lumen, nicht dimmbar	0.3	Stk	67.00
80.210250	Treiber zu Röhre 12.5W, dimmbar	0.2	Stk	19.00

LED FRESHLIGHT® STRIP LINE

Einsatz	Agrar, Gewerbe, Büro, Industrie, Sport			
Beachten	Zur Installation der Lampen ist teilweise ein 4-poliger Anschluss mit 230 Volt erforderlich			
Besonderes	> Reinigung der Luft mittels integrierter Ionisierung > Vollspektrum-Sonnenlicht zur Förderung des Tierwohls > energieeffizient und langlebig			
Art.Nr.	Artikelbezeichnung	kg	Einh.	CHF
80.120122	LED- Freshlight Typ 122, 1200x90mm, mit Ionenaustausch 230V, 40Watt, 6'400Lumen, 1Mrd Ionen/s, ATEX 24, dimmbar	2.5	Stk	286.00

Treiber

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	kg	Einh.	CHF
80.919040	Treiber 40W, 230V/50Hz, Output 60-66V, zu Mod. HD122, dimmbar	0.3	Stk	42.00
80.919048	Treiber 48W, 230V/50Hz, Output 81V, zu Mod. HD152/HD 154, dimmbar	0.3	Stk	48.00



Eingebaute Ionisatoren: Weniger Feinstaub, Viren, Ammoniak.



80.200110
80.200120
80.200200
80.200199 (nicht dimmbar)

80.210123

80.210250



Eingebaute Ionisatoren: Weniger Feinstaub, Viren, Ammoniak.

80.120122

STEUERUNGSEINHEIT FRESHLIGHT® LAMPEN

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	kg	Einh.	CHF
80.000030	Lichtsteuerung SPS DimTime, für bis 3 Stränge Zeitschaltuhr, Dimmfunktion 0 - 100% Nettopeis		Stk	2900.00

Optionen für Lichtsteuerung

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	kg	Einh.	CHF
80.000032	Einbau Zusatzmodul für zweiter Dimmer über 2'000W		Stk	108.00
80.000010	Digital Dimmer Typ IGBT für max. 2'000W	0.2	Stk	635.00
80.000033	Externer Bedientaster zu Lichtsteuerung		Stk	175.00
80.000034	Ethernet Switch mit 5 Ports (Ankopplung an App oder PC)		Stk	156.00

80.000030



LED FRESHLIGHT® SCHEINWERFER

Einsatz Grosse Flächen für Sport, Industrie, Landwirtschaft

Beachten Damit die LED Leuchten keinen Schaden durch Stromschwankungen nehmen, empfehlen wir unseren Überspann-Feinschutz zu installieren.

Besonderes
 > Vollspektrum-Sonnenlicht
 > Energieeffizient und langlebig
 > Sehr hohe Lumen mit geringen Wattleistung (190 Lumen/Watt)

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	kg	Einh.	CHF
80.500255	LED- Freshlight Typ HBS 50W 230V, 50Watt, 10'000Lumen, ATEX 15, dimmbar	3.0	Stk	179.00
80.500256	LED- Freshlight Typ HBS 75W 230V, 75Watt, 15'000Lumen, ATEX 15	4.0	Stk	264.00
80.500258	LED- Freshlight Typ HBS 75W, für Pflanzen 230V, 75Watt, 15'375Lumen, ATEX 15	4.0	Stk	264.00
80.500270	LED- Freshlight Typ HBS 110W 230V, 110Watt, 22'550Lumen, ATEX 20/3	2.6	Stk	312.00
80.500272	LED- Freshlight Typ HBS 220W 230V, 220Watt, 45'100Lumen, ATEX 20/3	9.0	Stk	571.00
80.500274	LED- Freshlight Typ HBS 330W 230V, 330Watt, 67'650Lumen, ATEX 20/3	6.7	Stk	762.00
80.500125	LED- Freshlight Typ HB 125 SMT 230V, 125Watt, 23'750Lumen, ATEX 15	5.2	Stk	375.00
80.500250	LED- Freshlight Typ HB 250 SMT 230V, 250Watt, 47'500Lumen, ATEX 15	9.4	Stk	690.00

Ionisatoren für Einsatz mit Scheinwerfern

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	kg	Einh.	CHF
80.500372	Ionbar 620 230V, 3.0Watt, 1Mrd Ions/s, ATEX 15	0.4	Stk	172.00
80.500380	Ionstar, 24cm 230V, 1.8Watt, 1.1Mrd Ions/s, ATEX 15	0.1	Stk	190.00

80.500255
80.000256
80.000258



80.500270



80.500272



80.500274



80.500125
80.500250



80.500372



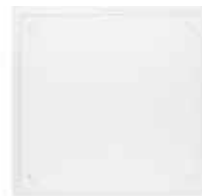
80.500380



LED FRESHLIGHT® LAMPEN FÜR BÜRO, SCHULE UND WOHNEN

Einsatz	Wohnräume, Schlafzimmer, Bäder, Geschäftsräume			
Beachten	bestehende Fassungen beachten			
Besonderes	> Vollspektrum-Sonnenlicht für brillante Ausleuchtung > neutralisiert Gerüche und Krankheitserreger			
Art.Nr.	Artikelbezeichnung	kg	Einh.	CHF
80.100060	LED-Panel 59.5x59.5cm, Mattglas mit Ionenaustausch 230V, 30Watt, 3'600Lumen	3.8	Stk	171.00
80.100065	Umrandung für Montage an Decke zu LED-Panel 59.5x59.5cm	0.5	Stk	30.00
80.100029	LED-Leuchte AURORA mit E27 Fassung, mit Ionenaustausch, 230V, 7.5Watt, 910Lumen, 30Mio Ions/s, dimmbar	0.2	Stk	73.00
80.100040	Pharos Full Spektrum mit E27 Fassung, mit Ionenaustausch, 230V, 7.5Watt, 1530Lumen, 160Mio Ions/s, dimmbar	0.5	Stk	65.00

80.100060



80.100029



80.100040

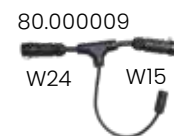


ZUBEHÖR FÜR FRESHLIGHT® LAMPEN UND SCHEINWERFER

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	kg	Einh.	CHF
80.000005	ATEX 24 -Kupplung weiblich		Stk	9.00
80.000006	ATEX 24 -Kupplung männlich		Stk	9.00
80.000007	ATEX 15 -Kupplung weiblich		Stk	8.00
80.000008	ATEX 15 -Kupplung männlich		Stk	8.00
80.000009	ATEX-T Kupplung, W24 / W15 / M24		Stk	21.00
80.000012	ATEX-T Kupplung, W24 / 2x W15 / M24		Stk	31.00
80.000040	Überspann- Feinschutz mit Funktionsleuchte, Max: 265V, Min: 210V	0.1	Stk	80.00
80.000010	Digital Dimmer Typ IGBT für max. 2'000W	0.2	Stk	635.00
80.000011	Line Dimmer +IR Remote 300W Home	0.2	Stk	77.00
80.000020	Lichtfilter 250V, 10A, 50/60Hz	0.1	Stk	346.00



80.000005
80.000006
80.000007
80.000008



80.000009

W24 W15

80.000012



80.000040

LED W15



80.000010



80.000011



FRESHLIGHT® IONEN-LUFTREINIGER

Einsatz	Wohnräume, Schlafzimmer, Bäder, Auto, Industrie, Agrar				
Beachten	Ionenluftreiniger für 230V Steckdose				
Besonderes	> neutralisiert Gerüche und Krankheitserreger > ideal für Allergiker und Asthmatiker				
Art.Nr.	Artikelbezeichnung	kg	Einh.	CHF	
80.100010	Ionenluftreiniger Freshlight, 230V, 1.2Watt	0.1	Stk	36.00	
80.100008	LED-Car Ionizer 12V	0.1	Stk	31.00	
80.500372	Ionbar 620 230V, 3.0Watt, 1Mrd Ions/s, ATEX 15	0.4	Stk	172.00	
80.500380	Ionstar, 24cm 230V, 1.8Watt, 1.1Mrd Ions/s, ATEX 15	0.1	Stk	190.00	

80.100010



80.100008



80.500372



80.500380



Kupplungen für Ionbar und Ionstar

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	kg	Einh.	CHF	
80.000007	ATEX 15 -Kupplung weiblich		Stk	8.00	
80.000008	ATEX 15 -Kupplung männlich		Stk	8.00	

FRESHWATER® WASSER IONISATOR

Einsatz	Ionisatoren für Wasserleitungen und als Flaschenaufsatz, zur Verbesserung der Wasserqualität. Ionisiertes Wasser wird in kleinere Einheiten aufgeteilt, damit Wasser mehr Sauerstoff, Nährstoffe und Mineralien aufnehmen kann. Die kleineren Einheiten erleichtern es Menschen, Tieren und Pflanzen, Nährstoffe und Mineralien aufzunehmen.				
Besonderes	> Bis zu 200 Prozent mehr Sauerstoff im Wasser > Verbessert die Wasseraufnahme > Verbesserte Zellteilung und Wachstum bei Pflanzen und Tieren > Erhöhter Widerstand gegen Krankheiten				
Art.Nr.	Artikelbezeichnung	kg	Einh.	CHF	
80.700080	Fresh Water 15x6.5cm inkl. Ionisation 1" 100L/Min	1.9	Stk	1629.00	
80.700100	Fresh Water 30x6.5cm inkl. Ionisation 1" 160L/Min	3.3	Stk	2547.00	
80.700500	Fresh Water Flaschenaufsatz		Stk	84.00	

80.700080
80.700100



80.700500
80.700100

