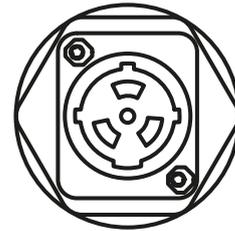
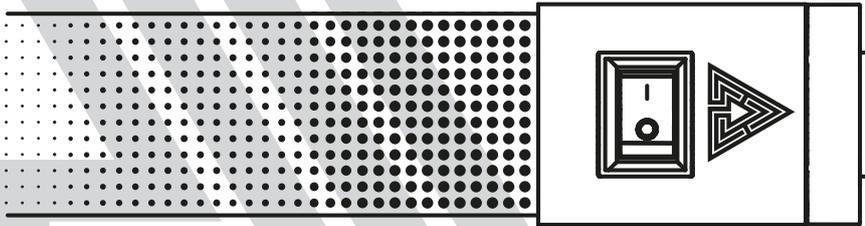


QUASAR SCIENCE

FRENCH

Crossfade X

Lumière linéaire à DEL



Manual

Table des matières

droits d'auteur	3
Sécurité	4
Aperçu	6
étendue de la livraison	6
Crossfade X - Aperçu	7
Spécifications techniques	7
Installation physique	9
Contrôler	10
Données photométriques	12
Données spectrales et métriques	14
Dépannage des T8 et des Crossfades	16
garantie	17
droits d'auteur	20

droits d'auteur

Copyright © 2022

Tous les droits sont réservés.

Instructions originales : anglais

Tous droits réservés dans le monde entier. Aucune partie de cette publication ne peut être stockée dans un système de récupération, transmise, copiée ou reproduite de quelque manière que ce soit, y compris, mais sans s'y limiter, une photocopie, une photographie, un enregistrement magnétique ou autre sans l'accord préalable et l'autorisation écrite de Videndum Group Plc. .

Clause de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette publication sont considérées comme correctes au moment de l'impression. Videndum Ltd se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations ou spécifications sans obligation d'informer quiconque de ces révisions ou modifications. Les modifications seront incorporées dans les nouvelles versions de la publication. Si cette publication ne contient pas d'informations sur les fonctionnalités de base de votre produit, veuillez nous en informer. Vous pourrez peut-être accéder à la dernière révision de cette publication à partir de notre site Web. Videndum Production Solutions Ltd se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception et aux fonctionnalités du produit sans préavis.

Marques de commerce

Toutes les marques de produits et marques déposées sont la propriété de The Videndum Group Plc. #

Toutes les autres marques et marques déposées sont la propriété de leurs sociétés respectives.

Publié par:

Videndum Production Solutions Ltd

Courriel : technical.publications@videndum.com

Sécurité

Informations importantes sur l'installation et le fonctionnement en toute sécurité de ce produit. Lisez ces informations avant d'utiliser le produit. Pour votre sécurité personnelle, lisez ces instructions. N'utilisez pas le produit si vous ne comprenez pas comment l'utiliser en toute sécurité. Conservez ces instructions pour référence future.

Symboles d'avertissement utilisés dans ces instructions

Informations importantes sur l'installation et le fonctionnement en toute sécurité de ce produit. Lisez ces informations avant d'utiliser le produit. Pour votre sécurité personnelle, lisez ces instructions. N'utilisez pas le produit si vous ne comprenez pas comment l'utiliser en toute sécurité. Conservez ces instructions pour référence future.



AVERTISSEMENT

Lorsqu'il existe un risque de blessure corporelle ou de blessure pour autrui, les commentaires apparaissent appuyés par le symbole du triangle d'avertissement. Lorsqu'il existe un risque d'endommagement du produit, de l'équipement associé, du processus ou de l'environnement, les commentaires apparaissent accompagnés du mot « Attention ».



DANGER

En cas de risque d'électrocution, les commentaires apparaissent appuyés par le triangle d'avertissement de tension dangereuse.

Connexion électrique



DANGER

Risque de choc électrique. Ne retirez pas le couvercle, aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur du produit.



AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique. Vérifiez toujours les câbles pour des signes de dommages. Des câbles endommagés peuvent provoquer des blessures corporelles et/ou endommager l'équipement.



DANGER

Confiez l'entretien à du personnel d'entretien qualifié.

Opération



AVERTISSEMENT

Des précautions spéciales et des instructions de manipulation sont contenues dans ce guide de l'utilisateur et doivent être strictement respectées pour un fonctionnement sûr et fiable.



AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais de matériaux et de solvants inflammables ou combustibles autour des batteries ou des chargeurs.



ATTENTION

Le produit ne doit pas être utilisé en dehors des limites de température de fonctionnement. Reportez-vous aux spécifications techniques du produit pour connaître les limites de fonctionnement du produit.



AVERTISSEMENT

Protégez le produit de l'eau, de l'humidité et de la poussière. La présence d'électricité à proximité de l'eau peut être dangereuse.



ATTENTION

Ne regardez pas directement la lumière, cela peut endommager vos yeux.



ATTENTION

Ne regardez pas les LED avec une loupe ou tout autre instrument optique susceptible de concentrer le flux lumineux.

Entretien



DANGER

Le montage de pièces ou d'accessoires non agréés ou la réalisation de modifications ou d'un entretien non agréés peuvent être dangereux et affecter la sécurité du produit. Cela peut également invalider les termes et conditions de la garantie du produit.

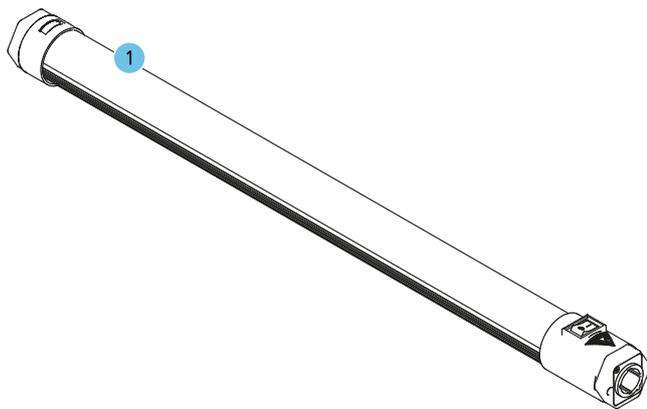


DANGER

N'essayez jamais de réparer cette batterie. Confiez l'entretien à du personnel d'entretien qualifié.

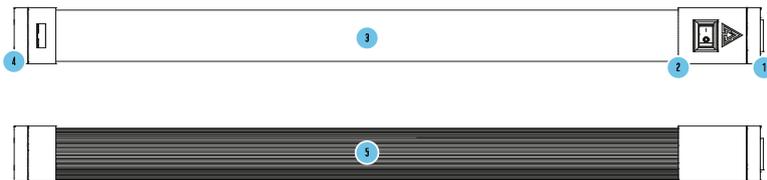
Aperçu

ÉTENDUE DE LA LIVRAISON



Non.	La description	QTÉ
1	Luminaire linéaire à DEL R2 avec rail en ossium (Q25R2 illustré)	1
N / A	Câble d'alimentation CA de 8 pieds	2
N / A	Câble d'alimentation CC de 2,4 m : P-TAP vers barillet de 2,1 mm	1

CROSSFADE X - APERÇU



1	Côté puissance
2	Trappe d'objectif
3	Diffuseur fin
4	Côté contrôle
5	Dissipateur de chaleur

*RR50 indiqué comme référence

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Longueur physique, largeur hauteur**
 - Q15W2060XG, Q25W2060XG, Q50W2060XG, Q75W2060XG et Q100W2060XG : Largeur et hauteur = 1,5" 3,81 cm
 - Q15W2060XG : 1 pi / 30,5 cm pointe de broche à pointe de broche
 - Q25W2060XG : pointe de broche de 2"/61 cm à pointe de broche
 - Q50W2060XG : 4 pi / 122 cm pointe de broche à pointe de broche
 - Q75W2060XG : 6' / 183cm pointe de broche à pointe de broche
 - Q100W2060XG : 8 pi / 244 cm pointe de broche à pointe de broche
- Diffuseur Longueur, Largeur Hauteur**
 - Largeur = 1,5" 3,81 cm

- b. Hauteur = $0,75''$ 1,91 cm
 - c. Q15W2060XG longueur : $9 \frac{3}{16}''$ / 23,3 cm
 - d. Q25W2060XG longueur : $20 \frac{5}{8}''$ / 52,4 cm
 - e. Q50W2060XG longueur : $44 \frac{5}{8}''$ / 113 cm
 - f. Q75W2060XG longueur : $68 \frac{5}{16}''$ / 174cm
 - g. Q100W2060XG longueur : $92''$ / 234cm
- 3. Caractéristiques techniques de l'illuminant**
- a. Jeu de diodes 1 : 2 000 K, $duv = 0,0055$ (correction de moins 2/3 à ¼ vert requise pour le CCT neutre)
 - b. CCT intermédiaire : 3 000 K, $duv = -0,007$ (correction 1/4 Plus Vert requise pour un CCT neutre)
 - c. Jeu de diodes 2 : 6000K, $duv = 0,003$

Installation physique

Configurations et instructions d'installation des luminaires

1. Les lampes à fondu enchaîné s'adaptent à tous les clips T12 typiques ainsi qu'aux blocs de montage Q-Block de taille Quasar Science T12 (QBK).
2. Les plaques Quasar ou tout autre appareil contenant des clips T12 ou des blocs Q T12 peuvent monter des lampes à fondu enchaîné. Les lampes de 4 pi ou plus peuvent nécessiter des attaches à glissière pour les fixer en plus dans les blocs.
3. Pour monter des lampes T12 dans ces clips ou Q-Blocks, insérez simplement la lampe dans les clips jusqu'à ce qu'elle soit complètement sécurisée.

Contrôler

- **Contrôle CCT**

- Tournez le cadran analogique CCT sur la température de couleur souhaitée :



- Les températures de couleur sont indiquées divisées par 100 (2000K/100 = 20, 3000K/100 = 30, etc.) pour la lisibilité et la précision du marquage sur le cadran
- **Atténuation**
 - Les lampes à fondu enchaîné Q-LED sont capables de s'atténuer tout en maintenant la température de couleur.
 - Les lampes de fondu enchaîné Q-LED sont atténuées par une source externe TRIAC AC.
 - Pour atténuer les lampes à fondu enchaîné Q-LED, branchez le P1G installé sur :
 - Alimentation CA câblée à un gradateur mural
 - Alimentation CA câblée à une source de gradateur TRIAC
- Alimentation CA connectée à un gradateur TRIAC autonome branché sur l'alimentation CA
- **Recommandations d'équipement de gradation**
 - **REMARQUER** Les lampes à fondu enchaîné doivent être atténuées avec des circuits de gradation TRIAC AC. Les gradateurs de type VARIAC ne fonctionneront pas.
 - Les circuits de gradation TRIAC AC à phase inversée (bord de fuite) permettront des niveaux de gradation inférieurs avec moins de problèmes de stroboscope potentiels.
 - Les circuits de gradation CFL/LED TRIAC AC doivent avoir un circuit qui permet un fonctionnement stable à basse tension.
 - Les gradateurs suivants fonctionnent bien avec les produits de fondu enchaîné :
 - Gamme Lutron CF de gradateurs domestiques

ii. Capteur ETC

- Produits de gradation RatPac

Données photométriques

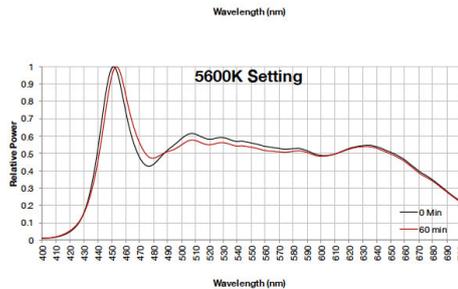
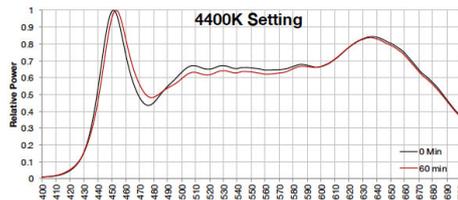
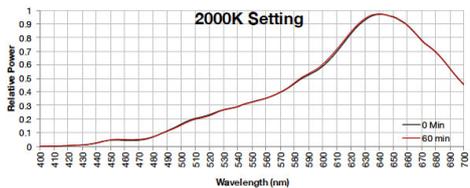
Modèle	Distance (pi)	2000K (FC/Lux)	2800K (FC/Lux)	3000K (FC/Lux)	3200K (FC/Lux)	4400K (FC/Lux)	5600K (FC/Lux)	6000K (FC/Lux)
Q15XG	2 / 0.61	39 / 420	50 / 542	53 / 567	55 / 588	72 / 777	69 / 743	69 / 743
Q15XG	3 / 0.91	17 / 187	22 / 241	23 / 252	24 / 262	32 / 346	31 / 331	31 / 331
Q15XG	4 / 1.22	9.8 / 105	13 / 135	13 / 142	14 / 147	18 / 194	17 / 186	17 / 186
Q15XG	6 / 1.83	4.3 / 47	5.6 / 60	5.9 / 63	6.1 / 65	8 / 86	7.7 / 83	7.7 / 83
Q15XG	8 / 2.44	2.4 / 26	3.1 / 34	3.3 / 35	3.4 / 37	4.5 / 49	4.3 / 46	4.3 / 46
Q15XG	10 / 3.05	1.7 / 19	2.2 / 24	2.3 / 25	2.4 / 26	3.2 / 34	3 / 33	3 / 33
Q15XG	18 / 5.49	0.51 / 5.5	0.66 / 7.1	0.69 / 7.4	0.71 / 7.7	0.94 / 10	0.9 / 9.7	0.9 / 9.7
Q15XG	25 / 7.62	0.29 / 3.1	0.37 / 4	0.39 / 4.2	0.41 / 4.4	0.54 / 5.8	0.51 / 5.5	0.51 / 5.5
Q25XG	2 / 0.61	85 / 919	110 / 1185	115 / 1240	119 / 1286	158 / 1699	151 / 1626	151 / 1626
Q25XG	3 / 0.91	40 / 432	52 / 557	54 / 583	56 / 605	74 / 799	71 / 765	71 / 765
Q25XG	4 / 1.22	22 / 236	28 / 305	30 / 319	31 / 331	41 / 437	39 / 418	39 / 418
Q25XG	6 / 1.83	9.8 / 105	13 / 136	13 / 142	14 / 147	18 / 194	17 / 186	17 / 186
Q25XG	8 / 2.44	5.6 / 60	7.2 / 78	7.6 / 81	7.9 / 85	10 / 112	9.9 / 107	9.9 / 107
Q25XG	10 / 3.05	3.6 / 39	4.6 / 50	4.9 / 52	5 / 54	6.6 / 72	6.4 / 68	6.4 / 68
Q25XG	18 / 5.49	1.2 / 12	1.5 / 16	1.6 / 17	1.6 / 17	2.1 / 23	2 / 22	2 / 22
Q25XG	25 / 7.62	0.6 / 6.5	0.77 / 8.3	0.81 / 8.7	0.84 / 9	1.1 / 12	1.1 / 11	1.1 / 11
Q50XG	2 / 0.61	118 / 1273	153 / 1642	160 / 1718	166 / 1782	219 / 2355	209 / 2253	209 / 2253
Q50XG	3 / 0.91	60 / 642	77 / 829	81 / 867	84 / 899	110 / 1188	106 / 1137	106 / 1137
Q50XG	4 / 1.22	37 / 394	47 / 508	49 / 531	51 / 551	68 / 728	65 / 697	65 / 697
Q50XG	6 / 1.83	16 / 175	21 / 226	22 / 237	23 / 245	30 / 324	29 / 310	29 / 310
Q50XG	8 / 2.44	9.8 / 105	13 / 135	13 / 142	14 / 147	18 / 194	17 / 186	17 / 186
Q50XG	10 / 3.05	6.3 / 67	8.1 / 87	8.4 / 91	8.8 / 94	12 / 124	11 / 119	11 / 119
Q50XG	18 / 5.49	1.9 / 21	2.5 / 27	2.6 / 28	2.7 / 29	3.6 / 38	3.4 / 37	3.4 / 37

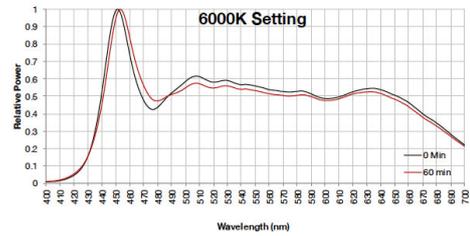
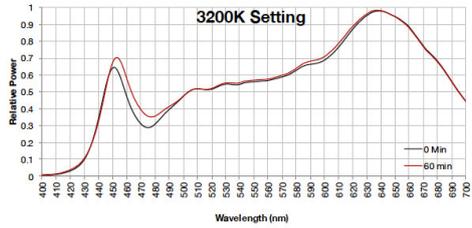
Crossfade X

Modèle	Distance (pi)	2000K (FC/Lux)	2800K (FC/Lux)	3000K (FC/Lux)	3200K (FC/Lux)	4400K (FC/Lux)	5600K (FC/Lux)	6000K (FC/Lux)
Q50XG	25 / 7.62	1.1 / 12	1.4 / 15	1.5 / 16	1.5 / 17	2 / 22	1.9 / 21	1.9 / 21
Q75XG	2 / 0.61	134 / 1444	173 / 1862	181 / 1949	188 / 2021	248 / 2671	237 / 2555	237 / 2555
Q75XG	3 / 0.91	79 / 853	102 / 1100	107 / 1151	111 / 1194	147 / 1577	140 / 1509	140 / 1509
Q75XG	4 / 1.22	51 / 551	66 / 711	69 / 744	72 / 772	95 / 1020	91 / 976	91 / 976
Q75XG	6 / 1.83	27 / 292	35 / 377	37 / 394	38 / 409	50 / 540	48 / 517	48 / 517
Q75XG	8 / 2.44	16 / 171	20 / 220	21 / 230	22 / 239	29 / 316	28 / 302	28 / 302
Q75XG	10 / 3.05	11 / 118	14 / 152	15 / 159	15 / 165	20 / 218	19 / 208	19 / 208
Q75XG	18 / 5.49	3.4 / 36	4.3 / 47	4.6 / 49	4.7 / 51	6.2 / 67	6 / 64	6 / 64
Q75XG	25 / 7.62	1.7 / 18	2.2 / 24	2.3 / 25	2.4 / 26	3.1 / 34	3 / 32	3 / 32
Q100XG	2 / 0.61	134 / 1444	173 / 1862	181 / 1949	188 / 2021	248 / 2671	237 / 2555	237 / 2555
Q100XG	3 / 0.91	87 / 934	112 / 1205	117 / 1261	122 / 1308	161 / 1729	154 / 1654	154 / 1654
Q100XG	4 / 1.22	61 / 656	79 / 846	82 / 886	85 / 919	113 / 1214	108 / 1161	108 / 1161
Q100XG	6 / 1.83	30 / 327	39 / 422	41 / 441	43 / 458	56 / 605	54 / 579	54 / 579
Q100XG	8 / 2.44	20 / 210	25 / 271	26 / 283	27 / 294	36 / 388	35 / 372	35 / 372
Q100XG	10 / 3.05	13 / 143	17 / 184	18 / 193	19 / 200	25 / 264	24 / 253	24 / 253
Q100XG	18 / 5.49	4.1 / 45	5.3 / 58	5.6 / 60	5.8 / 62	7.7 / 82	7.3 / 79	7.3 / 79
Q100XG	25 / 7.62	2.1 / 23	2.7 / 29	2.8 / 31	2.9 / 32	3.9 / 42	3.7 / 40	3.7 / 40

Données spectrales et métriques

Les données d'empreintes spectrales d'illuminant suivantes montrent la quantité maximale de changement spectral à une température d'état stable par rapport à une température de frappe à froid.





Dépannage des T8 et des Crossfades

La lumière scintille à bas niveau

Étant donné que les fondus enchaînés et les T8 sont des lampes à intensité variable Triac, la plupart des Triacs nécessitent une certaine consommation d'énergie pour fonctionner correctement. Si vous remarquez que votre lumière clignote sur les gradateurs, essayez de les regrouper en groupes de lumières plus grands, si possible.

Essayez également d'utiliser une "charge fantôme" pour augmenter la consommation d'énergie du gradateur. Cela peut être fait en utilisant une petite lumière incandescente qui est connectée au même gradateur que le Crossfade ou la lumière T8. Placez la lumière incandescente loin de/au-dessus de l'ensemble.

garantie

Pour qu'un produit soit couvert par la garantie de Quasar Sciences, le client doit fournir une preuve d'achat. Cependant, veuillez noter que cette garantie est transférable.

Garantie de 3 ans à compter de la date d'achat.

Le client doit fournir une preuve d'achat.

Cette garantie est transférable.

Quasar Science paiera pour :

Les pièces de rechange, les frais de réparation et/ou de main-d'œuvre pour corriger les défauts de matériaux et de fabrication.

Le service doit être fourni par Quasar Science ou un centre de service agréé Quasar Science

Quasar Science ne paiera pas pour :

Dommages résultant d'un accident, d'une mauvaise utilisation ou d'un abus. Actes de Dieu. Toute défaillance qui survient pour toute autre raison que les matériaux et la fabrication. Tous les frais d'expédition ou de manutention.

Exclusion de garanties implicites/limitations de recours :

Les garanties implicites, y compris les garanties applicables de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, sont exclues dans la mesure permise par la loi. Toutes les garanties implicites pouvant être imposées par la loi sont limitées à 3 ans ou à la période la plus courte autorisée par la loi. Certains états, provinces ou pays n'autorisent pas les limitations ou exclusions sur la durée d'une garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation, les limitations ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous.

Si ce produit ne fonctionne pas conformément à la garantie, le seul et unique recours du client sera la réparation ou le remplacement conformément aux conditions de cette garantie limitée. Quasar Science n'assume aucune responsabilité pour les dommages indirects ou consécutifs. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre, d'une province à l'autre ou d'un pays à l'autre.

Certificats

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE

CE Videndum Production Solutions Ltd. déclare sous notre seule responsabilité, soutenue par Videndum Production Solutions GmbH - notre représentant autorisé, que le produit décrit dans ce manuel est conforme à toutes les dispositions pertinentes des directives européennes suivantes :

- Compatibilité électromagnétique
- Directive 2014/30/UE Directive basse tension 2014/35/UE Restriction des substances dangereuses
- Directive 2011/65/UE

Une copie de la déclaration est disponible sur demande. Contact UE : Videndum Production Solutions GmbH, Parkring 29, 85748 Garching, Allemagne

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DU ROYAUME-UNI

**UK
CA**

Videndum Production Solutions Ltd. déclare sous notre seule responsabilité que le produit décrit dans ce manuel est conforme à toutes les dispositions pertinentes des réglementations britanniques suivantes :

- Le Règlement Compatibilité Electromagnétique 2016
- Règlement de 2016 sur les équipements électriques (sécurité)
- Règlement de 2012 sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

Une copie de la déclaration est disponible sur demande.

Contact au Royaume-Uni : Videndum Production Solutions Ltd, William Vinten Building, Easlea Road, Bury St. Edmunds, IP32 7BY

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ FCC



Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Remarque : cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

Les modifications non expressément approuvées par le fabricant peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement conformément aux règles de la FCC.

CONSIDÉRATIONS ENVIRONNEMENTALES



Directive de l'Union européenne sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) (2002/96/CE)

Ce symbole apposé sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères générales. Dans certains pays ou régions de la Communauté européenne, des systèmes de collecte séparée ont été mis en place pour gérer le recyclage des déchets électriques et électroniques. En vous assurant que ce produit est éliminé correctement, vous contribuerez à prévenir les conséquences potentiellement négatives pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aide à préserver les ressources naturelles. Visitez notre site Web pour obtenir des informations sur la façon de se débarrasser en toute sécurité de ce produit et de son emballage.

Dans les pays hors UE :

Jetez ce produit dans un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques conformément aux réglementations de votre gouvernement local.

Déclaration de pollution

Cet équipement est conçu pour fonctionner dans des environnements de degré de pollution 2.

droits d'auteur

Tous droits réservés dans le monde entier. Aucune partie de ce document ne peut être stockée dans un système de récupération, transmise, copiée ou reproduite de quelque manière que ce soit, y compris, mais sans s'y limiter, une photocopie, une photographie, un enregistrement magnétique ou autre sans l'accord préalable et l'autorisation écrite de Videndum plc.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Les informations contenues dans ce manuel sont considérées comme correctes au moment de l'impression. Videndum Production Solutions Inc. se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations ou aux spécifications sans obligation d'aviser quiconque de ces révisions ou modifications. Les changements seront incorporés dans les nouvelles versions de la publication. Nous mettons tout en œuvre pour nous assurer que nos manuels sont mis à jour régulièrement afin de refléter les modifications apportées aux spécifications et fonctionnalités du produit. Si ce manuel ne contient pas d'informations sur les fonctionnalités de base de votre produit, veuillez nous en informer. Vous pourrez peut-être accéder à la dernière révision de ce manuel à partir de notre site Web. Videndum Production Solutions Inc. se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception et à la fonctionnalité du produit sans préavis.

MARQUES DE COMMERCE

Toutes les marques de produits et marques déposées sont la propriété de Videndum Plc. Toutes les autres marques et marques déposées sont la propriété des sociétés respectives.

PUBLIÉ PAR:

Videndum Production Solutions Inc. Courriel : technical.publications@videndum.com

Copyright 2022 - Videndum Production Solutions Inc. Tous droits réservés

