

Ballast

- Fluorescent Electronic

YZ

SLMB

DSMB

DFMB

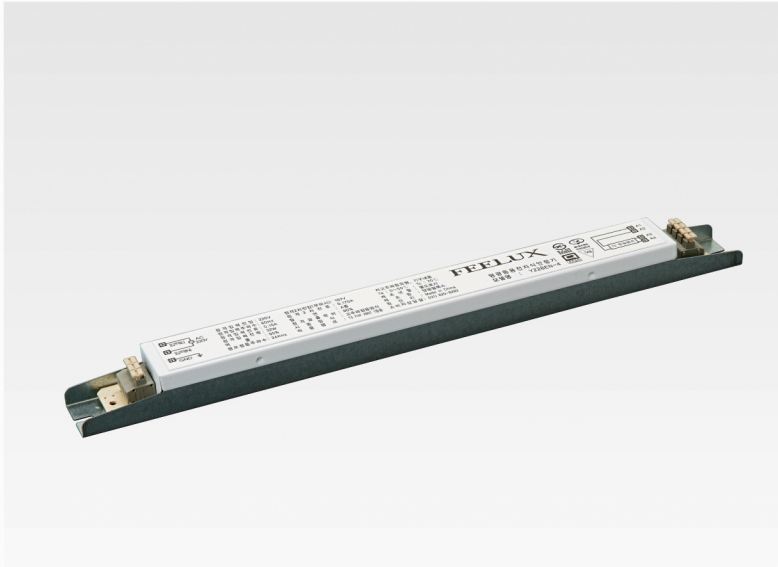
- Halogen Converter

ET 190PL-50

FH-210

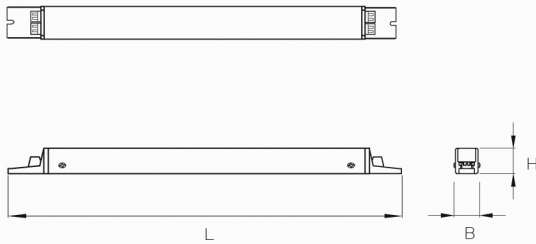
YZ (T5 ELECTRONIC BALLAST)

FEELUX



Feelux T5 전자식 안정기의 장점

- Power Factor Correction (PFC) 채택으로 고역율임
- 음극예열 방식을 채택하여 Lamp의 수명이 길어짐
- 파고율이 낮아서 램프의 수명이 길어짐
- 램프의 수명말기에 보호기능이 있어서 안정기를 보호
- 과전압, 과전류, 서지전압으로부터 Self-protection 기능이 있음
- 고주파(22~26KHz) 작동으로 Flickering 현상 없음
- 전류고조파 함유율 (T.H.D)이 15%이하로 매우 양호함
- 소음과 열이 없음
- Surge 보호기능/음극예열 방식
금속 Case Earth(접지), 손쉬운 전원접속 구조



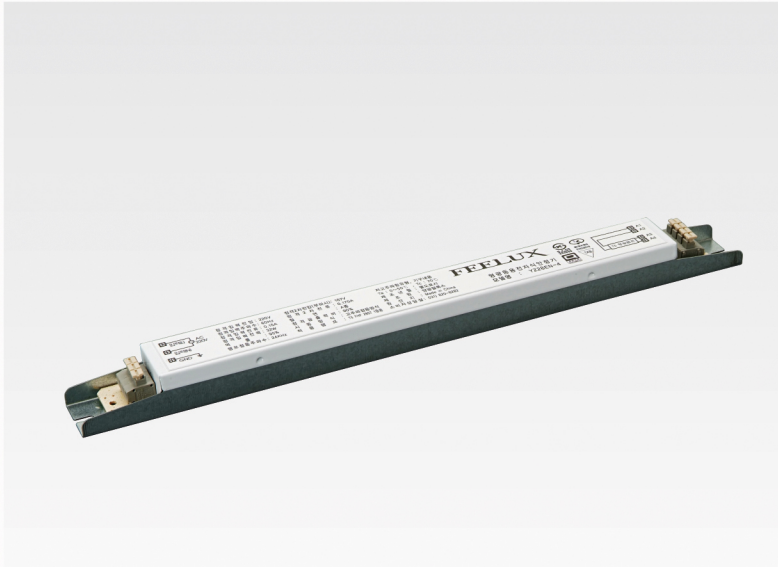
특징

- 입력 전원 주파수 : 220~240V, 50/60Hz
- 전압변동 허용 범위 : 180V~260V
- 작동 주파수 : 22~26KHz
- 역율 : 95%이상
- T.H.D : 15%이하
- EMI : 30MHz(EN 55015)/ 30MHz(EN 55022)만족
- 동작온도 : 0℃~50℃
- 파고율 : 1.7이하
- 수명 : 16000 시간 이상

Model	적용램프	길이(L)	폭(B)	높이(H)	정격전압(V)	전원전류	소비전력(W)	역율	동작주파수(KHz)
YZ14EN-4	T5 FHF 14W×1	320	28	21	220~240	0.09	19	>95	22~26
YZ21EN-4	T5 FHF 21W×1	320	28	21	220~240	0.12	26	>95	22~26
YZ28EN-4	T5 FHF 28W×1	320	28	21	220~240	0.15	33	>95	22~26

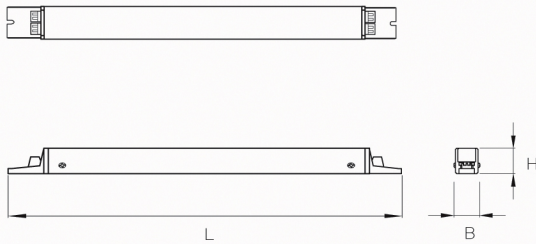
YZ (T5 ELECTRONIC BALLAST)

FEELUX



Feelux T5 전자식 안정기의 장점

- Power Factor Correction (PFC) 채택으로 고역율임
- 음극예열 방식을 채택하여 Lamp의 수명이 길어짐
- 파고율이 낮아서 램프의 수명이 길어짐
- 램프의 수명말기에 보호기능이 있어서 안정기를 보호
- 과전압, 과전류, 서지전압으로부터 Self-protection 기능이 있음
- 고주파(22~26KHz) 작동으로 Flickering 현상 없음
- 전류고조파 함유율 (T.H.D)이 15%이하로 매우 양호함
- 소음과 열이 없음
- Surge 보호기능/음극예열 방식
금속 Case Earth(접지), 손쉬운 전원접속 구조



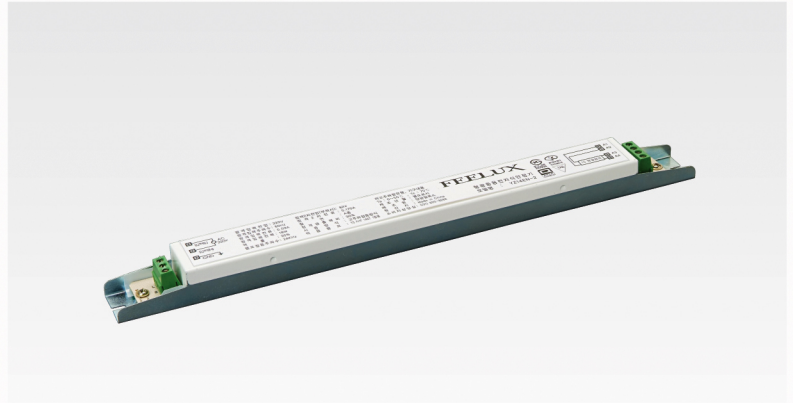
특징

- 입력 전원 주파수 : 220~240V, 50/60Hz
- 전압변동 허용 범위 : 180V~260V
- 작동 주파수 : 22~26KHz
- 역율 : 95%이상
- T.H.D : 15%이하
- EMI : 30MHz(EN 55015)/ 30MHz(EN 55022)만족
- 동작온도 : 0℃~50℃
- 파고율 : 1.7이하
- 수명 : 16000 시간 이상

Model	적용램프	길이(L)	폭(B)	높이(H)	정격전압(V)	전원전류	소비전력(W)	역율	동작주파수(KHz)
YZ14EN-4	T5 FHF 14W×1	320	28	21	220~240	0.09	19	>95	22~26
YZ21EN-4	T5 FHF 21W×1	320	28	21	220~240	0.12	26	>95	22~26
YZ28EN-4	T5 FHF 28W×1	320	28	21	220~240	0.15	33	>95	22~26

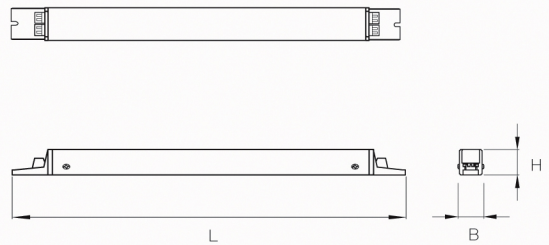
Feelux T5 전자식 안정기의 장점

- Power Factor Correction (PFC) 채택으로 고역율임
- 음극예열 방식을 채택하여 Lamp의 수명이 길어짐
- 파고율이 낮아서 램프의 수명이 길어짐
- 램프의 수명말기에 보호기능이 있어서 안정기를 보호
- 과전압, 과전류, 서지전압으로부터 Self-protection 기능이 있음
- 고주파(22~26KHz)작동으로 Flickering 현상 없음
- 전류고조파 함유율 (T.H.D)이 15%이하로 매우 양호함
- 소음과 열이 없음
- Surge 보호기능/음극예열 방식
금속 Case Earth(접지), 손쉬운 전원접속 구조



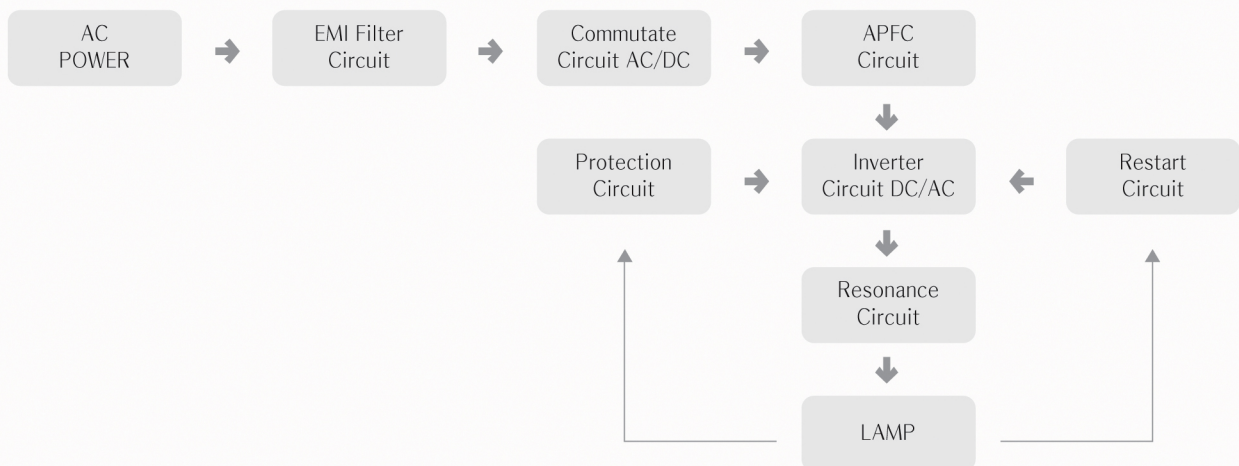
특징

- 입력 전원 주파수 : 220~240V, 50/60Hz
- 전압변동 허용 범위 : 180V~260V
- 작동 주파수 : 22~26KHz
- 역율 : 95%이상
- T.H.D : 15%이하
- EMI : 30MHz(EN 55015)/ 30MHz(EN 55022)만족
- 동작온도 : 0℃~50℃
- 파고율 : 1.7이하
- 수명 : 16000 시간 이상



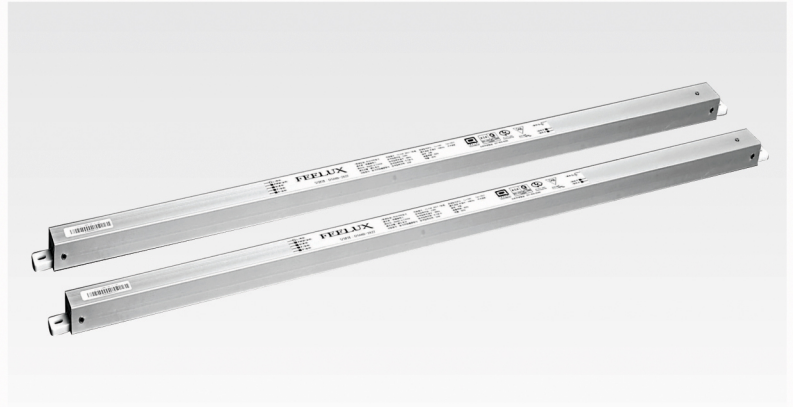
Model	적용램프	길이(L)	폭(B)	높이(H)	정격전압(V)	전원전류	소비전력(W)	역율	동작주파수(KHz)
YZ14EN-2	T5 FHF 14W×1	320	28	21	220~240	0.09	19	>95	22~26
YZ21EN-2	T5 FHF 21W×1	320	28	21	220~240	0.12	26	>95	22~26
YZ28EN-2	T5 FHF 28W×1	320	28	21	220~240	0.15	33	>95	22~26
YZ35EN-2	T5 FHF 35W×1	320	28	21	220~240	0.18	40	>95	22~26

Feelux T5 안정기의 기본 회로구성



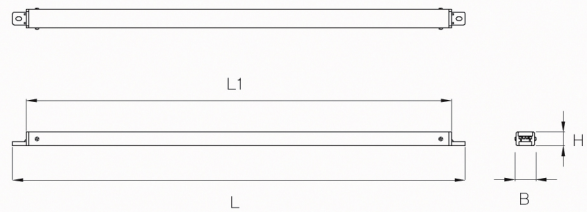
Feelux T5 전자식 안정기의 장점

- Power Factor Correction (PFC) 채택으로 고역율임
- 음극예열 방식을 채택하여 Lamp의 수명이 길어짐
- 파고율이 낮아서 램프의 수명이 길어짐
- 램프의 수명말기에 보호기능이 있어서 안정기를 보호
- 과전압, 과전류, 서지전압으로부터 Self-protection 기능이 있음
- 고주파(44~62KHz)작동으로 Flickering 현상 없음
- 전류고조파 함유율 (T.H.D)이 15%이하로 매우 양호함
- 소음과 열이 없음
- Surge 보호기능/음극예열 방식
금속 Case Earth(접지), 손쉬운 전원접속 구조



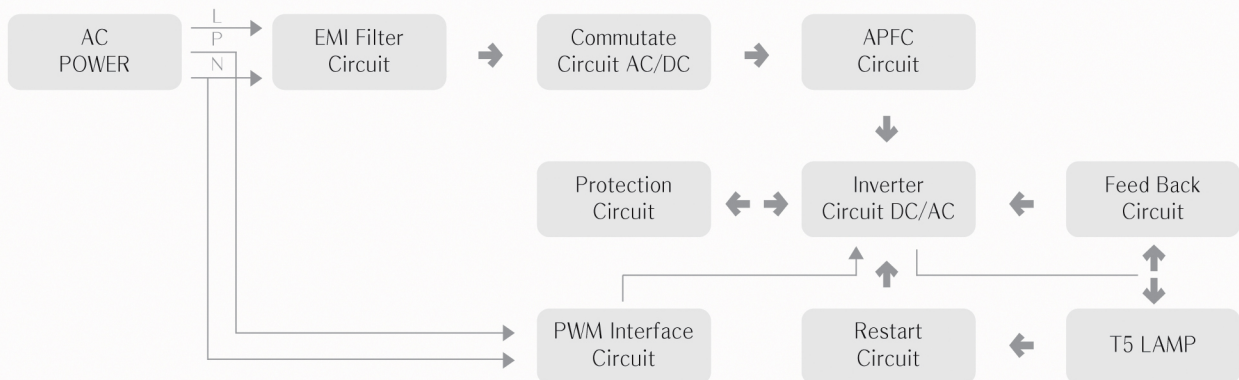
특징

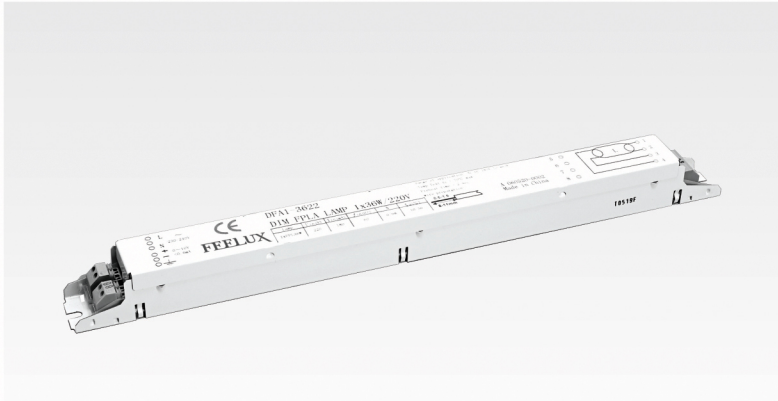
- 입력 전원 주파수 : 220~240V, 50/60Hz
- 전압변동 허용 범위 : 180V~260V
- 작동 주파수 : 44~62KHz
- 역율 : 95이상(최고 0.99%)
- T.H.D : 15%이하
- EMI : 30MHz(EN 55015)/ 30MHz(EN 55022)만족
- 동작온도 : 0°C~50°C
- 파고율 : 1.414±10%, (1.27~1.55)
- 수명 : 16000 시간 이상



Model	적용램프	길이(L)	길이(L1)	폭(B)	높이(H)	정격전압(V)	전원전류	소비전력(W)	역율	동작주파수(KHz)
DSMB-1422	T5 FHF 14W×1	532	500	22.7	17.3	220~240	0.09	19	>95	>40
DSMB-2122	T5 FHF 21W×1	532	500	22.7	17.3	220~240	0.12	26	>95	>40
DSMB-2822	T5 FHF 28W×1	532	500	22.7	17.3	220~240	0.15	33	>95	>40
DSMB-3522	T5 FHF 35W×1	532	500	22.7	17.3	220~240	0.18	40	>95	>40

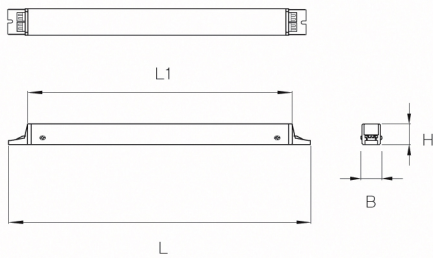
Feelux DSMB의 기본 회로구성





Feelux FPL 안정기의 장점

- Power Factor Correction (PFC) 채택으로 고역율임
- 음극에열 방식을 채택하여 Lamp의 수명이 길어짐
- 파고율이 낮아서 램프의 수명이 길어짐
- 램프의 수명말기에 보호기능이 있어서 안정기를 보호
- 과전압, 과전류, 서지전압으로부터 Self-protection 기능이 있음
- 고주파(44~62KHz)작동으로 Flickering 현상 없음
- 전류고조파 함유율 (T.H.D)이 15%이하로 매우 양호함
- 소음과 열이 없음
- Surge 보호기능/음극에열 방식
금속 Case Earth(접지), 손쉬운 전원접속 구조



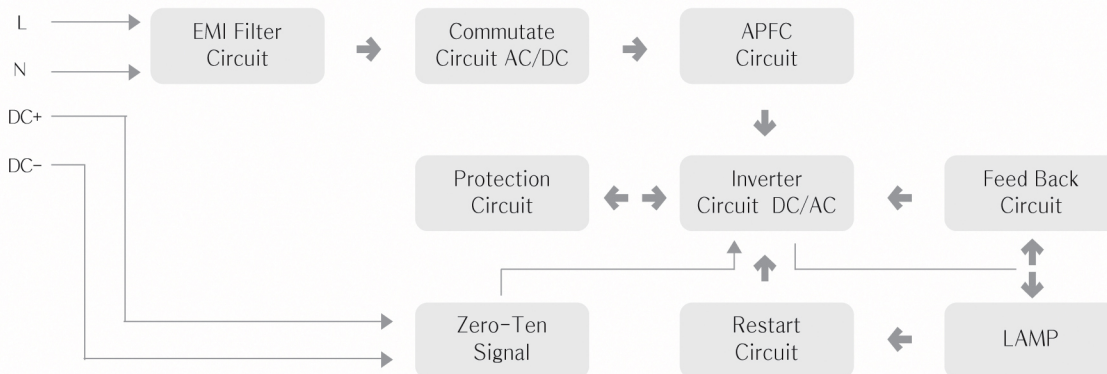
특징

- Zero-Ten 컨트롤 방식
- 입력 전원 주파수 : 220~240V, 50/60Hz
- 전압변동 허용범위 : 180~260V
- 작동 주파수 : 44~62 KHz
- 역율 : 98% 이상
- T.H.D : 15% 이하
- EMI : 30MHz(EN 55015)/30MHz(EN 55022)만족
- 동작온도 : 10~50℃
- 파고율 : 1.7 이하
- 수명 : 16,000시간 이상

Model	적용램프	길이(L)	길이(L1)	폭(B)	높이(H)	정격전압 (V)	전원전류(A)	소비전력 (W)	역율 (%)	동작주파수 (KHz)
DFMB-3622-1	FPL 36W*1	364	295	32	29	220~240	0.18	40	>95	>40

■ 36W(2등용), 55W(1,2등용) 2006년말 출시예정

Feelux DFMB의 기본 회로구성



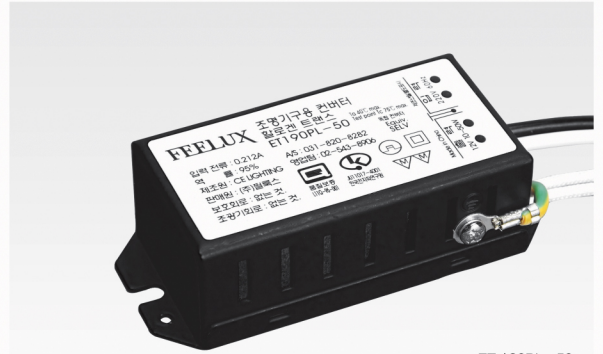


할로겐 안정기의 장점

- 소음과 열 문제가 전혀 없음
(ET 190 PL-50의 경우 외곽온도가 50°C 이하로 유지됨)
- 낮은 전력과 고역율
FH-210의 경우
RFI (Radio Frequency Interference) 대책이 있으며,
과전류 보호기능이 내장되어 있음
- FH-210은 Halogen 12V 50W Lamp를 2개 연결 사용할 수 있음

적용

전시장, 빌딩, 사무실 및 가정 등



ET 190PL-50



FH-210



Model	길이(L)	폭(B)	높이(H)	정격전압 (V)	램프전압(V)	소비전력 (W)	역율 (%)	표준포장단위/개
FT190PL-50	56	33	21	220V	12	50	>0.95	200
FH-210	166	43	34	220V	12	100	>0.95	100