

深圳市宝瑞恒业科技有限公司
Everich Technology co.,ltd



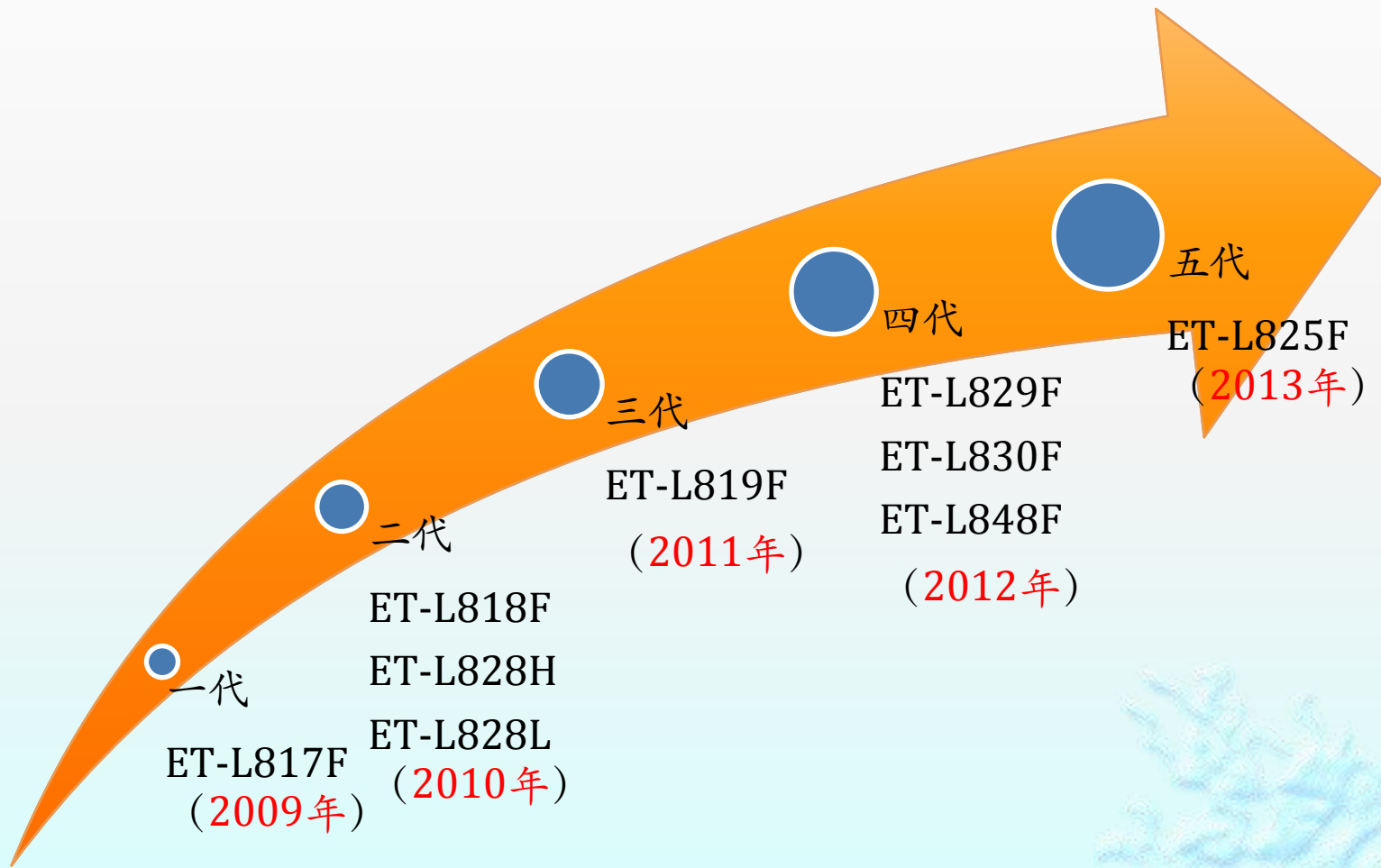
深圳市高新技术企业

Tel:86177095 Fax:86177209

公司历史

- ◆ 公司核心技术研发团队源于台湾合邦
- ◆ 2009年开始LED驱动的研发应用
- ◆ 2010年公司成立
- ◆ 2013年公司核准为深圳市高新技术企业

兼容型led/T8电源研发历程



电子镇流器兼容技术的分代标准

- ◇ 一代兼容国内生产电子镇流器
- ◇ 二代兼容国外生产非预热电子镇流器
- ◇ 三代兼容预热电子镇流器
- ◇ 四代兼容预热、非预热电子镇流器
- ◇ 五代兼容预热、非预热电子镇流器的同时
可以满足过UL\TUV等安规认证实现0.6
-1.5米覆盖

备注：电感镇流器单灯使用兼容为默认包含

QQ:2536069646

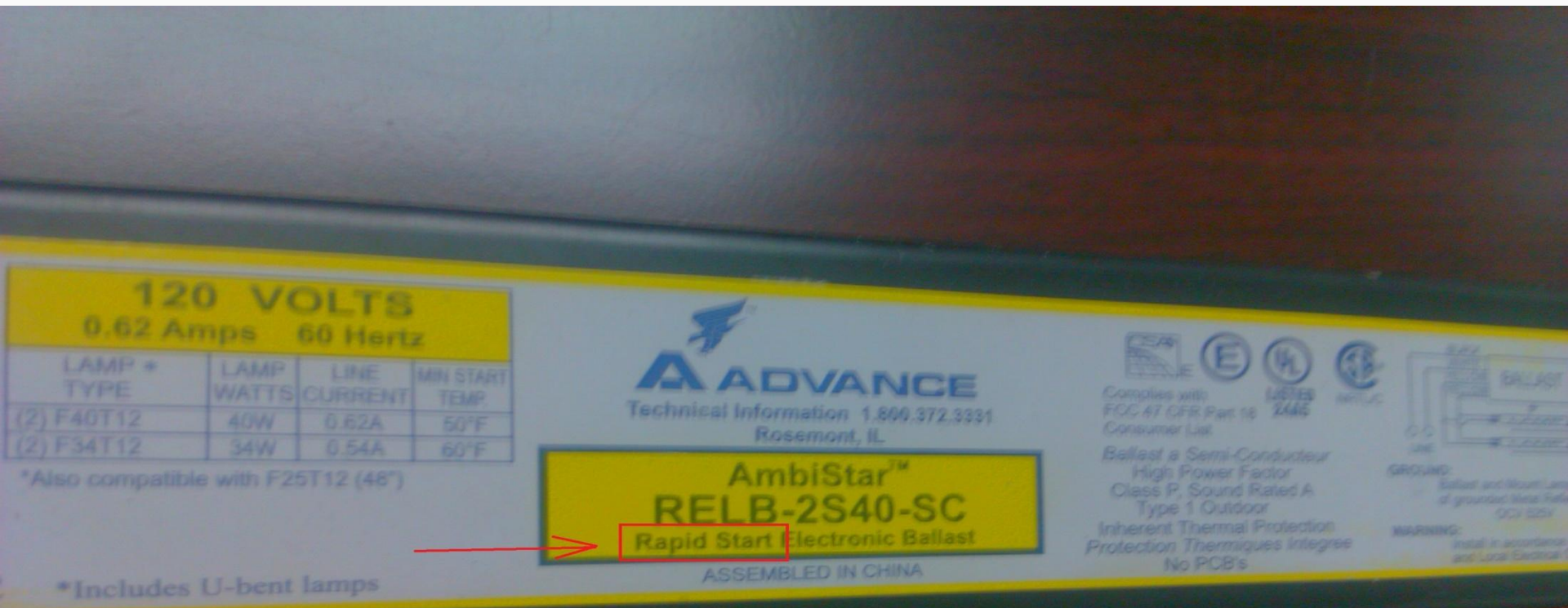
主流电子镇流器启动模式分



Electronic Ballast

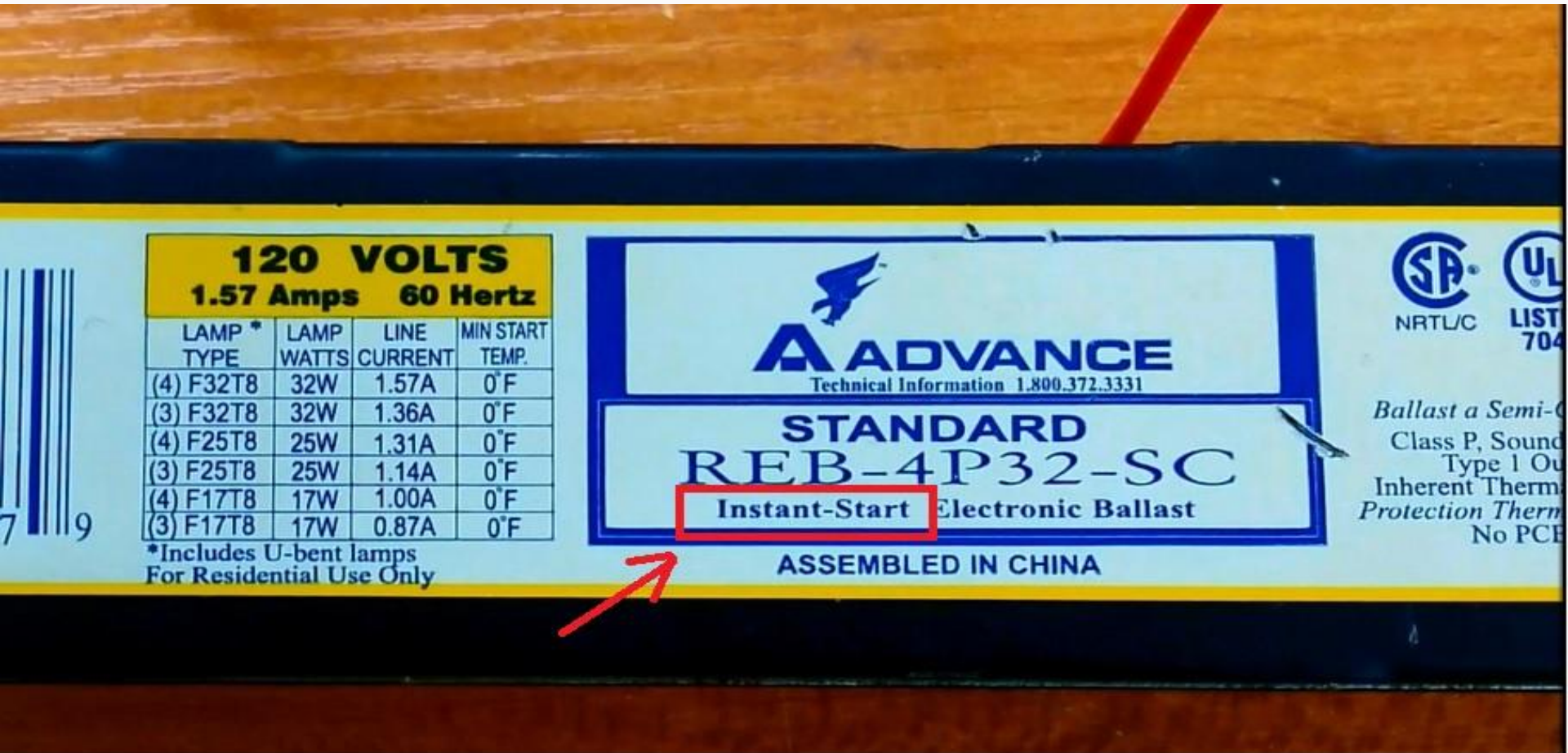
- ◆ Rapid start
- ◆ Instant Start
- ◆ Programmed Start
- ◆ Cold Start
- ◆ Warm Start
- ◆ QQ:2536069646

Rapid Start Electronic Ballast



2012/03/21 16:31

Instant Start Electronic Ballast



SYLVANIA

OSRAM SYLVANIA
Danvers, MA

NEMA
Premium

Made in Mexico

For Service or
Technical Assistance
Call 1-800-LIGHTBULB

120-277V

QUICKTRONIC®

High-Efficiency
Lamp Striation Control

QUICK60+®

System Warranty

600Voc, Voltage to Ground <600V
High Power Factor Sound Rated A Inherent Thermal Protection
UL-Listed Class P, Type 1 - Outdoor
Min Start Temp: See Chart, (60°F/16°C for SS Lamps)
Complies with FCC 47 CFR Part 18, Non-Consumer No PCBs
Ballast à semiconducteur - Protection thermique inhérente
This class A RFLD complies with Canadian ICES-005
Ce DEFR de la classe A est conforme à la norme NMB-005 du Canada

QHE 4x32T8/UNV ISN-SC

4-Lamp Instant Start T8 Electronic Ballast

UNIVERSAL VOLTAGE 50/60Hz

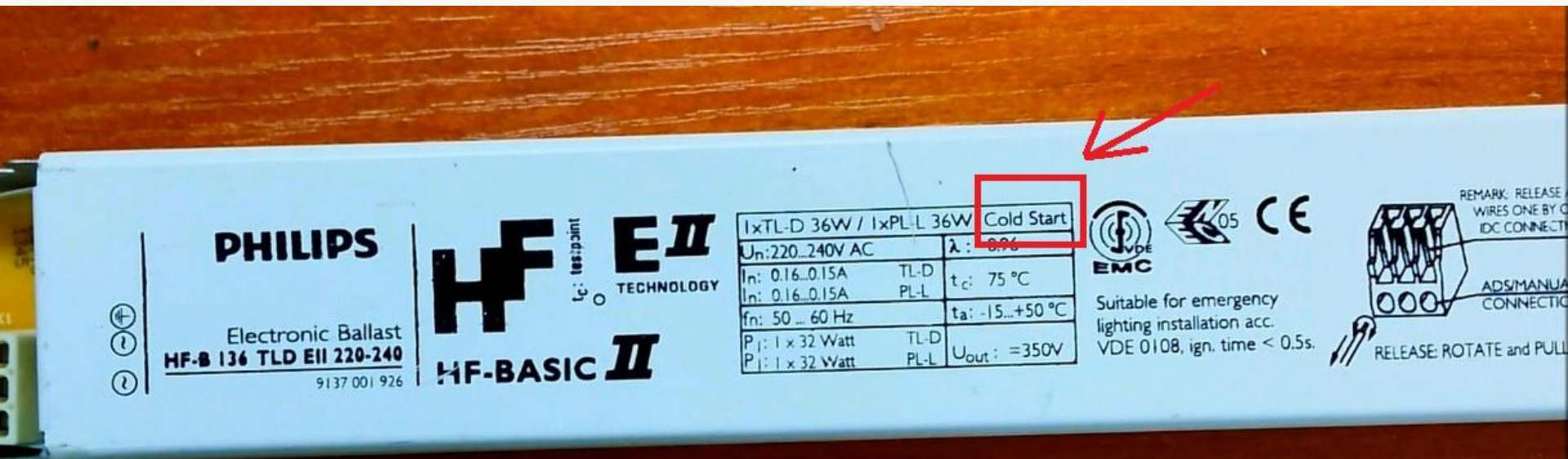
LAMP TYPES	LINE CURRENT		Min. Start Temp.
	120V	277V	
4 x FO32T8	0.91A	0.39A	-20°F/-29°C
4 x FO25T8	0.73A	0.32A	-20°F/-29°C
4 x FO17T8	0.49A	0.22A	-20°F/-29°C
3 x FO40T8	0.93A	0.40A	0°F/-18°C
3 x FO32T8	0.75A	0.33A	-20°F/-29°C

Also suitable for "U" bend and SS equivalents

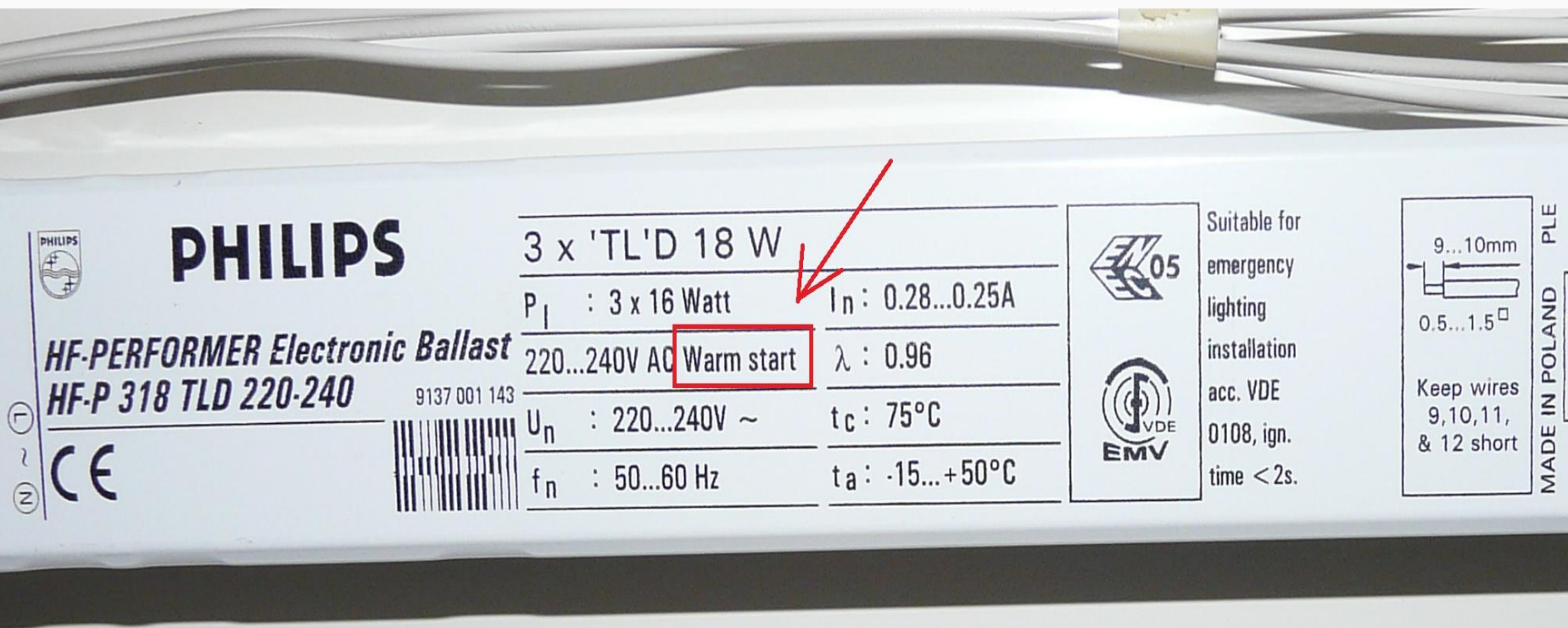
 LISTED
5882

 LR82649

Cold Start Electronic Ballast



Warm Start Electronic Ballast for 60cm tube





Warm Start Electronic Ballast for 120cm tube


PHILIPS

HF-Performer

Electronic Ballast
HF-P 236 TL-D III IDC
9137 130 316

2 x TL-D 36 W	Warm Start
U_n : 220...240 V	λ : 0.99
I_n : 0.38...0.27 A	t_c : 80 °C
f_n : 50 ... 60 Hz; DC	t_a : -25...+60 °C
P_l : 2x32 W	U-OUT = 320 V

 
Suitable for En
Lighting Lumin
60598-2-22 Ex



Warm Start Electronic Ballast for 150cm tube



PHILIPS

Electronic Ballast
HF-P 158 TLD EII 220-240
9137 001 912

HF t_c: testpoint

EII
TECHNOLOGY

HF-PERFORMER II

1 x TL-D 58 W Warm Start	
U _n : 220...240V AC	λ: 0.96
I _n : 0.25...0.24A	t _c : 75°C
f _n : 50...60 Hz	t _a : -25...+50°
P _I : 1 x 50 Watt	U _{out} : <300V



Programmed Start



电子镇流器兼容技术的分代标准

- ◆ 一代兼容国内生产电子镇流器
- ◆ 二代兼容国外生产非预热电子镇流器
- ◆ 三代兼容预热电子镇流器
- ◆ 四代兼容预热、非预热电子镇流器
- ◆ 五代兼容预热、非预热电子镇流器的同时
可以满足过UL\TUV等安规认证实现0.6-1.5米覆盖

备注：电感镇流器单灯使用兼容为默认包含

电感镇流器启动模式分

预热启动

FL

单灯

0.6-1.5M

1-5代均可支持

双灯0.6M

使用828或848

快速启动

FLR

单灯

0.6-1.5M

1-5代均可支持

双灯1.2M

使用828或848

Magnetic Ballast

- ◆ Magnetic Ballast (Starter +Magnetic Ballast)
----FL
- ◆ Rapid start Magnetic ballast (ラピッドスタート式)
----FLR

电感镇流器兼容技术的分代标准

- ◆ 一代兼容单灯电感镇流器改用led start
---FL
- ◆ 二代兼容单灯电感镇流器带启辉器
---FL
- ◆ 三代兼容双灯用电感镇流器 (Rapid start
Magnetic ballast)
---FLR
- ◆ 四代兼容单灯、双灯电感镇流器 (FL\FLR)
以及可AC应用
---FL\FLR\AC

QQ:2536069646

Rapid start Magnetic ballast



2012/02/28 15:47

Rapid start Magnetic ballast

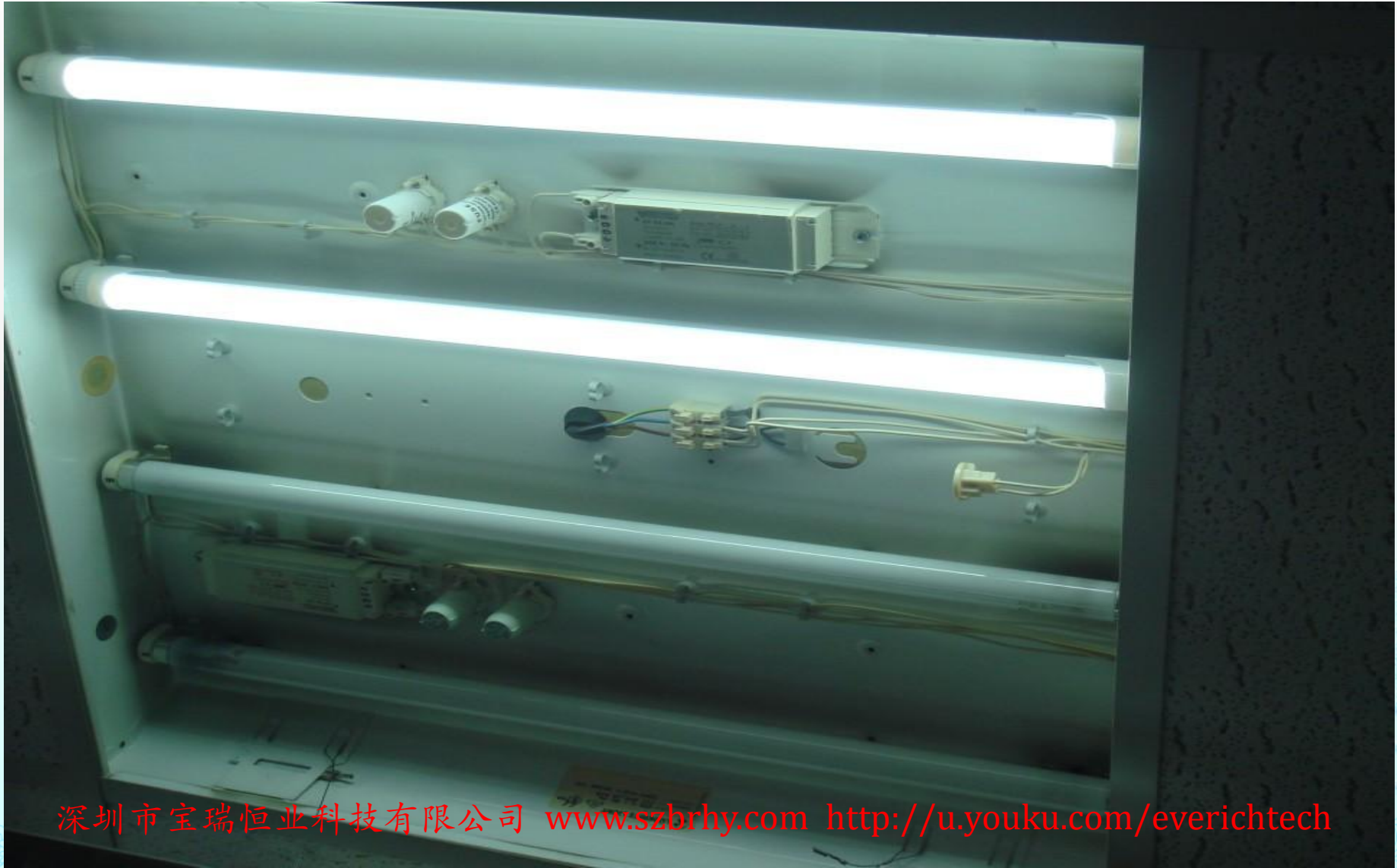


2011/09/19 17:50

Starter + Magnetic Ballast



Magnetic Ballast for 2tube 0.6m



电感镇流器兼容技术的分代标准

- ◆ 一代兼容单灯电感镇流器改用led start
---FL
- ◆ 二代兼容单灯电感镇流器带启辉器
---FL
- ◆ 三代兼容双灯用电感镇流器 (Rapid start
Magnetic ballast)
---FLR
- ◆ 四代兼容单灯、双灯电感镇流器 (FL\FLR)
以及可AC应用
---FL\FLR\AC