

# Terme Quartz Internazionale

**Lampade al quarzo  
a raggi ultravioletti e a raggi infrarossi**



## L'IMPRESA E I SUOI PROTAGONISTI

La Società **TERME QUARTZ INTERNAZIONALE** è impegnata nella produzione di lampade al quarzo a raggi ultravioletti ed infrarossi sin dal 1980, anno in cui è stata avviata come ditta individuale. Costituita in società ad accomandita semplice nel 1995 con la denominazione "Terme Quartz Internazionale sas, è oggi uno dei maggiori produttori Italiani di lampade al quarzo.

### Ubicazione

La sede della **Terme Quartz Internazionale** è in Acquappesa, cittadina della Costa Tirrenica Cosentina, famosa per le innumerevoli bellezze storico-artistiche. La cittadina è un polo turistico-termale d'eccellenza capace di decuplicare la popolazione durante i mesi estivi. E' facilmente raggiungibile da entrambe le uscite autostradali (Lagonegro Nord, a Nord, da cui dista poco meno di 45 minuti e Falerna a Sud, da cui dista poco meno di un'ora).

### Lampade al quarzo a raggi ultravioletti

Sono particolari lampade a scarica che funzionano secondo il principio della ionizzazione dei gas e, a seconda della quantità che ne contengono, vengono classificate in lampade a bassa, media o alta pressione, ed assumono il nome del gas che contengono come, ad esempio, lampade ad argon, al kripton, allo xeno, eccetera. In base al tipo di radiazione che emettono si distinguono in lampade a raggi ultravioletti e lampade a raggi infrarossi.

Spesso vengono progettate in funzione del loro utilizzo. La principale materia prima è un particolare tipo di vetro, che si ottiene partendo dai cristalli di quarzo naturale, i cui principali giacimenti si trovano in Brasile e negli Usa. Le caratteristiche salienti di questo particolare vetro sono: l'elevata trasparenza dello spettro luminoso, compreso l'ultravioletto e l'infrarosso e la grande resistenza agli shock termici (può passare repentinamente da +1200° a -197° senza variazioni avvertibili).

### Il mercato di riferimento delle lampade a raggi ultravioletti ed infrarossi.

Le lampade al quarzo sono comunemente impiegate in medicina, agricoltura, zootecnia, ecologia, chimica, mineralogia, criminologia, elettronica, informatica, farmacologia, cinematografia, industria alimentare e conserviera, sterilizzazione e disinfezione dei liquidi, potabilizzazione delle acque eccetera.

La Terme Quartz Internazionale inoltre, ha sviluppato una considerevole serie di macchine ed apparecchi che utilizzano la tecnologia UV.

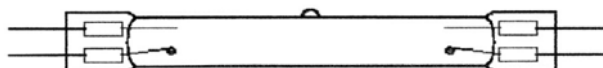
Le lampade e le apparecchiature della Terme Quartz Internazionale possono essere utilizzate in tutti i settori dell'industria, della medicina, della disinfezione e della sterilizzazione sono, inoltre, molto efficaci nella prevenzione di inquinanti chimici o biologici, ragion per cui le lampade e gli apparecchi a raggi ultravioletti, ma ancor più le lampade e gli apparecchi ozonizzatori, capaci di neutralizzare anche spore come l'antrace, giocano un ruolo importante a livello mondiale.

Il Dipartimento di ricerca e sviluppo di TQI lavora costantemente per sviluppare nuove applicazioni e per migliorare i prodotti esistenti, e, al contempo, la politica di miglioramento continuo le consente di fornire al settore un livello di servizio impareggiabile.

La ricerca e lo sviluppo nell'ultimo decennio sono stati il fattore determinante che hanno permesso alle lampade e agli apparecchi della Terme Quartz Internazionale di diventare parte integrante del processo produttivo in molte industrie di tutto il mondo. Terme Quartz Internazionale, è una **società Italiana** che ha acquisito una straordinaria esperienza, si è costruita una solida reputazione a livello internazionale e, i prodotti con il marchio TQI sono apprezzati in tutto il mondo.

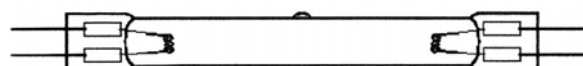
**Generatori di ozono**

**Tipo: O3DA**



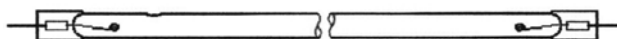
Codice	Potenza W	Corrente Lampada A	Emissione UV W	Lunghezza mm	Diametro mm	Ozono emesso (*) g/h	Vita media ore
O3DAW4D12L70	4	0.17	0.70	70	12	0.30	7000
O3DAW5D10L80	5	0.17	0.80	80	10	0.30	7000
O3DAW6D10L100	6	0.17	0.95	100	10	0.35	7000
O3DAW8D10L120	8	0.17	1.20	120	10	0.40	7000
O3DAW10D10L150	10	0.17	1.35	150	10	0.50	7000
O3DAW10D10L200	10	0.17	2.50	200	10	0.70	7000

**Tipo: O3DP**



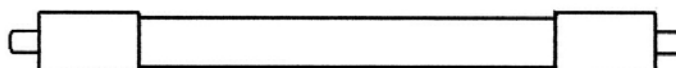
Codice	Potenza W	Corrente Lampada A	Emissione UV W	Lunghezza mm	Diametro mm	Ozono emesso g/h	Vita media ore
O3DPW8D13L106	8	0.17	1.16	106	13	0.4	7000
O3DPW16D13L200	16	0.17	2.50	200	13	0.8	7000

**Tipo: O3DS**



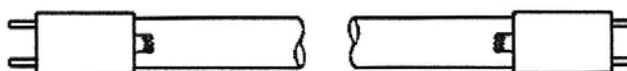
Codice	Potenza W	Corrente Lampada A	Emissione UV W	Lunghezza mm	Diametro mm	Ozono emesso g/h	Vita media ore
O3DSW10D10L170	10	0.17	1.20	170	10	0.6	7000
O3DSW12D10L240	12	0.17	2.00	240	10	0.8	7000

**Tipo: O3DP-P1**

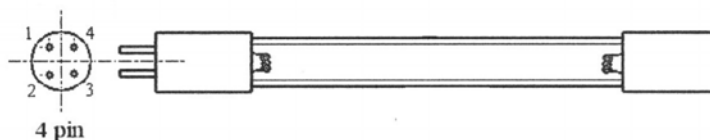


Codice	Potenza W	Corrente lampada A	Tensione lampada V	Emissione UV W	Lunghezza mm	Diametro mm	Ozono emesso g/h	Vita media ore	Attacchi
O3DPW36D15L350P1	36	0.17	55	3.00	350	15	1.4	7000	1 pin
O3DPW39D15L470P1	39	0.35	60	4.50	470	15	2.0	7000	1 pin
O3DPW39D15L850P1	39	0.45	80	9.20	850	15	3.7	7000	1 pin
O3DPW65D15L1553P1	65	0.42	238	25.60	1553	15	7.2	7000	1 pin

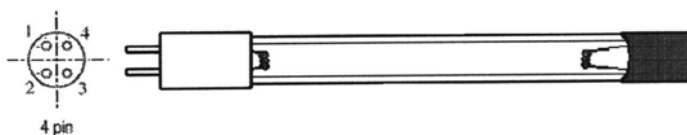
**Tipo: O3DP-P2**



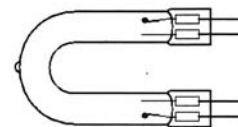
Codice	Potenza W	Corrente lampada A	Tensione lampada V	Emissione UV W	Lungh. tot mm	Lunghezza base-base mm	Diam. mm	Ozono emesso g/h	Vita media ore	Attacchi
O3DPW8D13L149P2	8	0.17	42	1.16	149	135	13	0.5	7000	2pin
O3DPW10D13L225P2	10	0.17	38	2.50	225	211	13	0.8	7000	2Pin
O3DPW12D15L304 P2	12	0.17	55	3.00	304	287	15	1.2	7000	2Pin
O3DPW18D15L450 P2	18	0.35	60	4.50	450	436	15	2.0	7000	2Pin
O3DPW39D15L850 P2	39	0.40	80	9.20	850	836	15	3.7	7000	2Pin
O3DPW65D15L1553 P2	65	0.42	238	25.60	1553	1539	15	7.2	7000	2Pin

**Tipo: O3DP-P4**


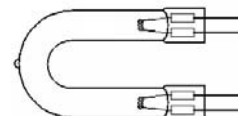
Codice	Potenza W	Corrente lampada A	Tensione lampada V	Emissione UV W	Lungh. tot mm	Lunghezza base-base mm	Diam. mm	Ozono emesso g/h	Vita media ore	Attacchi
O3DPW8D13L142P4	8	0.17	42	1.16	142	135	13	0.5	7000	4Pin
O3DPW10D13L294P4	10	0.17	55	1.20	294	287	13	1.2	7000	4Pin
O3DPW18D15L443P4	18	0.35	60	4.50	443	436	15	2.0	7000	4Pin
O3DPW39D15L850P4	39	0.40	80	9.00	850	843	15	3.7	7000	4Pin
O3DPW65D15L1553P4	65	0.42	238	25.60	1553	1546	15	7.2	7000	4Pin

**Tipo: O3DP-P4**


Codice	Potenza W	Corrente lampada A	Tensione lampada V	Emissione UV W	Lungh. tot mm	Lunghezza base-base mm	Diam. mm	Ozono emesso g/h	Vita media ore	Attacchi
O3DPW10D13L215P41	6	0.17	55	1.20	215	208	13	0.6	7000	4Pin
O3DPW10D15L215P41	6	0.17	55	1.20	215	208	15	0.7	7000	4Pin

**Tipo: O3UA**


Codice	Potenza W	Corrente lampada A	Emissione UV W	Lunghezza mm	Larghezza mm	Diametro mm	Ozono emesso g/h	Vita media ore
O3UAW5D10L45	5	0.25	1.50	45	40	10	0.1	7000
O3UAW6D10L70	6	0.25	2.00	70	40	10	0.2	7000
O3UAW12D15L80	12	0.30	6,00	80	65	15	0.3	7000
O3UAW12D15L125	12	0,36	8,50	125	65	15	0.4	7000
O3UAW16D15L430	16	0,42	13,10	430	65	15	2.0	7000
O3UAW60D15L815	60	0,45	25,50	815	65	15	3.7	7000

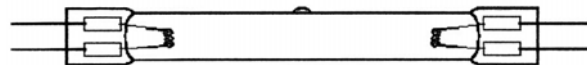
**Tipo: O3UP**


Codice	Potenza W	Corrente lampada A	Emissione UV W	Lunghezza mm	Larghezza mm	Diametro mm	Ozono emesso g/h	Vita media ore
O3UPW5D10L45	5	0,17	1,50	45	38	10	0.1	7000
O3UPW6D10L70	6	0,17	2,00	70	38	10	0.2	7000
O3UPW8D10L150	8	0,17	8,50	150	38	10	0.5	7000
O3UPW60D13L815	60	0,42	20,00	815	46	13	3.5	7000

(\*) Produzione di Ozono indicativa in con condizioni favorevoli.

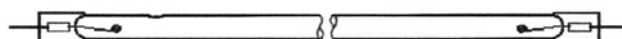
**Lampade germicide**

**Tipo: GLDP**



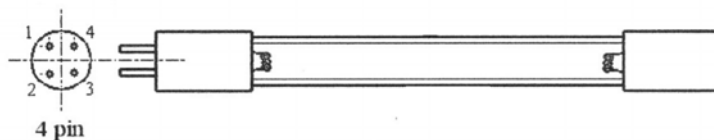
Codice	Potenza W	Corrente lampada A	Emissione UV 254 nm W	Lungh. mm	Diametro mm	Vita media ore
GLDPW8D13L106	8	0.17	1.16	106	13	7000
GLDPW16D13L200	16	0.17	2.50	200	13	7000

**Tipo: GLDS**



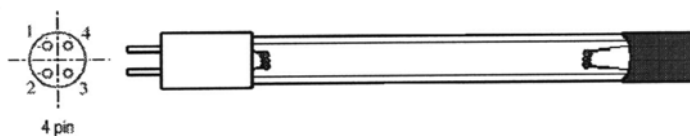
Codice	Potenza W	Corrente lampada A	Emissione UV 254 nm W	Lungh. mm	Diametro mm	Vita media ore
GLDSW10D10L170	10	0.17	1.20	170	10	7000
GLDSW12D10L240	12	0.17	2.00	240	10	7000

**Tipo: GLDP-P4**



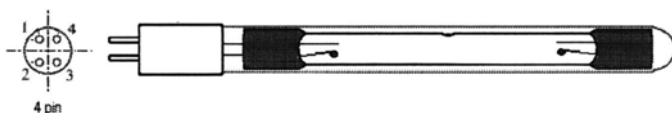
Codice	Potenza W	Corrente lampada A	Tensione lampada V	Emissione UV 254 nm W	Lungh. tot mm	Lunghezza base-base mm	Diametro mm	Vita media ore	Attacchi
GLDPW8D13L142P4	8	0.17	42	1.16	142	135	13	7000	4Pin
GLDPW10D13L215P4	10	0.17	55	1.20	215	208	13	7000	4Pin
GLDPW18D15L470P4	18	0.35	60	4.50	443	436	15	7000	4Pin
GLDPW39D15L850P4	39	0.40	80	9.20	850	843	15	7000	4Pin
GLDPW65D15L1553P4	65	0.42	238	25.60	1553	1546	15	7000	4Pin

**Tipo: GLDP-P4**

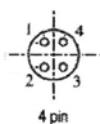


Codice	Potenza W	Corrente lampada A	Tensione lampada V	Emissione UV 254 nm W	Lungh. tot mm	Lunghezza base-base mm	Diametro mm	Vita media ore	Attacchi
GLDPW8D13L142P41	8	0.17	42	1.16	142	135	13	7000	4Pin
GLDPW10D13L215P41	10	0.17	55	1.20	215	208	13	7000	4Pin
GLDPW18D15L470P41	18	0.35	60	4.50	470	456	15	7000	4Pin
GLDPW39D15L850P41	39	0.40	80	9.20	850	843	15	7000	4Pin
GLDPW65D15L1553P41	65	0.42	238	25.60	1553	1546	15	7000	4Pin

**Tipo: GLBTA-P4 Bi-Tube**



Codice	Potenza W	Corrente lampada A	Tensione lampada V	Emissione UV 254 nm W	Lungh. mm	Diametro mm	Vita media ore	Attacchi
GLBTAW6D15L117P4	6	0.16	24	0.70	117	15	7000	4Pin
GLBTAW10D15L170P4	10	0.17	24	1.20	170	15	7000	4Pin
GLBTAW12D15L240P4	12	0.17	24	2.00	240	15	7000	4Pin

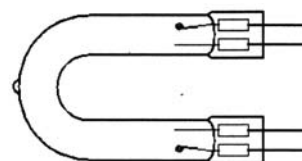


**Tipo: GLBTS-P4 Bi-Tube**

Codice	Potenza W	Corrente lampada A	Tensione lampada V	Emissione UV 254 nm W	Lungh. mm	Diametro mm	Vita media ore	Attacchi
GLBTSW6D15L117P4	6	0.16	24	0.70	117	15	7000	4Pin
GLBTSW10D15L170P4	10	0.17	24	1.20	170	15	7000	4Pin
GLBTSW12D15L240P4	12	0.17	24	2.00	240	15	7000	4Pin

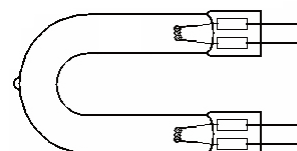
**Tipo: GLUA**

Codice	Potenza W	Corrente lampada A	Emissione UV 254 nm W	Lunghezza mm	Larghezza mm	Diam mm	Vita media ore
GLUAW5D10L45	5	0,17	1,50	45	40	10	7000
GLUAW6D10L70	6	0,17	2,00	70	44	10	7000
GLUAW8D10L150	8	0,17	8,50	150	44	10	7000
GLUAW60D13L815	60	0,42	20,00	815	46	13	7000
GLUAWG12D15L80	12	0,30	6,00	80	65	15	7000
GLUAWG12D15L125	12	0,36	8,50	125	65	15	7000
GLUAWG16D15L430	16	0,42	13,10	430	65	15	7000
GLUAWG60D15L815	60	0,45	25,50	815	65	15	7000

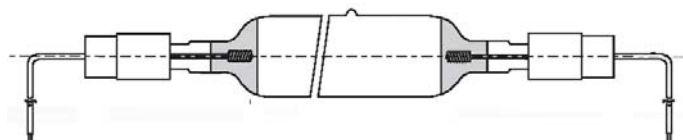


**Tipo: GLUP**

Codice	Potenza W	Corrente lampada A	Emissione UV 254 nm W	Lunghezza mm	Larghezza mm	Diam mm	Vita media ore
GLUPW5D10L45	5	0,17	1,50	45	40	10	7000
GLUPW6D10L70	6	0,17	2,00	70	44	10	7000
GLUPW8D10L150	8	0,17	8,50	150	44	10	7000
GLUPW60D13L815	60	0,42	20,00	815	46	13	7000



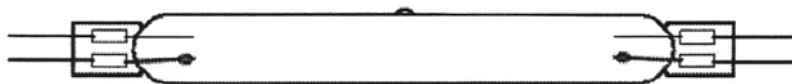
**Lampade ai vapori di mercurio ad alta pressione**



**Tipo: TQIHPL**

Codice	Potenza W	Tensione lampada V	Tensione Rete	Corrente lampada A	Lungh. tot mm	Lungh. arco mm	Diam mm	Vita media ore
TQIHPLW1000D22L230	1000	145	230	7.5	230	106	22.5	1000
TQIHPLW1000D24L215	1000	130	230	8.6	215	120	24.5	1000
TQIHPLW1300D22L230	1300	150	230	9.7	230	125	22.5	1000
TQIHPLW1500D22L275	1500	150	230	11	275	152	22.5	1000
TQIHPLW1500D22L275	1500	150	230	11	275	152	22.5	1000
TQIHPLW1700D22L275	1700	275	400	7	275	152	22.5	1000
TQIHPLW2000D22L330	2000	240	400	9.7	330	206	22.5	1000
TQIHPLW2000D22L330	2000	240	400	9.7	330	206	22.5	1000
TQIHPLW2000D19L361	2000	210	400	9.5	361	250	19.5	1000
TQIHPLW2250D24L275	2250	150	230	16	275	152	24.5	1000
TQIHPLW2400D26L330	2400	270	400	10	330	206	26.5	1000
TQIHPLW2500D22L380	2500	280	400	10	380	247	22.5	1000
TQIHPLW3000D22L430	3000	275	400	12	430	305	22.5	1000
TQIHPLW3000D22L350	3000	265	400	12	350	250	22.5	1000
TQIHPLW3600D22L480	3600	275	400	14.5	480	356	22.5	1000
TQIHPLW3700D26L410	3700	230	400	18	410	300	26.5	1000
TQIHPLW4000D24L329	4000	280	400	16	329	250	24.5	1000
TQIHPLW4000D24L380	4000	360	570	12	380	256	24.5	1000
TQIHPLW4000D26L380	4000	360	570	12	380	256	26.5	1000
TQIHPLW4100D22L550	4100	270	400	16	550	425	22.5	1000
TQIHPLW4200D22L550	4200	600	1000	8	550	425	22.5	1000
TQIHPLW5000D22L630	5000	440	660	12.4	630	505	22.5	1000

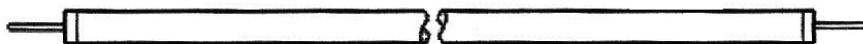
## Tipo: TQIH



Codice	Potenza W	Corrente lampada A	Tensione lampada V	Lungh. mm	Diametro mm	Vita media ore
TQIHW80D10L80	80	0.80	80	80	10	1000
TQIHW80D10L125	125	1.15	90	125	10	1000
TQIHW80D10L250	250	2.15	130	165	15	1000
TQIHW80D10L400	400	3.25	135	275	22	1000
TQIHW80D10L700	700	5.40	140	380	23	1000
TQIHW80D10L1000	1000	7.50	145	630	23	1000

## Lampade al quarzo a raggi infrarossi

### Tipo: IRD



Codice	Potenza W	Tensione lampada V	Resistenza Ohm	Lungh. mm	Diam. mm	Vita media ore
IRDW640V240D10L450	640	240	88	450	10	1000
IRDW640V120D10L450	640	120	22.5	450	10	1000

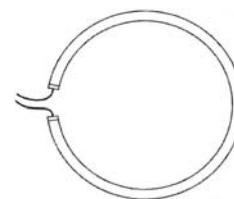
### Tipo: IRDH

Potenza : da 500 a 8000W  
Tensione: da 100 a 400V  
Attacchi: a richiesta.



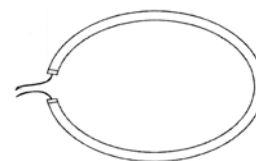
### Tipo: IRC

Codice	Potenza W	Tensione lampada V	Diametro Lampada mm	Diam. Tubo mm	Vita media ore
IRCW200D145	200	230	145	10	2000

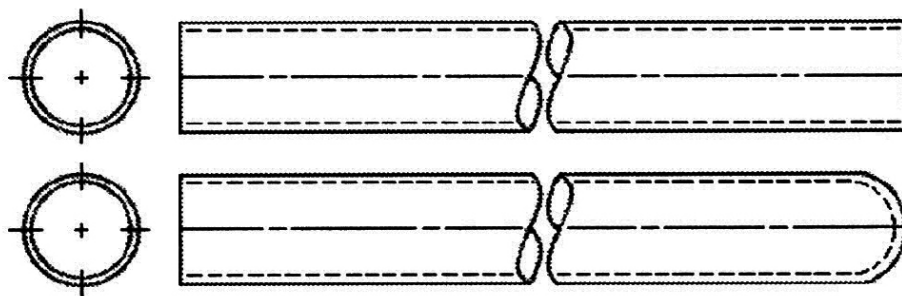


### Tipo: IRE

Codice	Potenza W	Tensione lampada V	Diam. min Lampada mm	Diam. magg. Lampada mm	Diametro Tubo mm	Vita media ore
IREW200	200	230	125	165	10	2000



**Tubi in quarzo**



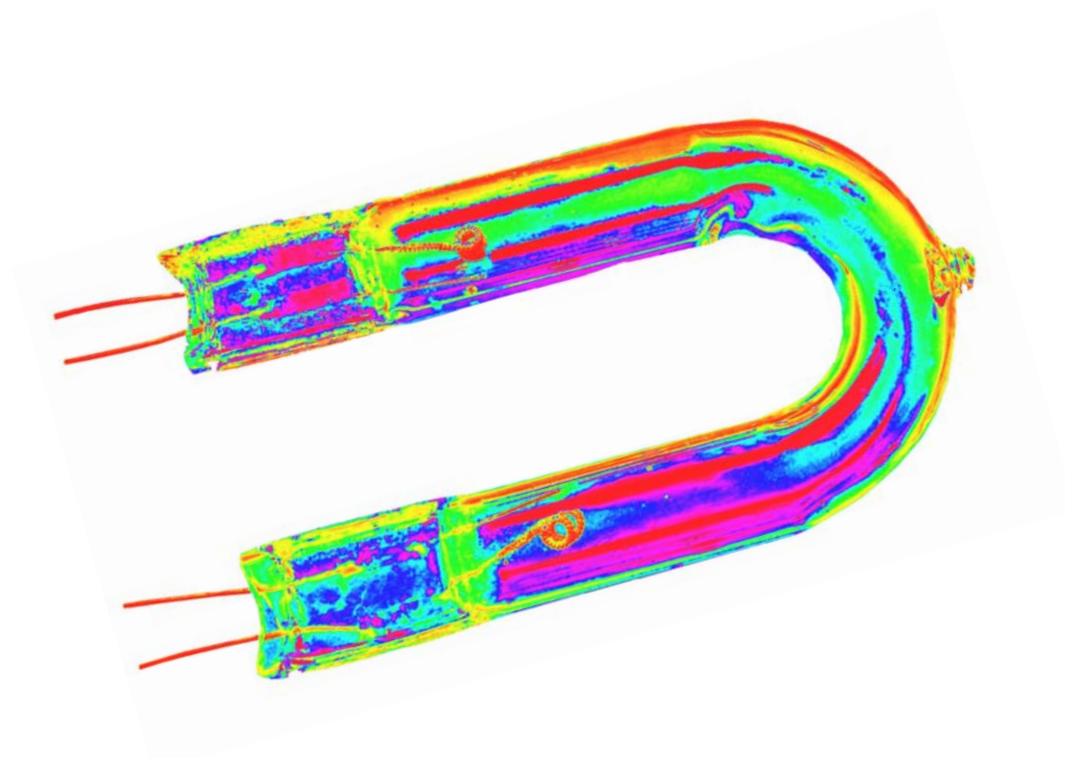
Codice	Diametro esterno mm	Lunghezza mm
GE214D15L110	15	110
GE214D15L265	15	265
GE214D21L200	21	200
GE214D24L250	24	250
GE214D24L330	24	330
GE214D24L440	24	440

Altre misure su richiesta.



**Le lampade del presente catalogo rappresentano parte della nostra produzione standard. La flessibilità aziendale che ci contraddistingue consente di offrire ai nostri clienti un vasto range di personalizzazioni con il supporto del nostro ufficio tecnico e a prezzi molto competitivi.**

**Non esitate a contattarci per qualsiasi chiarimento sui nostri prodotti e per trovare insieme la migliore soluzione al vostro problema.**



**Terme Quartz Internazionale s.a.s.**

e-mail [info@termequartz.it](mailto:info@termequartz.it)

[www.termequartz.it](http://www.termequartz.it)

**Sede amministrativa:**

**Via Pantana 267, 87020 Acquappesa (CS), tel. 098294296 - fax 098294691**

**Stabilimento di produzione:**

**C.da Castagnola, 87020 Acquappesa (CS), tel. e fax 0982999019**