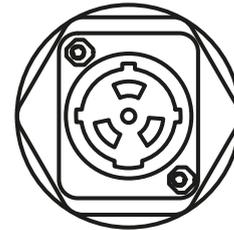
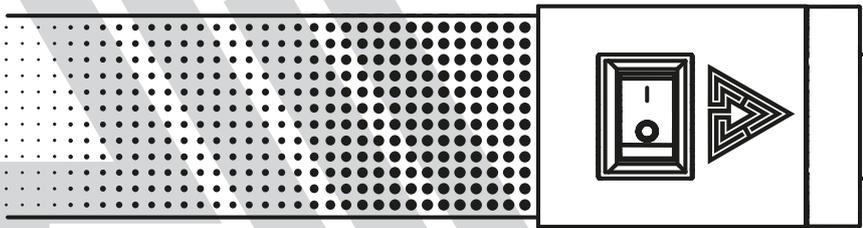


QUASAR SCIENCE

ITALIAN

Crossfade X

Luce lineare a LED



Manual

Indice

Diritto d'autore	3
Sicurezza	4
Panoramica	6
ambito di consegna	6
Crossfade X - Panoramica	7
Specifiche tecniche	7
Installazione fisica	9
Controllo	10
Dati fotometrici	12
Dati spettrali e metriche	14
Risoluzione dei problemi di T8 e Crossfades	16
Garanzia	17
Diritto d'autore	20

Diritto d'autore

Copyright © 2022

Tutti i diritti riservati.

Istruzioni originali: inglese

Tutti i diritti riservati in tutto il mondo. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere archiviata in un sistema di recupero, trasmessa, copiata o riprodotta in alcun modo, inclusi, a titolo esemplificativo, fotocopie, fotografie, registrazioni magnetiche o di altro tipo senza il previo consenso e il permesso scritto di Videndum Group Plc .

Disclaimer

Si ritiene che le informazioni contenute in questa pubblicazione siano corrette al momento della stampa. Videndum Ltd si riserva il diritto di apportare modifiche alle informazioni o alle specifiche senza l'obbligo di notificare a nessuno tale revisione o modifiche. Le modifiche saranno incorporate nelle nuove versioni della pubblicazione. Stiamo facendo ogni sforzo per garantire che le nostre pubblicazioni vengano aggiornate regolarmente per riflettere le modifiche alle specifiche e alle caratteristiche del prodotto. Se questa pubblicazione non contiene informazioni sulle funzionalità principali del vostro prodotto, fatecelo sapere. Potresti essere in grado di accedere all'ultima revisione di questa pubblicazione dal nostro sito web. Videndum Production Solutions Ltd si riserva il diritto di apportare modifiche al design e alla funzionalità del prodotto senza preavviso.

Marchi

Tutti i marchi di prodotto e i marchi registrati sono di proprietà di The Videndum Group Plc.#

Tutti gli altri marchi e marchi registrati sono di proprietà delle rispettive società.

Pubblicato da:

Videndum Production Solutions Ltd

E-mail: technical.publications@videndum.com

Sicurezza

Informazioni importanti sull'installazione e il funzionamento sicuri di questo prodotto. Leggere queste informazioni prima di utilizzare il prodotto. Per la tua sicurezza personale, leggi queste istruzioni. Non utilizzare il prodotto se non si comprende come utilizzarlo in sicurezza. Conservare queste istruzioni per riferimento futuro.

Simboli di avvertenza utilizzati in queste istruzioni

Informazioni importanti sull'installazione e il funzionamento sicuri di questo prodotto. Leggere queste informazioni prima di utilizzare il prodotto. Per la tua sicurezza personale, leggi queste istruzioni. Non utilizzare il prodotto se non si comprende come utilizzarlo in sicurezza. Conservare queste istruzioni per riferimento futuro.



AVVERTIMENTO

Laddove esiste il rischio di lesioni personali o danni ad altri, i commenti vengono visualizzati supportati dal simbolo del triangolo di avvertenza. Laddove vi sia il rischio di danni al prodotto, alle apparecchiature associate, al processo o all'ambiente circostante, i commenti appaiono supportati dalla parola "Attenzione".



PERICOLO

In caso di rischio di scossa elettrica, i commenti vengono visualizzati supportati dal triangolo di avvertenza tensione pericolosa.

Connessione elettrica



PERICOLO

Rischio di scossa elettrica. Non rimuovere il coperchio, nessuna parte riparabile dall'utente all'interno del prodotto.



AVVERTIMENTO

Rischio di scossa elettrica. Controllare sempre i cavi per segni di danni. I cavi danneggiati possono causare lesioni personali e/o danneggiare l'apparecchiatura.



PERICOLO

Rivolgersi al servizio di assistenza qualificato.

Operazione



AVVERTIMENTO

Precauzioni speciali e istruzioni per l'uso sono contenute in questa guida per l'utente e devono essere rigorosamente rispettate per un funzionamento sicuro e affidabile.



AVVERTIMENTO

Non utilizzare mai materiali e solventi infiammabili o combustibili intorno a batterie o caricabatterie.



ATTENZIONE

Il prodotto non deve essere utilizzato al di fuori dei limiti di temperatura di esercizio. Fare riferimento alle specifiche tecniche del prodotto per i limiti operativi del prodotto.



AVVERTIMENTO

Proteggere il prodotto da acqua, umidità e polvere. La presenza di elettricità vicino all'acqua può essere pericolosa.



ATTENZIONE

Non guardare direttamente la luce, può causare danni agli occhi.



ATTENZIONE

Non guardare i LED con una lente d'ingrandimento o qualsiasi altro strumento ottico che possa concentrare l'emissione luminosa.

Manutenzione



PERICOLO

L'installazione di parti o accessori non approvati o l'esecuzione di modifiche o interventi di assistenza non approvati possono essere pericolosi e compromettere la sicurezza del prodotto. Può anche invalidare i termini e le condizioni della garanzia del prodotto.

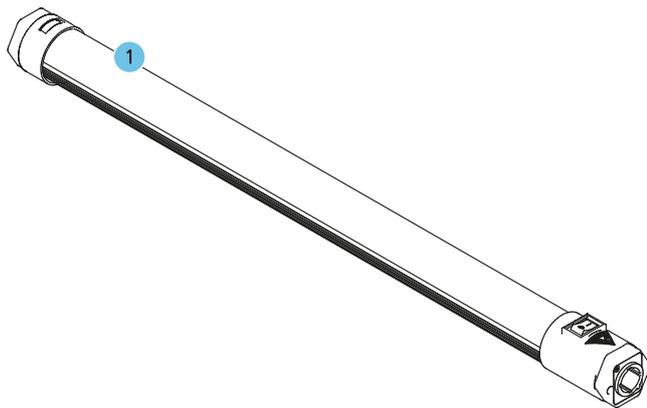


PERICOLO

Non tentare mai di riparare questa batteria. Rivolgersi al servizio di assistenza qualificato.

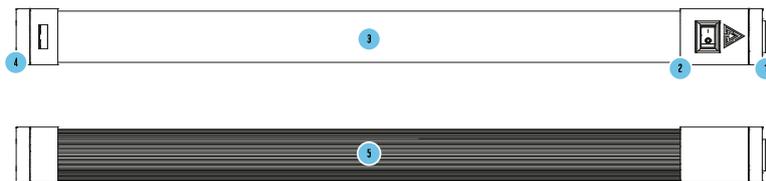
Panoramica

AMBITO DI CONSEGNA



No.	Descrizione	QTÀ
1	Luce lineare a LED R2 con binario in ossium (in figura Q25R2)	1
N / A	Cavo di alimentazione CA da 8 piedi	2
N / A	Cavo di alimentazione CC da 8 piedi: P-TAP a barilotto da 2,1 mm	1

CROSSFADE X - PANORAMICA



1	Lato del potere
2	Portello dell'obiettivo
3	Diffusore sottile
4	Lato di controllo
5	Radiatore

*RR50 indicato come riferimento

SPECIFICHE TECNICHE

- Lunghezza fisica, larghezza altezza**
 - Q15W2060XG, Q25W2060XG, Q50W2060XG, Q75W2060XG e Q100W2060XG: Larghezza e altezza = 1,5" 3,81 cm
 - Q15W2060XG: da punta a perno da 1'/30,5 cm
 - Q25W2060XG: da punta a perno da 2'/61 cm
 - Q50W2060XG: da punta a perno da 4'/122 cm
 - Q75W2060XG: da punta a perno da 6'/183 cm
 - Q100W2060XG: punta a perno da 8'/244 cm
- Lunghezza Diffusore, Larghezza Altezza**
 - Larghezza = 1,5" 3,81 cm

- b. Altezza = 0,75" 1,91 cm
 - c. Q15W2060XG lunghezza: 9 3/16" / 23,3 cm
 - d. Q25W2060XG lunghezza: 20 5/8" / 52,4 cm
 - e. Q50W2060XG lunghezza: 44 5/8" / 113 cm
 - f. Q75W2060XG lunghezza: 68 5/16"/174 cm
 - g. Q100W2060XG lunghezza: 92/234 cm
- 3. Dati tecnici dell'illuminante**
- a. Set diodi 1: 2000K, $duv = 0,0055$ (correzione da 2/3 a ¼ meno verde richiesta per CCT neutro)
 - b. CCT intermedio: 3000K, $duv = -0,007$ (correzione 1/4 più verde richiesta per CCT neutro)
 - c. Diodo set 2: 6000K, $duv = 0,003$

Installazione fisica

Configurazioni e istruzioni per l'installazione del dispositivo

1. Le lampade a dissolvenza incrociata si adattano a qualsiasi clip T12 tipica e ai blocchi di montaggio Q-Block (QBK) di dimensioni Quasar Science T12.
2. Quasar Plates o qualsiasi altro dispositivo contenente clip T12 o Q-block T12 possono montare lampade a dissolvenza incrociata. Le lampade da 4 'o più grandi potrebbero aver bisogno di fascette per fissarle ulteriormente nei blocchi.
3. Per montare le lampade T12 in queste clip o Q-Block, è sufficiente inserire la lampada nelle clip fino a quando non è completamente fissata.

Controllo

- **Controllo CCT**

- Ruota la manopola CCT analogica sulla temperatura del colore desiderata:



1. • Le temperature di colore sono mostrate divise per 100 ($2000K/100 = 20$, $3000K/100 = 30$, ecc.) per la leggibilità e la precisione della marcatura sul quadrante

2. **Oscuramento**

- a. Le lampade a dissolvenza incrociata Q-LED sono in grado di attenuarsi mantenendo la temperatura del colore.
 - b. Le lampade a dissolvenza incrociata Q-LED sono attenuate da una sorgente CA TRIAC esterna.
 - c. Per attenuare le lampade a dissolvenza incrociata Q-LED, collegare il P1G installato a:
 - i. Alimentazione CA collegata a un interruttore dimmer a parete
 - ii. Alimentazione CA collegata a una sorgente dimmer TRIAC
- Alimentazione CA collegata a un dimmer TRIAC autonomo collegato all'alimentazione CA
- **Raccomandazioni sulle apparecchiature di regolazione**
 - a. **AVVISO** Le lampade a dissolvenza incrociata devono essere regolate con circuiti di regolazione della luminosità TRIAC AC. I dimmer di tipo VARIAC non funzioneranno.
 - b. I circuiti di dimmerazione TRIAC AC a fase inversa (bordo di uscita) consentiranno livelli di attenuazione inferiori con potenziali problemi di stroboscopio.
 - c. I circuiti di regolazione CFL/LED TRIAC AC devono avere un circuito che consenta un funzionamento stabile a bassa tensione.
 - d. I seguenti dimmer funzionano bene con i prodotti con dissolvenza incrociata:
 - i. Lutron CF linea di dimmer domestici
 - ii. Sensore ETC

Crossfade X

- Prodotti dimmer RatPac

Dati fotometrici

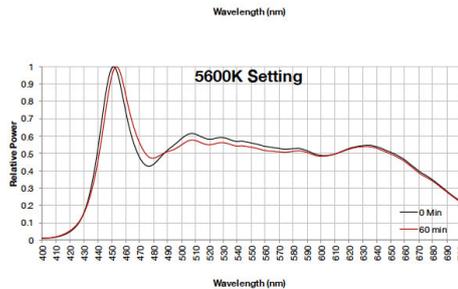
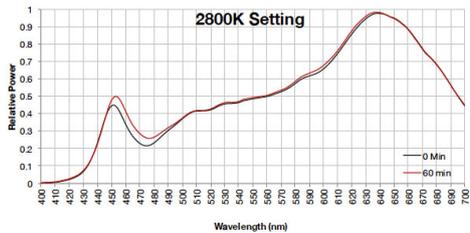
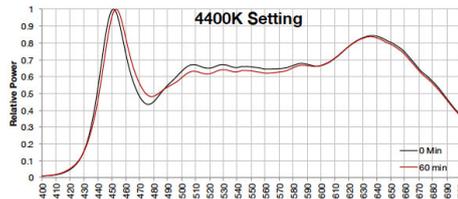
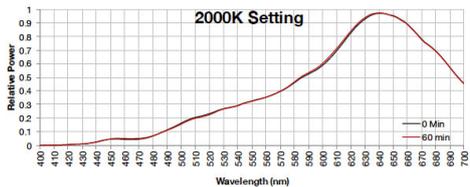
Modello	Distanza (piedi)	2000K (FC/Lux)	2800K (FC/Lux)	3000K (FC/Lux)	3200K (FC/Lux)	4400K (FC/Lux)	5600K (FC/Lux)	6000K (FC/Lux)
Q15XG	2 / 0.61	39 / 420	50 / 542	53 / 567	55 / 588	72 / 777	69 / 743	69 / 743
Q15XG	3 / 0.91	17 / 187	22 / 241	23 / 252	24 / 262	32 / 346	31 / 331	31 / 331
Q15XG	4 / 1.22	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

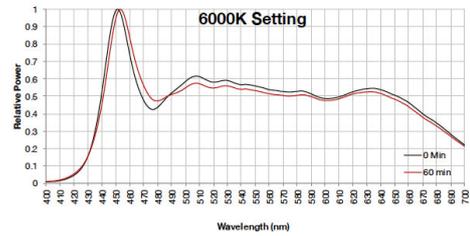
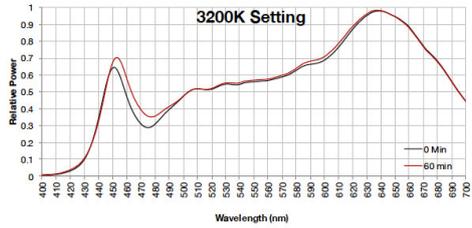
Crossfade X

Modello	Distanza (piedi)	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

Dati spettrali e metriche

I seguenti dati sull'impronta spettrale dell'illuminante mostrano la quantità massima di variazione spettrale alla temperatura di stato stazionario rispetto alla temperatura di colpo freddo.





Risoluzione dei problemi di T8 e Crossfades

Sfarfallio leggero a bassi livelli

Poiché i Crossfade e i T8 sono luci dimmerabili Triac, la maggior parte dei Triac richiede un certo assorbimento di corrente per funzionare correttamente. Se noti che la tua luce tremola sui dimmer, prova a raggrupparli in gruppi di luci più grandi, se possibile.

Prova anche a utilizzare un "carico fantasma" per aumentare l'assorbimento di corrente sul dimmer. Questo può essere fatto utilizzando una piccola luce a incandescenza collegata allo stesso dimmer della luce Crossfade o T8. Posizionare la luce a incandescenza lontano/sopra l'apparecchio.

Garanzia

Affinché un prodotto sia coperto dalla garanzia Quasar Sciences, il cliente deve fornire una prova d'acquisto. Tuttavia, si prega di notare che questa garanzia è trasferibile.

3 anni di garanzia dalla data di acquisto.

Il cliente deve fornire una prova d'acquisto.

Questa garanzia è trasferibile.

Quasar Science pagherà per:

Le parti di ricambio, le spese di riparazione e/o manodopera per correggere i difetti di materiale e di lavorazione.

Il servizio deve essere fornito da Quasar Science o da un Quasar Science Service Center autorizzato

Quasar Science non pagherà per:

Danni derivanti da incidente, uso improprio o abuso. Atti di Dio. Qualsiasi guasto che si verifica per qualsiasi motivo diverso dai materiali e dalla lavorazione. Eventuali spese di spedizione o gestione.

Esclusione di garanzie implicite/limitazioni dei rimedi:

Le garanzie implicite, comprese le garanzie applicabili di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare, sono escluse nella misura consentita dalla legge. Eventuali garanzie implicite che possono essere imposte dalla legge sono limitate a 3 anni o al periodo più breve consentito dalla legge. Alcuni stati, province o paesi non consentono limitazioni o esclusioni sulla durata di una garanzia implicita di commerciabilità o idoneità, le limitazioni o esclusioni di cui sopra potrebbero non essere applicabili all'utente.

Se questo prodotto non funziona come garantito, l'unico ed esclusivo rimedio per il cliente sarà la riparazione o la sostituzione secondo i termini della presente garanzia limitata. Quasar Science non si assume alcuna responsabilità per danni incidentali o consequenziali. Questa garanzia ti conferisce diritti legali specifici e potresti anche avere altri diritti che variano da stato a stato, da provincia a provincia o da paese a paese.

Certificati

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

CE Videndum Production Solutions Ltd. dichiara sotto la nostra esclusiva responsabilità, supportata da Videndum Production Solutions GmbH - il nostro rappresentante autorizzato, che il prodotto descritto in questo manuale è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle seguenti direttive UE:

- Compatibilità elettromagnetica
- Direttiva 2014/30/UE Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE Restrizione delle Sostanze Pericolose
- Direttiva 2011/65/UE

Una copia della dichiarazione è disponibile su richiesta. Contatto UE: Videndum Production Solutions GmbH, Parkring 29, 85748 Garching, Germania

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DEL REGNO UNITO



Videndum Production Solutions Ltd. dichiara sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto descritto in questo manuale è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle seguenti normative del Regno Unito:

- Le normative sulla compatibilità elettromagnetica 2016
- I regolamenti sulle apparecchiature elettriche (di sicurezza) 2016
- La restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nei regolamenti sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche 2012

Una copia della dichiarazione è disponibile su richiesta.

Contatto nel Regno Unito: Videndum Production Solutions Ltd, William Vinten Building, Easlea Road, Bury St. Edmunds, IP32 7BY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ FCC



Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. L'operazione è soggetta alle due seguenti condizioni:

1. Questo dispositivo non può causare interferenze dannose.
2. Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Note: questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la separazione tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto per assistenza.

Modifiche non espressamente approvate dal produttore possono invalidare il diritto dell'utente ad utilizzare l'apparecchiatura secondo le norme FCC.

CONSIDERAZIONI AMBIENTALI



Direttiva dell'Unione Europea sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) (2002/96/CE)

Questo simbolo riportato sul prodotto o sulla sua confezione indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici generici. In alcuni paesi o regioni della Comunità Europea sono stati predisposti sistemi di raccolta differenziata per gestire il riciclaggio dei rifiuti elettrici ed elettronici. Assicurandoti che questo prodotto venga smaltito correttamente, aiuterai a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Il riciclaggio dei materiali aiuta a preservare le risorse naturali. Visita il nostro sito Web per informazioni su come smaltire in sicurezza questo prodotto e il suo imballaggio.

Nei paesi al di fuori dell'UE:

Smaltire questo prodotto presso un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche in base alle normative del governo locale.

Dichiarazione di inquinamento

Questa apparecchiatura è progettata per il funzionamento in ambienti PollutionDegree 2.

Diritto d'autore

Tutti i diritti riservati in tutto il mondo. Nessuna parte di questo documento può essere archiviata in un sistema di recupero, trasmessa, copiata o riprodotta in alcun modo, inclusi, ma non limitati a, fotocopie, fotografie, registrazioni magnetiche o di altro tipo senza il previo consenso e il permesso scritto di Videndum plc.

DISCLAIMER

Le informazioni contenute in questo manuale sono da ritenersi corrette al momento della stampa. Videndum Production Solutions Inc. si riserva il diritto di apportare modifiche alle informazioni o alle specifiche senza l'obbligo di notificare a nessuno tali revisioni o modifiche. Le modifiche saranno incorporate nelle nuove versioni della pubblicazione. Stiamo facendo ogni sforzo per garantire che i nostri manuali vengano aggiornati regolarmente per riflettere le modifiche alle specifiche e alle caratteristiche del prodotto. Se questo manuale non contiene informazioni sulle funzionalità principali del prodotto, faccelo sapere. Potresti essere in grado di accedere all'ultima revisione di questo manuale dal nostro sito web. Videndum Production Solutions Inc. si riserva il diritto di apportare modifiche al design e alla funzionalità del prodotto senza preavviso.

MARCHI

Tutti i marchi di prodotto e i marchi registrati sono di proprietà di Videndum Plc. Tutti gli altri marchi e marchi registrati sono di proprietà delle rispettive società.

PUBBLICATO DA:

Videndum Production Solutions Inc. E-mail: technical.publications@videndum.com

Copyright 2022 - Videndum Production Solutions Inc. Tutti i diritti riservati

