

LUMIÈRE SOLAIRE AU SPECTRE INTÉGRAL ET IONISATION COMBINÉE

LED FRESHLIGHT® NANO TUBE LINE

Domaine	Agriculture, commerce, bureaux, industrie, sports				
Remarque	Une connexion à 4 pôles de 230 volts est nécessaire pour l'installation des lampes.				
Particularités	Les tubes LED mats peuvent être combinés de différentes manières pour obtenir des intensités lumineuses idéales. > Tubes avec conducteurs remplaçables > Purification de l'air au moyen d'une ionisation intégrée > La lumière du soleil à spectre complet pour améliorer le bien-être des animaux et des hommes > Efficacité énergétique et durable				
No. Art.	Désignation	kg	Qté	CHF	
80.200119	LED- Freshlight type HDT-NANO 1211, 1270x130mm, avec échange ionique, 230V, 15Watt, 3'000Lumen, 1Mrd Ions/s, ATEX 25	1.7	pce	169.00	
80.200192	LED- Freshlight type HDT-NANO double Ledset 1212, 1270x130mm, avec échange ionique, 230V, 30Watt (2x15Watt), 6'120Lumen, 1Mrd Ions/s, ATEX 24, dimmable	1.9	pce	218.00	
80.200193	LED- Freshlight type HDT-NANO Ledset 1212, 1270x130mm, avec deux tube et échange ionique, 230V, 30Watt (2x15Watt), 6'120Lumen, 1Mrd Ions/s, ATEX 24	1.9	pce	193.00	
80.200122	LED- Freshlight type HDT-NANO 1221, 1270x130mm, avec échange ionique, 230V, 2x15Watt, 6'000Lumen, 1Mrd Ions/s, ATEX 24, dimmable	2.3	pce	204.00	
80.200196	LED- Freshlight type HDT-NANO double Ledset 1224, 1270x130mm, avec échange ionique, 230V, 60Watt (4x15Watt), 12'240Lumen, 1Mrd Ionen p/s, ATEX 24, dimmable	2.8	pce	298.00	

Tubes de remplacement et conducteurs

No. Art.	Désignation	kg	Qté	CHF	
80.210121	Nano Tube 1200 T8, 230V, 15Watt, 3'000Lumen, dimmable	0.1	pce	44.00	
80.210150	conducteur pour tube 15W, dimmable	0.2	pce	22.00	
80.210130	Nano Tube double 1200 T8, 230V, 30Watt (2x15Watt), 6'120Lumen, dimmable	0.3	pce	69.00	

Connexion lampes FRESHLIGHT:



Par lampe 1x ATEX femelle, pour passage 1x mâle en plus.
Couplages et autres accessoires d'installation à la page p.193.



80.200119
80.200192
80.200193
80.200122
80.200196



80.210121
80.210130

80.210150

LED FRESHLIGHT® ULTRA BRIGHT TUBE LINE

Domaine	Agriculture, commerce, industrie, sports			
Remarque	Une connexion à 4 pôles de 230 volts est nécessaire pour l'installation des lampes.			
Particularités	Les tubes LED claires peuvent être combinés de différentes manières pour obtenir des intensités lumineuses idéales. > Tubes avec conducteurs remplaçables > Purification de l'air au moyen d'une ionisation intégrée > La lumière du soleil à spectre complet pour améliorer le bien-être des animaux et des hommes > Efficacité énergétique et durable			
No. Art.	Désignation	kg	Qté	CHF
80.200194	LED- Freshlight type HDT-UB Ledset 1212, 1270x130mm, avec deux tube et échange ionique, 230V, 30Watt (2x15Watt), 6'120Lumen, 1Mrd Ions/s, ATEX 24, dimmable	1.9	pce	228.00
80.200195	LED- Freshlight type HDT-UB Ledset 1212, 1270x130mm, avec deux tube et échange ionique, 230V, 30Watt (2x15Watt), 6'120Lumen, 1Mrd Ions/s, ATEX 25	1.9	pce	202.00
80.200198	LED- Freshlight type HDT-UB Ledset 1224, 1270x130mm, avec échange ionique, 230V, 60Watt (4x15Watt), 12'240Lumen, 1Mrd Ionen p/s, ATEX 24, dimmable	2.8	pce	304.00
80.200199	LED- Freshlight type HDT-UB Ledset 1224, 1270x130mm, avec échange ionique, 230V, 60Watt (4x15Watt), 12'240Lumen, 1Mrd Ionen p/s, ATEX 24	2.8	pce	296.00
80.200200	LED- Freshlight type HDT-UB Ledset 1236, 1270x130mm, avec échange ionique, 230V, 90Watt (6x15Watt), 18'360Lumen, 1Mrd Ionen p/s, ATEX 24, dimmable	4.3	pce	368.00

Tubes de remplacement et conducteurs

No. Art.	Désignation	kg	Qté	CHF
80.210123	Clear Tube 1200 T8 Ultra Bright, 230V, 2x12.5Watt, 5'100Lumen, dimmable	0.3	pce	77.00
80.210133	Clear Tube 1200 T8 Ultra Bright, 230V, 30Watt (2x15Watt), 6'120Lumen, ne pas dimmable	0.3	pce	67.00
80.210250	conducteur pour tube 12.5W, dimmable	0.2	pce	19.00



Purification de l'air par ionisation



80.200194
80.200195
80.200198
80.200200
80.200199 nes pas dimmable



80.210123

80.210250

LED FRESHLIGHT® STRIP LINE

Domaine	Agriculture, commerce, bureaux, industrie, sports				
Remarque	Une connexion à 4 pôles de 230 volts est nécessaire pour l'installation des lampes.				
Particularités	> Purification de l'air au moyen d'une ionisation intégrée > La lumière du soleil à spectre complet pour améliorer le bien-être des animaux > Efficacité énergétique et durab				
No. Art.	Désignation	kg	Qté	CHF	
80.120122	LED- Freshlight type 122, 1200x90mm, avec échange Ionique, 230V, 40Watt, 6'400Lumen, 1Mrd Ions/s, ATEX 24, dimmable	2.5	pce	286.00	

Conducteurs

No. Art.	Désignation	kg	Qté	CHF	
80.919040	Alimentation électrique pour modèle HD 122	0.3	pce	42.00	
80.919048	Alimentation électrique pour modèle HD 152/154	0.3	pce	48.00	



80.120122

PROJECTEURS LED FRESHLIGHT®

Domaine	De grands espaces pour le sport, l'industrie, l'agriculture				
Remarque	Nous recommandons l'installation de notre protection contre la surtension pour que les LED ne subissent pas de dommages dus aux fluctuations de courant.				
Particularités	> Lumière solaire au spectre intégral > Efficaces sur le plan énergétique et durable > Lumens très élevés avec une faible puissance (190 Lumen/Watt)				
No. Art.	Désignation	kg	Qté	CHF	
80.500255	LED- Freshlight Typ HBS 50W 230V, 50Watt, 10'000Lumen, ATEX 15	3.0	pce	179.00	
80.500256	LED- Freshlight Typ HBS 75W 230V, 75Watt, 15'000Lumen, ATEX 15	4.0	pce	264.00	
80.500258	LED- Freshlight Typ HBS 75W 230V, 75Watt, 15'375Lumen, ATEX 15	4.0	pce	272.00	
80.500270	LED- Freshlight Typ HBS 110W 230V, 110Watt, 22'550Lumen, ATEX 20/3	2.6	pce	312.00	
80.500272	LED- Freshlight Typ HBS 220W 230V, 220Watt, 45'100Lumen, ATEX 20/3	9.0	pce	571.00	
80.500274	LED- Freshlight Typ HBS 330W 230V, 330Watt, 67'650Lumen, ATEX 20/3	6.7	pce	762.00	
80.500125	LED- Freshlight type HB125 SMT, 230V, 125Watt, 23'750Lumen, ATEX 15	5.2	pce	375.00	
80.500250	LED- Freshlight type HB250 SMT, 230V, 250Watt, 47'500Lumen, ATEX 15	9.4	pce	690.00	

Ionisateurs pour utilisation avec les projecteurs

No. Art.	Désignation	kg	Qté	CHF	
80.500372	Barre à ions 620 230V, 1.6Watt, 1Mrd ions/s, ATEX 15	0.4	pce	172.00	
80.500380	Ionstar, 24cm 230V, 1.8Watt, 1.1Mrd Ions/s, ATEX 15	0.1	pce	190.00	
80.500382	Ionstar, avec panier, 27cm 230V, 1.8Watt, 1.1Mrd Ions/s, ATEX 15	0.5	pce	154.00	

80.500255
80.000256

80.500270



80.500272



80.500274

80.500125
80.500250

80.500372



80.500380



UNITÉS DE CONTRÔLE POUR LES LAMPES FRESHLIGHT®

No. Art.	Désignation	kg	Qté	CHF
80.000030	commande d'éclairage SPS DimTime: minuterie, fonction de variation 0 - 100% Prix net		pce	2900.00

80.000030



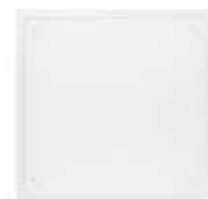
Options pour unités de contrôle

No. Art.	Désignation	kg	Qté	CHF
80.000010	Variateur numérique type IGBT pour max. 2'000 W	0.2	pce	635.00
80.000032	Montage Module supplémentaire pour deuxième variateur supérieur à 2000W	0.0	pce	108.00
80.000033	Bouton de commande externe pour système de commande d'éclairage	0.0	pce	175.00
80.000034	Switch ethernet avec 5 ports (connexion avec appli ou PC)	0.0	pce	156.00

LED FRESHLIGHT® POUR LE BUREAU, L'ÉCOLE ET LA MAISON

Domaine	Salons, chambres, salles de bains, locaux commerciaux.				
Remarque	bestehende Fassungen Remarque				
Particularités	> Lumière solaire au spectre intégral > neutralise odeurs et agents pathogènes > idéal pour personnes allergiques et asthmatiques				
No. Art.	Désignation	kg	Qté	CHF	
80.100060	Panneau LED 59.5x59.5cm, verre dépoli avec échange d'ions 230V, 30Watt, 3'600Lumen	3.8	pce	171.00	
80.100065	Encadrement pour montage au plafond pour panneau LED 59.5x59.5cm	0.5	pce	30.00	
80.100029	Luminaire LED AURORA avec culot E27, 230V, 7.5Watt, 910 Lumens, 30Mio lons/s, variable	0.2	pce	73.00	
80.100040	Pharos Full Spektrum, 230V, 7.5Watt, 1530 Lumens. 160Mio lons/s. variable	0.5	pce	65.00	

80.100060



80.100029



80.100040

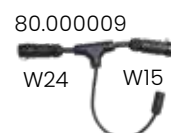


ACCESSOIRES POUR LES LAMPES ET LES PROJECTEURS FRESHLIGHT®

No. Art.	Désignation	kg	Qté	CHF
80.000005	couplage ATEX 24 femelle	0.0	pce	9.00
80.000006	couplage ATEX 24 mâle	0.0	pce	9.00
80.000007	couplage ATEX 15 femelle	0.0	pce	8.00
80.000008	couplage ATEX 15 mâle	0.0	pce	8.00
80.000009	couplage ATEX-T F24 / F15 / M24	0.0	pce	21.00
80.000012	couplage ATEX-T F24 / 2x F15 / M24	0.0	pce	31.00
80.000040	Protection fine contre surtensions avec éclairage fonctionnel, max: 265V, min: 210V	0.1	pce	80.00
80.000010	Variateur numérique type IGBT pour max. 2'000 W	0.2	pce	635.00
80.000011	Line Dimmer +IR Remote 300W Home	0.2	pce	77.00
80.000020	Filtre de lumière 250V, 10A, 50/60Hz	0.1	pce	346.00



80.000005
80.000006
80.000007
80.000008



80.000009

W24 W15

80.000012



LED W15

80.000040



80.000010



80.000011



PURIFICATEUR D'AIR IONIQUE FRESHLIGHT®

Domaine	Espaces habitables, chambres, salles de bain				
Remarque	Purificateur ioniseur pour prise 230V				
Particularités	> neutralise odeurs et agents pathogènes > idéal pour personnes allergiques et asthmatiques				
No. Art.	Désignation	kg	Qté	CHF	
80.100010	Purificateur ioniseur Freshlight, 230V, 1.2Watt	0.1	pce	36.00	
80.100008	Ioniseur pour voiture LED 12V	0.1	pce	31.00	
80.500372	Barre à ions 620 230V, 1.6Watt, 1Mrd ions/s, ATEX 15	0.4	pce	172.00	
80.500380	Ionstar, 24cm 230V, 1.8Watt, 1.1Mrd Ions/s, ATEX 15	0.1	pce	190.00	

Couplages pour Ionbar und Ionstar

No. Art.	Désignation	kg	Qté	CHF	
80.000007	couplage ATEX 15 femelle	0.0	pce	8.00	
80.000008	couplage ATEX 15 mâle	0.0	pce	8.00	

80.100010



80.100008



80.500372



80.500380



PURIFICATEUR D'EAU IONIQUE FRESHWATER®

Domaine	Ioniseurs pour les conduites d'eau et comme bouchons de bouteille, pour améliorer la qualité de l'eau				
Particularités	> Jusqu'à 200 % d'oxygène en plus dans l'eau > Améliore l'absorption d'eau > Amélioration de la division cellulaire et accélération de la croissance des plantes et des animaux > Une résistance accrue aux maladies				
No. Art.	Désignation	kg	Qté	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	bouchon de bouteille avec ionisateur	0.0	pce	84.00	

80.700080
80.70010080.700500
80.700100