

- **Type : LED Strømforsyning**

(Familie : AP, CEN, CLG, ELG, ELGC, ELN, FDL, GSC, HBG, HLG, HLN, HLP, HSG, HVG, HVGC, HVGC, IDLC, IDPC, LCM, LDC, LP, LPF, LPFH, ODLC, PLC, NPF, OWA, PCD, PLC, PLD, PLM, PLN, PLP, PWM, SLD, XBG, XLG, ULP)

Note: for LPHC-18, LPC-20, LPC-35, LPC-60, LPC-100, LPC-150, LPH-18, LPV-20, LPV-35, LPV-60, LPV-100, LPV-150, APV-25, APV-35, APC-25, APC-35: Disse er ikke godkendt til belysnings formål. ”

- **Indledning**

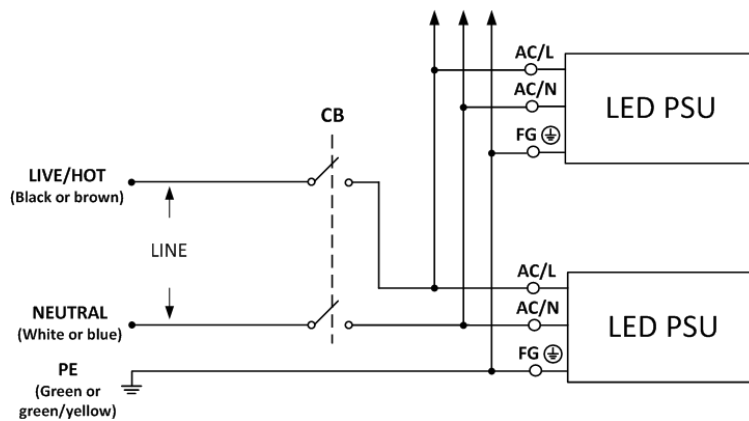
En LED strømforsyning er en dedikeret driver til LED, der leverer enten konstant strøm eller konstant spænding. På flere modeller kan udgangsstrømmen eller udgangsspændingen justeres for dæmpning af lyset fra LED. Denne justering kontrolleres af et eksternt signal der tilføres strømforsyningen. Afhængig af strømforsyningens design koncept, har nogle indbygget PFC, andre kan anvendes i barske, fugtige eller støv fyldte miljøer. Mean Wells LED strømforsyninger fås som PCB, i plastik- eller metal kabinet.

- **Installation**

- (1) Tilslut **ALTID** LED til driveren, **før** 230V tilsluttes. Før installation eller vedligeholdelse, bør systemets forbindelse til spændingsforsyningen afbrydes. Sikre at systemet ikke kan genindkobles ved en fejl!
- (2) Sørg for tilstrækkelig ventilation rundt om enheden og monter ikke andre enheder oven på denne. Ha en afstand på mindst 15 cm, til en varme afgivende enhed.
- (3) Hvis strømforsyningen monteres på en anden måde end standart retning eller hvis omgivelses temperaturen er høj, kan dette forhøje temperaturen på de interne komponenter, der så vil nedgraderer udgangs effekten. Læs specifikationen for den optimale monterings retning og informationen omkring degraderingskurven.
- (4) Strømkravene til de godkendte ind- og udgangs kabler skal være lig med eller større en de monterede på enheden. Læs venligst specifikationen.
- (5) For LED strømforsyninger med vandtætte stik, sikre at forbindelsen mellem enheden og lampen er tæt, så vand ikke kan trænge ind i systemet.
- (6) For dæmp bare LED strømforsyninger, kontroller at den tilsluttede dæmper, kan drive disse drivere. Læs specifikation omkring dæmpning, for den type driver du anvender. **Husk separat kabel for dæmpesignal.!**
- (7) Kabling: Farven på ledningerne kan varierer i de forskellige lande, se venligst tabellen herunder.

	Nord Amerika	Europa Harmoniseret
Fase og ACL	Sort	Brun
NUL og ACN	Hvid	Blå
PE og FG (Class I only)	Grøn	Grøn/Gul

- (a) Forbind FG ledningen (grøn eller grøn/gul) fra LED strømforsyningen til installations jord (grøn eller grøn/gul), dette kan springes over, når strømforsyningen er mærket med Class II, u jordet.
- (b) Forbind ACL ledningen (sort eller brun) fra LED strømforsyningen til installations fasen (sort eller brun).
- (c) Forbind ACN ledningen (hvid eller blå) fra LED strømforsyningen til installations NUL (hvid or blå).



(8) Det maksimale antal LED strømforsyninger, der kan forbindes til en 230V automatsikring, er vist herunder.

Model	B10	B16	C10	C16	D10	D16
APC-8	11	17	18	29	37	59
APC-12	11	17	18	29	37	59
APC-16	8	13	14	23	28	46
APC-25	5	9	9	15	18	30
APC-35	3	5	6	9	12	19
APC-8E	11	17	18	29	37	59
APC-12E	11	17	18	29	37	59
APC-16E	8	13	14	23	26	42
APV-8	11	17	18	29	37	59
APV-12	11	17	18	29	37	59
APV-16	8	13	14	22	28	44
APV-25	5	9	9	15	18	30
APV-35	4	6	6	10	13	21
APV-8E	11	17	18	29	37	59
APV-12E	11	17	18	29	37	59
APV-16E	8	13	14	22	28	44
CEN-60	20	32	20	32	20	32
CEN-75	16	25	16	25	16	25
CEN-100	11	19	11	19	11	19
CLG-60	20	32	20	32	20	32
CLG-100	1	3	3	5	6	10
CLG-150	1	3	3	5	6	10
ELG-75	4	7	7	11	14	23
ELG-100	2	3	4	6	8	12
ELG-150	2	3	3	5	6	11
ELG-200	2	4	4	6	6	10
ELG-240	2	4	4	6	5	8
ELG-75-C	4	7	7	11	14	23

Model	B10	B16	C10	C16	D10	D16
ELG-100-C	2	3	4	6	8	12
ELG-150-C	2	3	4	6	8	13
ELG-200-C	1	2	2	4	5	9
ELG-240-C	2	3	4	6	5	8
ELGC-300	1	2	2	4	5	8
ELN-30	3	4	5	8	10	16
ELN-60	2	3	3	5	7	11
FDL-65	6	9	10	16	16	26
GSC18	26	42	26	42	26	42
GSC25	26	42	26	42	26	42
GSC40	22	36	22	36	22	36
HBG-60	18	28	20	32	20	32
HBG-100	3	4	5	8	10	16
HBG-160	2	4	4	7	9	15
HBG-240	1	2	2	3	4	7
HBG-60-P	18	28	20	32	20	32
HBG-100P	3	4	5	8	10	16
HBG-160P	2	4	4	7	9	15
HBG-240P	1	2	2	3	4	7
HLG-40H	7	12	13	20	26	41
HLG-60H	6	9	10	16	20	32
HLG-80H	2	3	3	6	7	12
HLG-100H	3	4	5	8	10	16
HLG-120H	3	5	5	9	10	17
HLG-150H	2	4	4	7	8	13
HLG-185H	2	4	4	7	8	13
HLG-240H	1	2	3	4	5	8
HLG-320H	1	1	1	2	3	5
HLG-480H	0	1	1	2	3	5
HLG-600H	1	1	1	2	2	3
HLG-60H-C	5	8	8	13	16	26
HLG-80H-C	3	4	5	8	10	16
HLG-120H-C	2	4	4	6	8	13
HLG-185H-C	2	4	4	7	8	13
HLG-240H-C	1	2	2	3	4	7
HLG-320H-C	0	1	1	2	3	5
HLG-480H-C	0	1	1	2	3	5
HLN-40H	7	12	13	20	26	41
HLN-60H	6	9	10	16	20	32

Model	B10	B16	C10	C16	D10	D16
HLN-80H	2	3	3	6	7	12
HLP-40H	7	12	13	20	26	41
HLP-60H	6	9	10	16	20	32
HLP-80H	2	3	3	5	6	10
HSG-70	4	6	7	11	14	22
HVG-65 (480V)	7	12	12	20	25	40
HVG-100 (480V)	3	5	5	8	10	17
HVG-150 (480V)	2	4	4	6	8	13
HVG-240 (480V)	2	4	4	7	9	15
HVG-320 (480V)	1	2	2	4	5	8
HVGC-65 (480V)	7	12	12	20	25	40
HVGC-100 (480V)	3	5	5	8	10	17
HVGC-150 (480V)	2	4	4	6	8	13
HVGC-240 (480V)	2	4	4	7	9	15
HVGC-320 (480V)	1	2	2	4	5	8
HVGC-650 (480V)	1	2	2	4	5	8
HVGC-1000 (480V)	1	1	1	3	3	5
IDLC-25	27	43	45	72	50	80
IDLC-45	20	32	20	32	20	32
IDLC-65	20	32	20	32	20	32
IDPC-25	27	43	45	72	50	80
IDPC-45	20	32	20	32	20	32
IDPC-65	20	32	20	32	20	32
LQM-25	16	26	27	44	50	80
LQM-40	16	26	27	44	29	47
LQM-60	15	25	20	32	20	32
LQM-25DA	16	26	27	44	50	80
LQM-40DA	16	26	27	44	29	47
LQM-60DA	15	25	20	32	20	32
LQM-40U (115V)	18	29	18	29	18	29
LQM-60U (115V)	12	19	12	19	12	19
LQM-40UDA (115V)	18	29	18	29	18	29
LQM-60UDA (115V)	12	19	12	19	12	19
LDC-35	11	17	18	29	36	58
LDC-55	11	17	18	29	36	58
LDC-80	4	6	7	11	14	23
LPC-20	5	8	9	14	18	29
LPC-35	2	4	4	7	9	15
LPC-60	2	3	3	6	7	12

Model	B10	B16	C10	C16	D10	D16
LPC-100	1	1	1	2	3	5
LPC-150	2	3	4	6	5	8
LPF-16	9	14	15	24	30	48
LPF-25	8	12	13	21	27	43
LPF-40	7	12	13	20	26	41
LPF-60	5	8	9	14	18	29
LPF-90	2	4	4	6	8	13
LPF-16D	9	14	15	24	30	48
LPF-25D	8	12	13	21	27	43
LPF-40D	7	12	13	20	26	41
LPF-60D	5	8	9	14	18	29
LPF-90D	2	4	4	6	8	13
LPFH-60 (347V)	3	5	5	9	11	18
LPFH-60D (347V)	3	5	5	9	11	18
LPH-18	10	17	18	28	36	57
LPHC-18	8	13	14	22	28	44
LPL-18 (115V)	10	16	16	27	20	32
LPLC-18 (115V)	7	12	12	20	20	32
LPV-20	5	8	9	14	18	29
LPV-35	2	4	4	7	9	14
LPV-60	2	3	4	6	8	12
LPV-100	1	2	2	3	4	7
LPV-150	1	2	2	3	4	7
LPVL-150 (115V)	1	1	1	2	2	4
NPF-40	6	9	10	16	20	32
NPF-60	6	9	10	16	20	32
NPF-90	2	3	3	6	7	12
NPF-120	2	4	4	6	8	13
NPF-40D	6	9	10	16	20	32
NPF-60D	6	9	10	16	20	32
NPF-90D	2	3	3	6	7	12
NPF-120D	2	4	4	6	8	13
ODLC-45	20	32	20	32	20	32
ODLC-65	20	32	20	32	20	32
OWA-60E	1	2	2	4	5	8
OWA-90E	2	3	3	6	7	12
OWA-120E	2	4	4	6	8	13
OWA-60U	1	2	2	4	5	8
OWA-90U	2	3	3	6	7	12


Model	B10	B16	C10	C16	D10	D16
OWA-120U	2	4	4	6	8	13
PCD-16A (115V)	36	58	36	58	36	58
PCD-16B	80	128	80	128	80	128
PCD-25A (115V)	23	37	23	37	23	37
PCD-25B	50	80	50	80	50	80
PCD-40B	29	47	29	47	29	47
PCD-60B	20	32	20	32	20	32
PLC-30	40	64	40	64	40	64
PLC-45	26	42	26	42	26	42
PLC-60	20	32	20	32	20	32
PLC-100	1	3	3	5	6	10
PLD-16A (115V)	36	58	36	58	36	58
PLD-16B	80	128	80	128	80	128
PLD-25	45	72	50	80	50	80
PLD-40B	29	47	29	47	29	47
PLD-60B	20	32	20	32	20	32
PLM-12	100	160	100	160	100	160
PLM-25	50	80	50	80	50	80
PLM-40	29	47	29	47	29	47
PLN-20	61	98	61	98	61	98
PLN-30	40	64	40	64	40	64
PLN-45	26	42	26	42	26	42
PLN-60	20	32	20	32	20	32
PLN-100	1	3	3	5	6	10
PLP-20	57	92	61	98	61	98
PLP-30	40	64	40	64	40	64
PLP-45	26	42	26	42	26	42
PLP-60	20	32	20	32	20	32
PWM-40	6	9	10	16	20	32
PWM-60	6	9	10	16	20	32
PWM-90	2	3	3	6	7	12
PWM-120	2	4	4	6	8	13
SLD-50	5	8	9	16	18	28
SLD-80	5	8	9	16	18	28
XBG-100	4	6	6	11	13	32
XBG-160	2	4	4	7	8	13
XBG-240	1	3	3	5	6	9
XLG-25	3	5	5	8	11	17
XLG-50	3	5	5	8	11	17

Model	B10	B16	C10	C16	D10	D16
XLG-75	3	9	5	14	10	16
XLG-100	5	8	8	14	17	27
XLG-150	3	4	5	8	8	12
XLG-200	6	3	3	6	7	11
XLG-240	1	2	2	4	5	9
ULP-150	2	4	4	6	8	13

Note: Disse beregnede værdier er baseret på MCB S200 serien fra ABB, undtagen for HVG/HVGC serien, hvor beregningerne er baseret på MCB S260 serien fra ABB.

(9) For yderligere information omkring disse produkter, se venligst på www.meanwell.com.

● Advarsel / forsigtighed tilrådes !!

- (1) Risiko for elektrisk stød eller overbelastning. Alle fejl bør undersøges af en kvalificeret tekniker. Adskil ikke konverteren og forsøg ikke selv, at reparerer strømforsyningen!
- (2) Risiko for uoprettelig skade. LED strømforsyninger med IP 64 til IP66 klassificering, skal placeres indendørs eller på en placering, hvor disse enheder er beskyttet mod regn og vand.
- (3) Placer ikke strømforsyningen på steder med høj temperatur eller i nærheden af ild. Der henvises til specifikationen omkring den maksimale omgivelses temperatur.
- (4) Udgangs strøm og effekt må ikke overstige de maksimale værdier, i specifikationen.
- (5) Jord terminalen (FG)  skal forbindes til jordledningen, hvis enheden har en sådan.
- (6) Alle Mean Wells strømforsyningen er designet i henhold til EMC regulativerne og de tilhørende test rapporter kan tilsendes på ønske herom. Da disse tilhører strømforsynings komponenten og vil blive installeret og integreret i et system, vil det være nødvendigt at re-verificerer det totale system.

Fabrikant :

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.
 No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,
 New Taipei City 24891, Taiwan
 Tel: +886-2-2299-6100
 Web: www.meanwell.com