MEAN WELL

GUIDE DE SELECTION

DES PRODUITS MEAN WELL

- ALIMENTATIONS AC/DC
- CONVERTISSEURS DC/DC
- CHARGEURS
- RAIL DIN
- ONDULEURS
- DRIVERS LED

CATS

Distributeur Officiel
MEAN WELL

Index

MEAN WELL se démarque des autres fabricants d'alimentations par sa grande fiabilité. Tous les processus, du développement à la production de masse, respectent des procédures de sécurité, d'efficacité et de qualité très strictes, grâce auxquelles l'utilisateur final est sûr d'utiliser un produit bien étudié, à longue durée de vie et conforme à toutes les normes en vigueur.

MEAN WELL s'est ainsi bâti une solide réputation en matière de qualité, de prix bas, de livraison ponctuelle et de diversité dans sa gamme de modèles standards.
C'est le leader mondial en produits standards de conversion d'énergie.

ALIMENTATIONS AC/DC EN BOITIER FERME 3

ALIMENTATIONS AC/DC FORMAT RAIL DIN 4

ALIMENTATIONS AC/DC CHASSIS OUVERT 5

ADAPTATEURS EXTERNES 5

ALIMENTATIONS CONFIGURABLES 7

CHARGEURS DE BATTERIE 7

ONDULEURS DC/AC 9

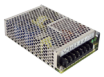
PRODUITS SPÉCIFIQUES 9

CONVERTISSEURS DC/DC 10

DRIVERS LED 12

Alimentations AC/DC boîtier fermé

Sans PFC

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	LRS /LRS-N2	35 à 600W	3,3 à 48 VDC	Série économique 1U faible encombrement (30~41mm) EN62368 / EN60335 / EN61558 Pic de sortie de 200% (N2)
	RS/RD/RID/RT/ RQ	15W à 150W	3.3 à 48 VDC Simple, Double ou Quadruple	Entrée universelle 88~264 VAC Fonctionnement jusqu'à 70°C Convection naturelle sans ventilateur Simple ou multiples sorties

Industriel

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	RSP	75W à 3000W	3.3 à 48 VDC	1U faible encombrement (75~2000W) Tension programmable (jusqu'à 40~125%) (750~3000W) Mode courant constant programmable (RSP-750/1600) Mise en parallèle jusqu'à 3, 4 ou 6 unités (1000~3000W)
	NSP	1600W à 3200W	12 à 48 VDC	Entrée universelle 90~264 VAC Tension programmable (jusqu'à 40~125%) Commande ON/OFF, 12V auxiliaire, DC OK Faible encombrement
	PSP/PSPA	600W à 1000W	5 à 48 VDC	Protections : court-circuit / surcharge / surtension / température. Signal DC OK, commande ON-OFF Mise en parallèle jusqu'à 4 unités
	HRP/HRPG (N3)	75W à 1000W	3.3 à 48 VDC	Mise en parallèle jusqu'à 4 unités (versions 600 et 1000W) Pic de sortie de 350% (N3) Commande ON/OFF et 5V auxiliaire. (Option G) Garantie 5 ans
	QP	150W à 320W	Multiple -12 à 24 VDC	Entrée universelle 88~264 VAC Multi-sorties (4 sorties)

Refroidissement par conduction

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	UHP	200W à 2500W	3.3 à 55 VDC	Semi-résinée (protection poussière et vibration ; sauf 2500W) Refroidissement par convection ou conduction (sans ventilateur) Faible épaisseur Pic de sortie de 150% ; Redondance (option -R) Programmable Tension / Courant (à partir de 1000W)

Programmable

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	SPV	150W à 300W	12 à 48 VDC	Programmable en tension (20~110%) par tension externe 1~5,5 VDC Commande ON/OFF
	CSP	3000W	120 à 400 VDC	Sortie 120, 250 ou 400 VDC Programmable en tension ou en courant Mise en parallèle jusqu'à 3 unités Garantie 5 ans
	DPU/PHP	3200W à 3500W	24 à 380 VDC	Programmable en tension ou en courant Mise en parallèle jusqu'à 16KW Refroidissement à eau (PHP) Option CANBus ou PMBus Sortie 55, 115, 230 ou 380 VDC (modèles -HV)

Triphasée

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	RST	5000 W à 10000W	24 à 48 VDC	Entrée Triphasée 3 fils 196~305VAC ou 4 fils 340~530 VAC Mise en parallèle jusqu'à 4 unités Protections : courts-circuit / surcharge / surtension / température / Ventilateur Programmable en tension ou en courant
	RST-HV/SHP	7500W à 30000W	55 à 380 VDC	Entrée Triphasée 3 fils 196~305 VAC ou 4 fils 340~530 VAC Sortie 55, 115, 230 ou 380 VDC Mise en parallèle jusqu'à 4 unités Protections : courts-circuit / surcharge / surtension / température / Ventilateur Programmable en tension ou en courant (1 à 120% pour RST) CANBus (SHP) ou option PMBus, MODBus-RTU/RS485

Redondance

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	ERDN	20A à 40A	5 à 48 VDC	Module de redondance (5V), 12V, 24V ou 48 VDC Alarme par relais et LED Fonctionnement -40~80°C

Médical

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	MSP	100W à 1000W	3,3 à 48 VDC	Certification médicale EN60601 / 2x MOOP (MOPP pour 1000W) Mise en parallèle jusqu'à 4 unités (versions 600 et 1000W) Commande ON/OFF et 5V auxiliaire. Garantie 5 ans

Alimentations AC/DC format rail DIN

Général

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	MDR	10W à 96W	5 à 48 VDC	Faible encombrement Isolation Class I Tension de sortie ajustable DC OK par signal ou relais
	HDR	15W à 150W	5 à 48 VDC	Faible encombrement Isolation Class II, OVC III Tension de sortie ajustable EN61558

Industriel

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	SDR	75W à 960W	12 à 48 VDC	Haute performance Pic de sortie de 130 à 150% Tension de sortie ajustable Mise en parallèle (480P et 960)
	NDR	75W à 480W	12 à 48 VDC	Entrée universelle 88-264 VAC Tension de sortie ajustable
	EDR	75W à 150W	12 à 48 VDC	Entrée universelle 88-264 VAC Gamme économique Tension de sortie ajustable
	WDR	60W à 480W	5 à 48 VDC	Ultra large tension d'entrée 180-550 VAC Haute performance Circuit de limitation de courant constant OVC III (60W) Tension de sortie ajustable

Triphasée

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	TDR	240W à 960W	24 à 48 VDC	Entrée Triphasée 340-550 VAC Haute performance Circuit de limitation de courant constant Tension de sortie ajustable Mise en parallèle (960W)

Sortie Courant

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	DRA	40W à 60W	12 à 24 VDC	Circuit de limitation de courant constant Courant de sortie programmable (10 à 100%) par PWM ou 1/10V

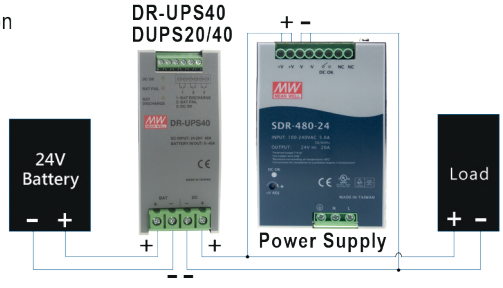
Accessoires

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	DRDN	20A ou 40A	12 à 48 VDC	Module de redondance 12V, 24V ou 48 VDC Alarme par relais et LED
	DBUF	20A ou 40A – 24 VDC	22 à 29 VDC	Module buffer à base de capacités électrolytiques Capacité 350mS@20A ou 250mS@40A Mise en parallèle possible
	DUPS	20A ou 40A – 24 VDC	22 à 29 VDC	Module UPS Compatible batteries plomb de 4AH à 135AH Alarme par relais et LED
	ICL	16A ou 28A – 220 VAC	N/A	Module de limitation des courants d'appel Relais by-pass intégré OVC III

Exemples d'applications pour rail DIN

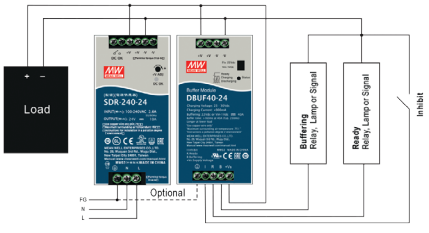
DR-UPS40&DUPS20/40 Example of Application

Back up connection for AC interruption



DBUF20/40 Example of Application

Extend system hold up time when AC interrupts or fails.



24V PSU DBUF Series

Note: Buffering with internal electrolytic capacitors instead of batteries, saves batteries maintenance cost.

Alimentations AC/DC châssis ouvert
Adaptateurs externes AC/DC

Alimentations AC/DC Châssis ouvert

Industriel

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	LPS/LPP	45W à 150W	3.3 à 48 VDC	Format allongé Entrée universelle 88-264 VAC | Avec PFC (LPP)
	PS/PD/PT/PPT/ RPD/RPT/PID	5W à 250W	5 à 48 VDC Simple, Double ou Triple	Multi – sorties Entrée universelle 88-264 VAC
	EPS/EPP-S	15W à 120W	3.3 à 48 VDC	Ultra compact (3"x2") (2.5"x1.8" pour EPS-15) Isolation Class I (EPS) ou Class II (EPS-45S/65S) EN60335 (EPS-45S/65S) Fonctionnement à 2000-5000 mètres d'altitude (selon modèle)
	EPS/EPP/ELP	45W à 500W	3.3 à 48 VDC	Compact (4"x2" ou 5"x3") Faible consommation à vide <0.1W~0.5W Option capot (45 et 65W) Entrée universelle 88-264 VAC
	LOP	200W à 600W	12 à 54 VDC	Compact (4"x2" (200 et 300W) ou 4"x3") Supporte un pic à 150% de charge pendant 3 secondes 12V auxiliaire pour ventilateur EN62368 / EN60335 / EN61558 – OVC III
	IRM	1W à 90W	3.3 à 48 VDC	Montage traversant - option SMT (1 à 3W) ou bornier (30W et +) Isolation Class II ; OVCIII (30W et +) Très faible consommation à vide <0.075W~0.1W | Boitier moulé

Médical

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	MPM	5W à 90W	3.3 à 48 VDC	Montage traversant - option bornier (30W et +) 2xMOPP, compatible applications BF Boitier moulé
	MFM	5W à 30W	3.3 à 48 VDC	Montage traversant 2xMOPP, compatible applications BF Gamme de température en fonctionnement -40 / + 85°C
	RPS	30W à 120W	3.3 à 48 VDC	Ultra compact (3"x2") 2xMOPP, compatible applications BF
	RPS/RPD/RPT	60W à 500W	3.3 à 48 VDC Simple, Double ou Triple	Compacte (4"x2" ou 4"x3") Multi-tension (60/75/160W) 2xMOPP, compatible applications BF
	MPQ	200W	15 à 24 VDC Quadruple	Quadruple sorties Délivre 140W en convection naturelle

Adaptateurs AC/DC externes

Industriel

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	GST (table)	18W à 360W	5 à 55 VDC	Certification globale 18W à 360W (isolation class I) 18, 25, 36 et 360W en class II | Energy Level VI
	GS/GST (murale)	5W à 36W	5 à 48 VDC	Prise moulée Isolation class II | Energy Level VI
	SGA(S) (murale)	6W à 60W	5 à 48 VDC	Prise moulée Version compacte (SGAS) | Energy Level VI
	GE	12W à 40W	5 à 48 VDC	Prise interchangeable Entrée universelle 90 à 264 VAC | Energy Level VI
	GP	25W à 50W	-15 à + 15 VDC Triple	Multi-tensions Energy Level VI

Étanche

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	OWA	60W à 200W	12 à 54 VDC	Boitier IP 67 moulé Entrée Prise 230 VAC | Energy Level VI

Médical

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	GSM (table)	18W à 220W	5 à 48 VDC	Connecteur DC verrouillable en option (90W et +) 18W à 220W (isolation class II / type B) 40W et + (isolation class I / type A) 2xMOPP, compatible applications BF (class II) | Energy Level VI
	GSM (murale)	6W à 60W	5 à 48 VDC	Prise moulée | Isolation class II 2xMOPP, compatible applications BF | Energy Level VI
	GEM	6W à 60W	5 à 48 VDC	Prise interchangeable IP21 ou 22 selon modèle Energy Level VI

Industriel + Médical

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	NGE	12W à 90W (100W type C)	5 à 55 VDC	Prise interchangeable ITE 62368, Medical 60601, domestique 61558 et 60335 Ultra compact Class II - Energy Level VII

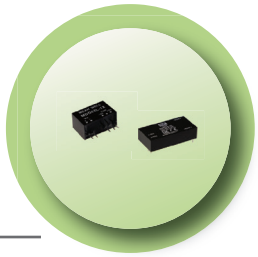
Medical Power Supply

AC/DC
External Adaptor
- 6~220W
- 5~48V
- Level VI
- Various style
- MOPPx2 & BF rated

Series: GSM, GEM, NGE

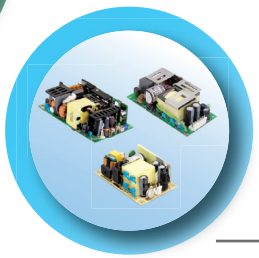
DC/DC
Converter
- 1~20W
- ±10% & 2:1 V_{in}
- SIP7 & 2"x1" package
- Single & Dual output
- Low leakage current <2~5μA
- 6KVdc I/O isolation

Series: MDS, MDD



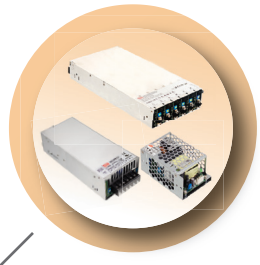
AC/DC
Open Frame Type
- 30~500W
- 3.3~48V
- Complete size range
- 1~4 output
- MOPPx2 & BF rated

Series: RPS, RPD, RPT, MPQ



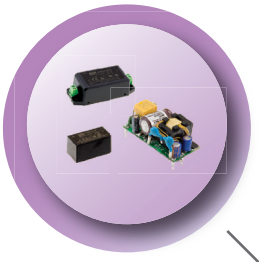
AC/DC
Enclosed Type
- 100~1200W
- 3~55V
- 1U height
- -40~+70°C operating temp.
- 5 years warranty

Series: NMP, RPS-C, MSP



AC/DC
On Board Type
- 5~90W
- 3.3~48V
- PCB mount
- Small size
- MOPPx2 & BF rated
- -40~+85°C operating temp.

Series: MPM, MFM



Reliable, Modular and Configurable Industrial Power Supply

NMP Series

Input Voltage
90V to 264V

Max Output Power
650W/1200W

Operating Temperature
-30~+70°C

Unit Weight
1,45Kg (650W)
2Kg (1200W)

Dimensions (LxWxH)
1250 x 89 x 41mm (650W)
250 x 127 x 41mm (1200W)

Warranty
5 years

Highlights
- Programmable output voltage (PV) & Programmable output current (PC) for various output demand
- SEMI F47 compliance for Semiconductor equipment
- 1U low profile
- 62368-1 Ed.3 certified
- Customized configuration available

Alimentations configurables
Chargeurs de batterie

Alimentations configurables

Modulaire

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	UMP	400W	Principale 24 ou 48 VDC Secondaire -15 à 24V	Fanless – Compacte (1U) | Sortie principale 24 V ou 48V Jusqu'à 3 sorties supplémentaires de tensions inférieures (via modules DC/DC NID) | Compatible applications médicales 2xMOPP, idéal pour applications BF
	NMP	650W à 1200W	5 à 48 VDC Multiples	Jusqu'à 6 sorties | Modules de sorties simple ou double en 240W Mise en série ou en parallèle des modules Médical 2xMOPP, idéal pour applications BF

Rack 19"

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	RCP/DRP/ NCP	1000W à 3200W	12 à 380 VDC	Modules pour Rack PMBus / CANBus (optionnel selon séries)
	RCP-1U	3000W	Selon modules	Jusqu'à 3 modules RCP-1000 | Tension programmable PMBus | Mise en parallèle jusqu'à 8KW
	RHP-1U	8000W	Selon modules	Jusqu'à 5 modules RCP-1600 (version chargeur avec RCB-1600) Tension et courant programmable PMBus (CANBus optionnel) | Mise en parallèle jusqu'à 24KW
	RKP-1U	6000W	Selon modules	Jusqu'à 3 modules RCP-2000 | Tension programmable | PMBus Mise en parallèle jusqu'à 18KW
	DHP	12800W	Selon modules	Jusqu'à 5 modules DRP-3200 (version chargeur avec DBR-3200) Tension et courant programmable PMBus (CANBus optionnel) | Mise en parallèle jusqu'à 128KW
	Armoire	jusqu'à 510KW	12 à 380 VDC	Versions 15, 22 ou 30U avec : NCP-3200 – Jusqu'à 100 unités – 320KW RST-15K – Jusqu'à 12 unités – 320KW SHP-30K – Jusqu'à 12 unités – 360KW BIC-2200 – Jusqu'à 100 unités – 220KW ERG-5000 – Jusqu'à 24 unités – 120KW Version 42U sur demande jusqu'à 510KW
	CMU2	---	---	Module de supervision compatible DRP-3200, RCP-1600, RCP-1600, NCP-3200, BIC-2200, PHP-3500 et SHP-10K | "Stand alone" ou Rack 19» 3U Ecran tactile 7 pouces | Ethernet, PMBus, CANBus, RS485 et RS232

Chargeurs de batterie

Portable

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	GC	30W à 330W	4.2 à 54,4 VDC	Chargeur pour batteries au plomb Compatible batteries EFB, Gel et AGM et Li-ion (lithium fer et lithium manganèse) Profil de charge 2 niveaux
	NPB	120W à 360W	14,4 à 57,6 VDC	Chargeur intelligent compatible batteries plomb et Li-ion Tension et courant ajustables Profil de charge 2 ou 3 niveaux sélectionnable EN62368 et 60335

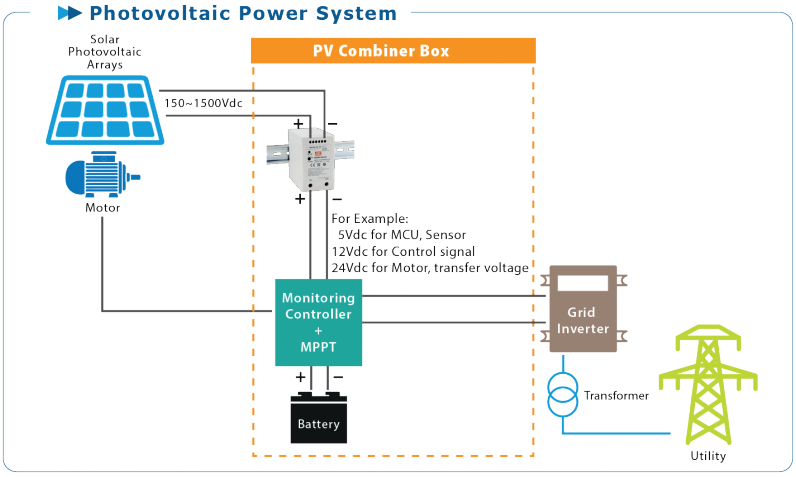
Fixe

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	ENP/ENC	120W à 360W	13,8 à 57,6 VDC	ENC : Chargeur programmable par SBP-001 ENP : Alimentation de table Compatible batteries plomb EFB, Gel et AGM et Li-ion (lithium fer et lithium manganèse) | Profil de charge 3 niveaux
	NPB	450W à 1700W	13.8 à 100 VDC	Chargeur intelligent compatible batteries plomb et Li-ion Large plage d'auto-ajustement de la tension Profil de charge 2 ou 3 niveaux programmables par SBP-001 ou CANBus EN62368 et 60335
	NPP	450W à 1700W	13.8 à 100 VDC	2-en-1 Alimentation ou Chargeur | Compatible batteries plomb Profil de charge 3 niveaux (tension et courant ajustables par potentiomètre) EN62368 et 60335
	RPB/RCB/ DBU/DBR/ DHP/NCP	1600W à 3200W	12 à 57.6 VDC	Profil de charge programmable Interface I2C, PMBus ou CANBus ou programmateur SBP-001 Version Rack (DHP + RCB, DBR ou NCP) – Supervision CMU2
	HEP	600W à 1000W	13,8 à 57,6 VDC	Compatible batteries plomb EFB, Gel et AGM et Li-ion (lithium fer et lithium manganèse) Tension et courant ajustables par potentiomètre Profil de charge 3 niveaux Pour environnement difficile
	BIC/ERS/ ERG	1400W à 5000W	10 à 420 VDC	BIC-2200 : Alimentation bidirectionnelle avec recyclage d'énergie ERS-1400/ ERG-5000 : Récupérateur d'énergie pour test de batteries ou d'alimentations Supervision CANBus Intégration en rack ou armoire possible

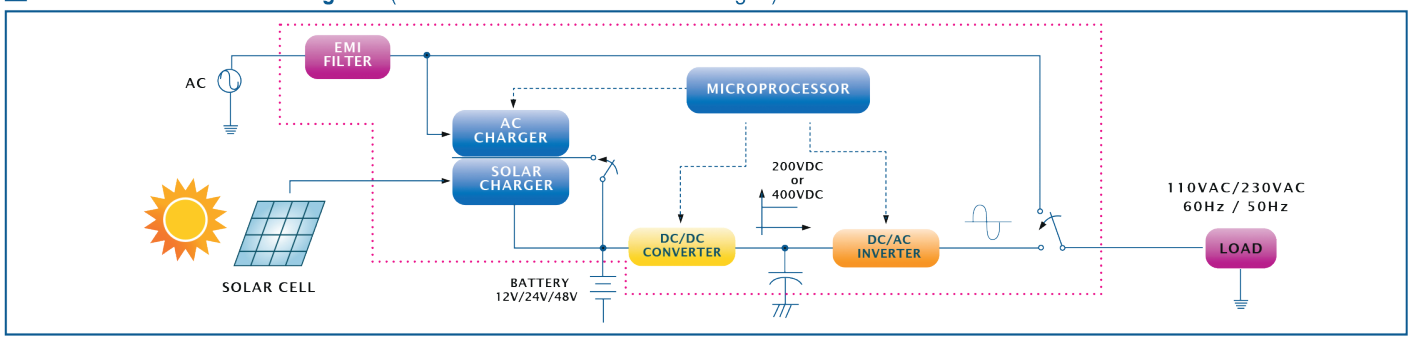
Accessoire

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	SBP	---	---	Programmateur permettant de configurer vos ENC-120/240/360, NPB-450/750/1200/1700, DRS-240/480, HEP-1000, HEP-2300-55, RPB/RCB-1600 ou DBU/DBR-3200

Photovoltaic Power System



Solar Inverter Block Diagram (Inverter with AC & Solar Charger)



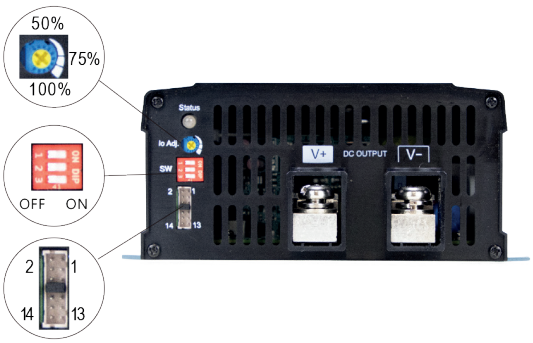
Functions

Charging stage Adj	Io Adj	Vo Adj
2 or 3 stage Adj. by DIP S.W	50~100% rated current adjustable by VR	14.4V(10.5~15.2V) 28.8V(21~30.4V) 57.6V(42~60.8V) by VR

(NPB-360-xxTB sample photo)

Fonctionnement série NPB

Functions



Io Adj. by VR	
⊗	Can adjustable 50~100% output current by VR

2 or 3-stage & charging curve selectable by DIP S.W

1	2	3	Description	Vboost 12V	Vboost 24V	Vboost 48V	Vboost 72V	Vfloat 12V	Vfloat 24V	Vfloat 48V	Vfloat 72V
OFF: 3 stage (Defaut)	OFF	OFF	Default, programmable	14.4V	28.8V	57.6V	72V	13.8V	27.6V	55.2V	69V
	ON	OFF	Pre-defined, Gel battery	14.0V	28.0V	56.0V	70V	13.6V	27.2V	54.4V	68V
ON: 2 stage	OFF	ON	Pre-defined, flooded battery	14.2V	28.4V	56.8V	71V	13.4V	26.8V	53.6V	67V
	ON	ON	Pre-defined, AGM battery,LiFe04	14.6V	29.2V	58.4V	73V	14.0V	28.0V	56.0V	70V

Smart progrommable with SBP-001 & Digital communication

1	2	3	4	5	6	7	8	9.10	11	12	13	14
CAN Bus address A1	CAN Bus address A0	Prog +3.3V	CAN Bus address GND	BAT OK	Charger OK	R.C ON/OFF	+12Vaux	GND-AUX	CANH	CANL	NTC+	NTC-

Onduleurs DC/AC
Produits spécifiques

Onduleurs DC/AC

Pur Sinus

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	NTS-P	250W à 400W	110 à 230 VAC	Convertisseur DC/AC OEM | Entrée 12, 24 ou 48 VDC Support de pics de courant de 200% pendant 30 cycles, 150% pendant 10s Sélection tension de sortie par DIP Switch
	NTS	300W à 3200W	110 à 230 VAC	Fonctionne avec batteries Plomb et Li-ion | Entrée 12, 24 ou 48 VDC Support de pics de courant de 200% pendant 30 cycles, 150% pendant 10s Sélection tension de sortie par DIP Switch
	NTU	1200W à 3200W	110 à 230 VAC	Convertisseur DC/AC avec fonction UPS (by-pass AC) Entrée 12, 24 ou 48 VDC Support de pics de courant de 200% pendant 30 cycles, 150% pendant 10s Sélection tension de sortie par DIP Switch Fonctionne avec batteries Plomb et Li-ion
	TN	1500W à 3000W	110 à 230 VAC	Convertisseur DC/AC + chargeur solaire avec fonction UPS Entrée 12, 24 ou 48 VDC Fonctionne avec batteries Plomb Communication RS232
	NTN	5000W	200 à 240 VAC	Convertisseur DC/AC + chargeur solaire (via MPPT externe) avec fonction UPS Montage jusqu'à 6 pièces en parallèle (jusqu'à 135A) Entrée 24, 48 ou 380 VDC Support de pics de courant de 200% pendant 30 cycles, 150% pendant 10s

Sinus Modifié (signal carré)

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	A300	100W à 2500W	110 à 230 VAC	Gamme économique Compatible charges résistives

Produits spécifiques

Environnement difficile

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	HEP(-HV)	100W à 2300W	12 à 380 VDC	Boitier IP65 ou IP68 entièrement résiné sans ventilateur Sortie 120, 250 ou 400 VDC pour HEP-2300-HV Pilotage CANBus,PMBus ou MODBus optionnel (1000W et 2300W) Garantie 6 ans

Sécurité

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	DRS	240W à 480W	12 à 48 VDC	Alimentation secourue avec fonction UPS + chargeur format RAIL DIN Pilotage MODBus ou CANBus (optionnel) Alarme défaut LED et relais
	DRC	40W à 180W	13.8 à 27.6 VDC	Alimentation + chargeur avec fonction UPS format RAIL DIN Alarme AC OK et Batterie faible via contact relais
	PSC	35W à 160W	13.8 à 27.6 VDC	Alimentation + chargeur avec fonction UPS format carte Alarme AC OK et Batterie faible via contact relais Boitier disponible en option
	ADS/AD/ADD	55W à 155W	5 à 54 VDC Simple, double ou triple	Simple (ADS), double (AD) ou triple (ADD) sorties Alimentation + chargeur avec fonction UPS format boitier (AD/ADD)
	LAD	120W à 600W	13.8 à 55.2 VDC	Gamme économique Alimentation + chargeur avec fonction UPS format boitier Alarmes TTL AC OK et Batterie faible via contact relais Communication UART (360W et + ; version-U)
	SCP	35W à 75W	13.8 à 27.6 VDC	Gamme économique Alimentation + chargeur format boitier

Panneau LED

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	LSP/HSP/UHP	160W à 300W	2,8 à 48 VDC	Faible encombrement Vernis de protection humidité Redondance (LSP-R)

IP63

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	ERPF	400W	12 à 48 VDC	Boitier protégé contre la pluie et les projections d'eau Alimentation semi-résinée Gamme économique

Réversible

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	BIC	2200W	12 à 96 VDC	Alimentation bidirectionnelle avec recyclage d'énergie Supervision CANBus Mise en parallèle jusqu'à 5 unités (11000W) Intégration en rack ou armoire possibles jusqu'à 100 unités – 220KW
	ERS/ERG	1400 à 5000W	230 VAC /24A	Récupérateur d'énergie pour test de batteries ou d'alimentations 4 entrées 10-60 VDC ou 60-420 VDC de 1250W chacune (série ERG) Supervision CANBus Intégration en rack ou armoire possible jusqu'à 24 unités – 120KW

Convertisseurs DC/DC boîtier

Rail DIN

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	DDR	15W à 480W	3.3 à 48 VDC	Plastique (jusqu'à 60W) ou métal Mise en parallèle possible jusqu'à 1920W (modèle 480W) Isolation renforcée 4KV
	DDRH	15W à 240W	5 à 48 VDC	Plastique (60W) ou métal Tension d'entrée ultra-large 150 à 1500 VDC Pour applications panneaux solaires et énergies renouvelables Montage PCB, bornier ou rail DIN (15 à 45W)

Boitier fermé

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	RSD	30W à 500W	3.3 à 48 VDC	Compatible ferroviaire (EN50155 et EN45545-2) Faible encombrement (1U) Isolation renforcée 4KV | Semi-résiné
	RSDH	150W à 300W	12 à 48 VDC	Tension d'entrée 250 à 1500 VDC Pour applications panneaux solaires et énergies renouvelables Isolation renforcée 4KV
	SD	150W à 300W	5 à 48 VDC	Gamme DC/DC économique

Châssis ouvert

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	PSD	15W à 40W	5 à 24 VDC	Convertisseur DC/DC format châssis ouvert

Convertisseurs DC/DC moulés à piquer

Ferroviaire

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	RSDW/RDDW/ RQB	8W à 150W	3.3 à 48 VDC	Format DIP24, 2"x1" ou « Quarter-Brick » Simple ou double sortie Large plage de tension d'entrée 14-160VDC Compatible EN50155 Température en fonctionnement -40/+85°C

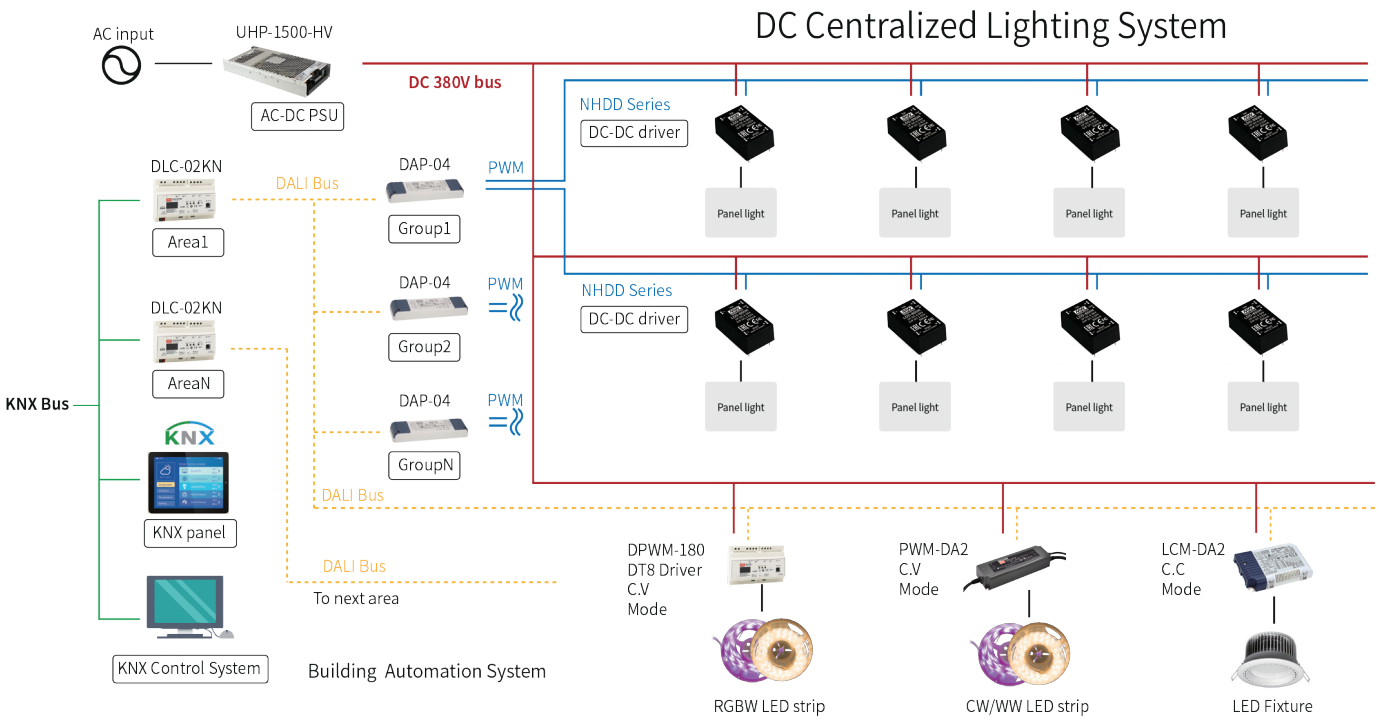
Médical

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	MDS/MDD	1W à 20W	3.3 à 24 VDC	Disponible en boitier SIP7 (non régulé), DIP24 ou 2"x1" Simple ou double sortie Certification médicale 1xMOPP/2xMOOP Température en fonctionnement -40/+90°C

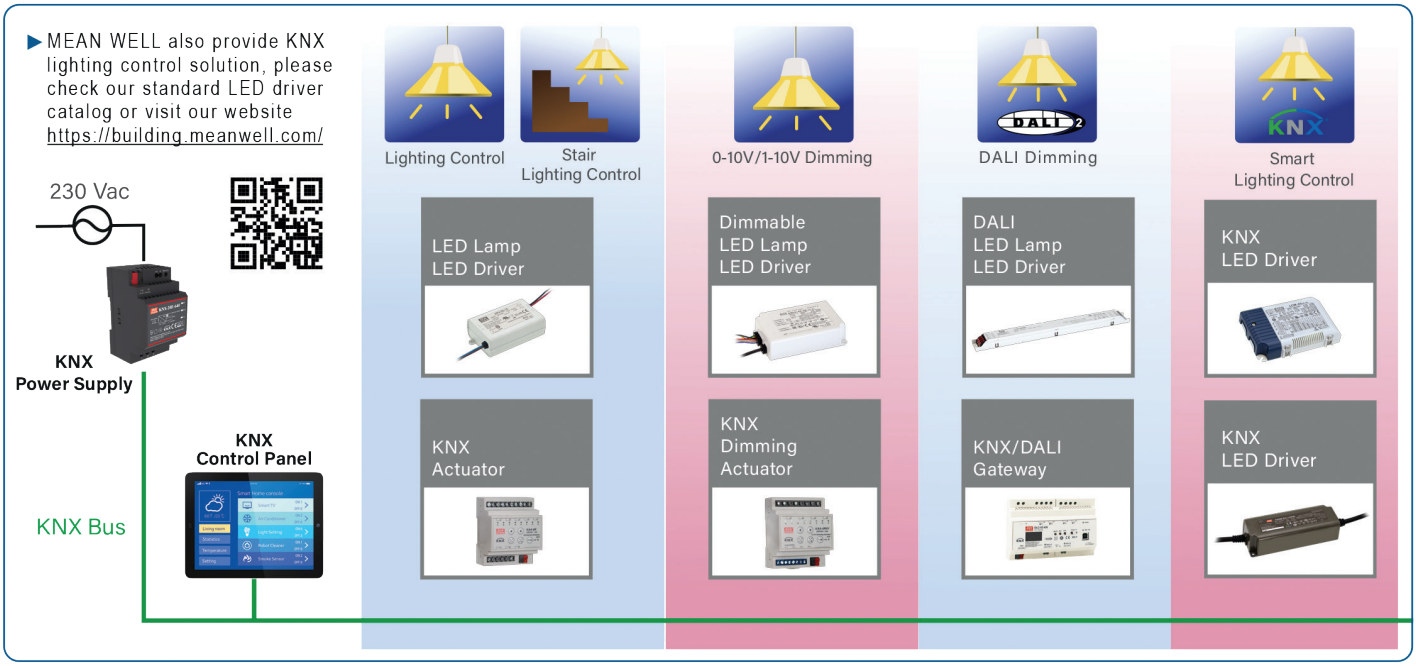
Industriel

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	SPOL	5,5W à 66W	0.6 à 5.5 VDC	Format SMD (LGA) | Non isolé Tension de sortie programmable
	N78	3,3W à 15W	3.3 à 15 VDC	Compatible avec régulateurs LM78xx / LM79xx | Non isolé Sans dissipateur
	NID	30W à 100W	5 à 24 VDC	Format SIP | Non isolé Module pour alimentation modulaire UMP-400
	SMT/SBTN/ SFTN/DETN	1W à 2W	5 à 15 VDC	Format SMT Simple ou double sortie et isolée
	SMU/SPU/DPU/ SPUN/DPUN	1W à 2W	5 à 15 VDC	Format SIP | Non régulé Simple ou double sortie
	SPRN/DPRN/ SPA/SPAN/ DPAN/SPBW/ DPBW/SPB/DPB	1W à 9W	3.3 à 15 VDC	Format SIP Régulé Simple ou double sortie
	SUS/SMA	1W à 3W	5 à 15 VDC	Format DIP | Non régulé Simple ou double sortie
	SRS/SLC/DLC/ SCWN/DCWN/ SCW/DCW	1W à 20W	5 à 15 VDC	Format DIP Simple ou double sortie Isolation optionnelle de 3KV possible selon modèle
	SKMW/DKMW/ SKM/DKM	6W à 30W	3.3 à 24 VDC	Format 1"x1" Simple ou double sortie
	SLW/DLW/SKE/ DKE/SKA/DKA/ SKM	5W à 50W	3.3 à 24 VDC	Format 2"x1" Simple ou double sortie Isolation optionnelle de 3KV possible selon modèle
	SKE/DKE/SDM/ DKA/TKA	15W à 60W	3.3 à 24 VDC	Format 2"x2" Simple, double ou triple sortie
	MHB	75W à 150W	5 à 24 VDC	Format « Half-Brick »
	NSD	5W à 15W	3.3 à 15 VDC	Format PCB à piquer Gamme économique Simple ou double sortie

DC centralized bus for lighting application diagram



Solutions KNX



Drivers LED boitier plastique

Sans PFC (CV)

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	APV	8W à 35W	5 à 36 VDC	Boitier IP42 Isolation Classe II Economique
	LPH/LPVL/LPV	18W à 150W	5 à 48 VDC	Boitier IP67 Isolation Classe II Economique

Sans PFC (CC)

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	APC	8W à 35W	250 à 1050 mA	Boitier IP42 Isolation Classe II Economique
	LPHC/LPC	18W à 150W	350 à 3150 mA	Boitier IP42 Isolation Classe II Economique

PFC (CV)

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	OWA	60W à 200W	12 à 54 VDC	Prise Europe 2 points en entrée Connecteur XLR 4 points en sortie Boitier IP67
	PWM (IoT/DA/DA2)	40W à 200W	12 à 48 VDC	Dédié variation ruban led (sortie PWM) Pilotage 0-10V, PWM, potentiomètre ou DALI / DALI 2 (+ bouton poussoir sur 200W) Boitier IP67
	PWM (KN)	60W à 200W	12 à 48 VDC	Dédié variation ruban led (sortie PWM) Pilotage KNX Boitier IP67
	GSV	30W à 60W	12 à 36 VDC	Compatible Dimming Triac EN61347-2-13 Isolation Classe II Sortie Jack 5,5 x 2,1 x 11mm

PFC (CC ou CC + CV)

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	NPF	40W à 200W	12 à 54 VDC	Boitier IP67 Variation courant par pilotage 0-10V, PWM ou potentiomètre en option Isolation Classe II
	LPF	16W à 90W	12 à 54 VDC	Boitier IP67 Variation courant par pilotage 0-10V, PWM ou potentiomètre en option Isolation Classe II
	PLD	16W à 90W	350 à 2400 mA	Boitier IP42 Sortie courant constant Isolation Classe II
	PCD	16W à 60W	350 à 2400 mA	Variation courant par pilotage à coupure de phase (TRIAC)
	HBG	60W	1050 à 2100 mA	Boitier plastique de format circulaire pour High-Bay Sortie courant constant Isolation Classe II
	SLD	50 à 150W	12 à 56 VDC	Format faible épaisseur Isolation Classe II
	LCM (-IoT)	25 à 60W	350 à 1400 mA	Sortie courant constant réglable via DIP Switch Pilotage DALI / DALI 2 / Push dim / EnOcéan / BLE (Casambi, Tuya ou Sylvair) Version « Tunable White » 40W Isolation Classe II Synchronisation jusqu'à 10 pièces
	LCM (KN)	25 à 60W	350 à 1400 mA	Sortie courant constant réglable via DIP Switch Pilotage KNX intégré Synchronisation jusqu'à 10 pièces Isolation Classe II
	PLC	30 à 100W	9 à 48 VDC	Borniers entrée / sortie Isolation Classe II
	XLN (DA2)	25 à 60W	300 à 1700 mA ; 9 à 54VDC	Sortie puissance constante ou tension constante Pilotage 0-10V, PWM, potentiomètre ou DALI 2 / PUSH Configuration NFC Isolation Classe II
	XLC (DA2)	25 à 60W	300 à 1700 mA ; 9 à 54VDC	Pilotage 0-10V, PWM, potentiomètre ou DALI 2 / PUSH Configuration par DIP Switch ou NFC Sortie bornier Isolation Classe II

Drivers LED boitier métal

PFC (CC ou CC + CV)

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	ELG	75 à 300W	12 à 54 VDC	Isolation 6KV (IEC61000-4-5) | Boitier Métallique IP67 Pilotage courant 0-10 VDC / PWM / Potentiomètre / DALI Smart Timer Dimming optionnel (programmation de séquences nocturnes)
	HLG	40 à 600W	12 à 54 VDC	Isolation 4KV (IEC61000-4-5) Boitier métallique IP67 moulé dans la résine Pilotage courant 0-10 VDC / PWM / Potentiomètre 7 ans de Garantie
	HVG	65 à 480W	12 à 54 VDC	Plage de tension d'entrée étendue 180-528 VAC Boitier métallique IP67 Pilotage courant 0-10 VDC / PWM / Potentiomètre
	HBG (DA)	60 à 240W	24 à 60V	Format circulaire pour High-Bay | Sortie courant constant Pilotage courant 0-10 VDC / PWM / Potentiomètre / DALI Isolation Classe II
	ERPF	400W	12 à 48V	Boitier protégé contre la pluie et les projections d'eau Alimentation semi-résinée Gamme économique

PFC (CC ou CP)

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	XLG (DA2)	20 à 320W	8,4 à 342 VDC ; 250mA à 18A	Boitier métallique IP67 Modes tension constante ou puissance constante Pilotage courant par 0-10 VDC / PWM / Potentiomètre ou DALI2 Protection 4KV/6KV (10KV/6KV en option) 75, 150 et 320W compatibles applications industrielle (certifiées EN60335)
	ELG-C (DA) / ELGC	75 à 300W	350 à 8000 mA	Isolation 6KV (IEC61000-4-5) Boitier métallique IP67 Pilotage courant 0-10 VDC / PWM / Potentiomètre / DALI / Smart Dimming
	HLG-C	60 à 450W	350 à 3500 mA	Boitier métallique IP67 moulé dans la résine Pilotage courant par 0-10 VDC / PWM / Potentiomètre ou DALI 7 ans de Garantie
	HVGC	65 à 1000W	350 à 14000 mA	Large plage de tension d'entrée 180-528 VAC Boitier métallique IP67 moulé dans la résine Pilotage courant par 0-10 VDC / PWM ou Potentiomètre
	XBG	100 à 240W	875 à 5700 mA	Format circulaire pour High-Bay Pilotage courant par 0-10 VDC / PWM / Potentiomètre IP67
	HBGC	300W	650 à 8070 mA	Format circulaire pour High-Bay Pilotage courant par 0-10 VDC / PWM / Potentiomètre ou DALI 2 IP67
	LDC	35 à 80W	300 à 2100 mA	Pilotage courant par 0-10 VDC / PWM / Potentiomètre / DALI / DALI 2 ou Push Dim Sélection courant par résistance Sortie Bornier

Type PCB

PFC (CC)

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	HBG-P	60 à 240W	1050 à 2100 mA (60W) 36 à 60 VDC	Format circulaire Pilotage courant par 0-10 VDC / PWM / Potentiomètre ou DALI
	PLP	30 à 60W	12 à 48vdc	Format carte

DC/DC en boitier plastique

Step-up - Driver LED (CC)

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	LDH	25 à 65W	250 à 1750 mA	Pilotage courant par 0-10V / PWM ou DALI (45W) Entrée / sortie filaires (45W)

Step-down - Driver LED (CC)

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	NLDD/LDDS/ LDD/NHDD	29 à 45W	250 à 1500 mA	Pilotage courant par PWM ou DALI (LDD-H-DA) Entrée 400 VDC (NHDD)

Buck-boost - Driver LED (CC)

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	LDB	12 à 18W	300 à 600 mA	Pilotage courant par PWM Entrée / sortie filaires en option

Accessoires

Surge Protection device

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	SPD	10 à 20kA	120 à 480 VAC	Boitier de protection contre la foudre Protection phase / terre et phase /neutre Boitier IP66/67

Inrush Current Limiter

	Série	Puissance	Sortie	Points forts
	ICL	16A ou 28A – 220 VAC	220 VAC	Module de limitation des courants d'appel Relais by-pass intégré / OVC III Format linéaire ou RAIL DIN

Accessoires

Motion Sensor

Série	Puissance	Sortie	Points forts
PIR	NA	NA	Détecteur de mouvement infrarouge grand angle de détection Tension de fonctionnement 12-24 VDC | Minuterie jusqu'à 5 min

DALI to PWM Converter

Série	Puissance	Sortie	Points forts
DAP	NA	NA	Permet de piloter jusqu'à 4 alimentations à pilotage PWM à partir d'un BUS DALI ou de boutons poussoirs Large plage d'entrée 90-305 VAC | Fonction bouton poussoir 4 entrées DALI adressables

Smart Timer Dimming

Série	Puissance	Sortie	Points forts
SDP	NA	NA	Programmateur pour drivers de LED ELG, ELG-C, HLG, HLG-C, HVG et HVGC avec option Smart Dimming (option D2) Permet la programmation de séquences d'allumage, extinction, dimming automatiques Connexion simple par mini USB | Programmation via PC

Solutions DALI-2

Bus DALI

Série	Puissance	Sortie	Points forts
DLP	4W	16 VDC /240mA	Alimentation de bus DALI 240mA DALI 2 | Format linéaire ou RAIL DIN

Driver LED - DALI (CC)

Série	Puissance	Sortie	Points forts
LCM	25W à 60W	350 à 1400mA	Sortie courant constant réglable via DIP Switch Pilotage DALI / DALI 2 / Push Dim Version Tunable White 40W | Isolation Classe II

Driver LED - DALI (CV)

Série	Puissance	Sortie	Points forts
PWM	60W à 200W	12 à 48 VDC	Dédié variation ruban led (PWM) Niveau de dimming bas jusqu'à 0.2% | Boitier IP67

Driver LED - DALI (CP)

Série	Puissance	Sortie	Points forts
XLG DA2	50 à 320W	350mA à 5,6A ; 27 à 342 VDC	Boitier métallique IP67 Mode tension constante ou puissance constante Protection 4KV/6KV (10KV/6KV en option)
XLN (DA2)	25 à 60W	300 à 1700 mA ; 9 à 54 VDC	Sortie puissance constante ou tension constante Pilotage 0-10V, PWM, potentiomètre ou DALI 2 / PUSH Configuration NFC | Isolation Classe II
XLC (DA2)	25 à 60W	300 à 1700 mA ; 9 à 54 VDC	Pilotage 0-10V, PWM, potentiomètre ou DALI 2 / PUSH Configuration par DIP Switch ou NFC | Sortie bornier Isolation Classe II

Solutions KNX

Contrôleur DALI-2

Série	Puissance	Sortie	Points forts
DLC	---	---	Contrôleur DALI-2 2 bus DALI 64 adresses 4 relais | Compatibles capteurs DALI (DALI inputs)

Driver LED - KNX (CC)

Série	Puissance	Sortie	Points forts
LCM-KN	25 à 60W	350 à 1400 mA	Sortie courant constant réglable via DIP Switch Pilotage KNX intégré Synchronisation jusqu'à 10 pièces | Isolation Classe II

Driver LED - KNX (CV)

Série	Puissance	Sortie	Points forts
PWM-KN	60W à 200W	12 à 48 VDC	Dédié variation ruban led (PWM) Pilotage KNX intégré KNX data secure (PWM-200) | Boitier IP67

Passerelle KNX – DALI-2

Série	Puissance	Sortie	Points forts
DLC-KN	---	---	Contrôleur DALI-2 2 Bus DALI indépendants ; Connection jusqu'à 2*64 adresses Connection jusqu'à 2*64 adresses ; 4 relais | Ecran LCD

Commutateur LED KNX

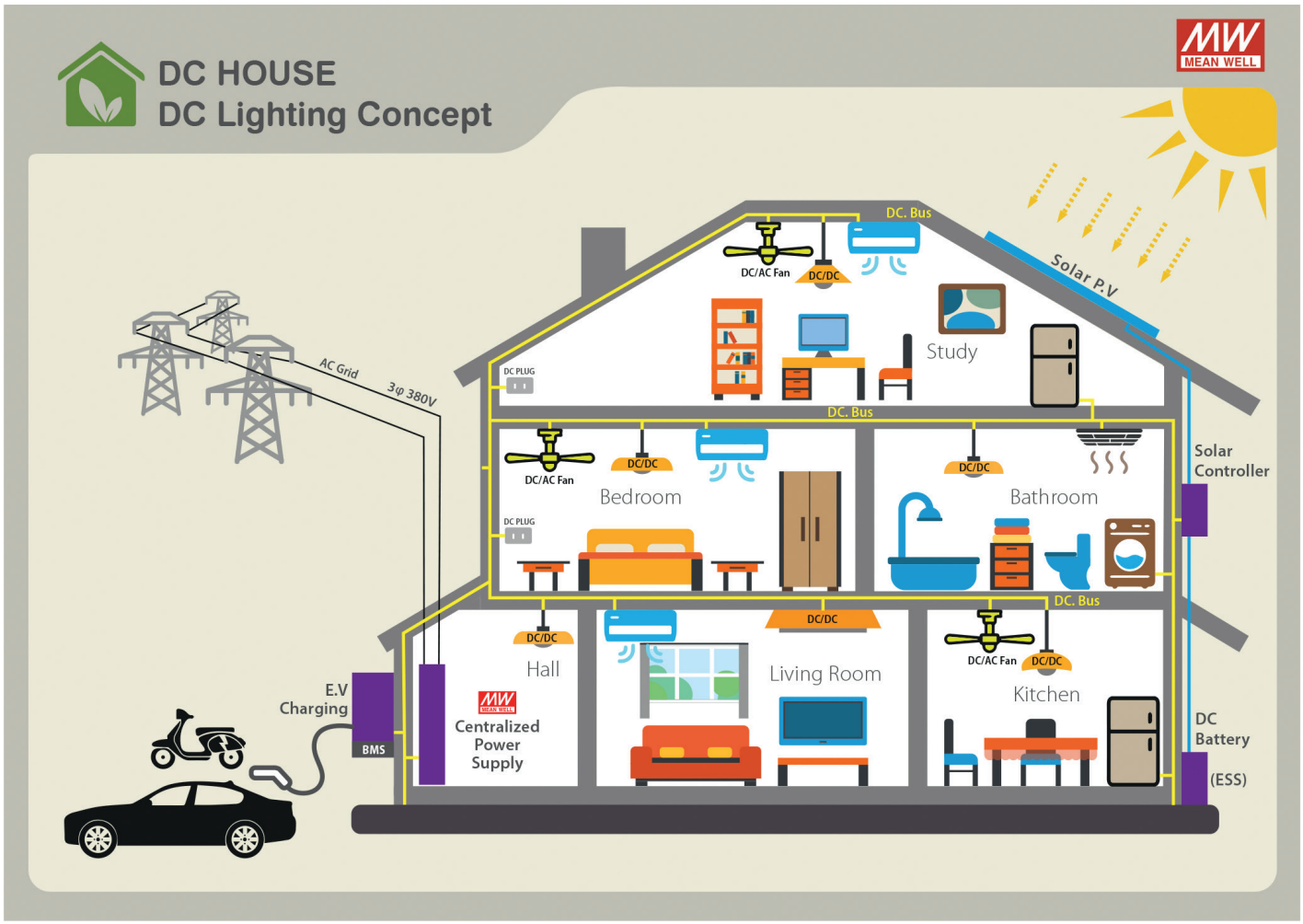
Série	Puissance	Sortie	Points forts
KAA-4R4V-S	---	---	Actionneur 4 relais et 4x 0-10V Compatible charge capacitive ou inductive KNX data secure

Commutateur universel KNX

Série	Puissance	Sortie	Points forts
KAA-8R-S	---	---	Actionneur 8 relais Compatible charge capacitive ou inductive KNX data secure

Composants système KNX

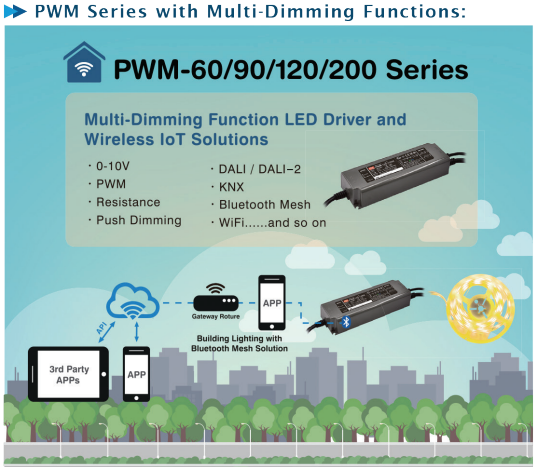
Série	Puissance	Sortie	Points forts
KNX/KSI/KSR/ KSC	---	---	KNX-20E/40E(D) : Alimentation bus KNX 640 ou 1200mA (Diagnostique optionnel) KSI : interface USB | KSR : routeur IP | KSC : coupleur de ligne

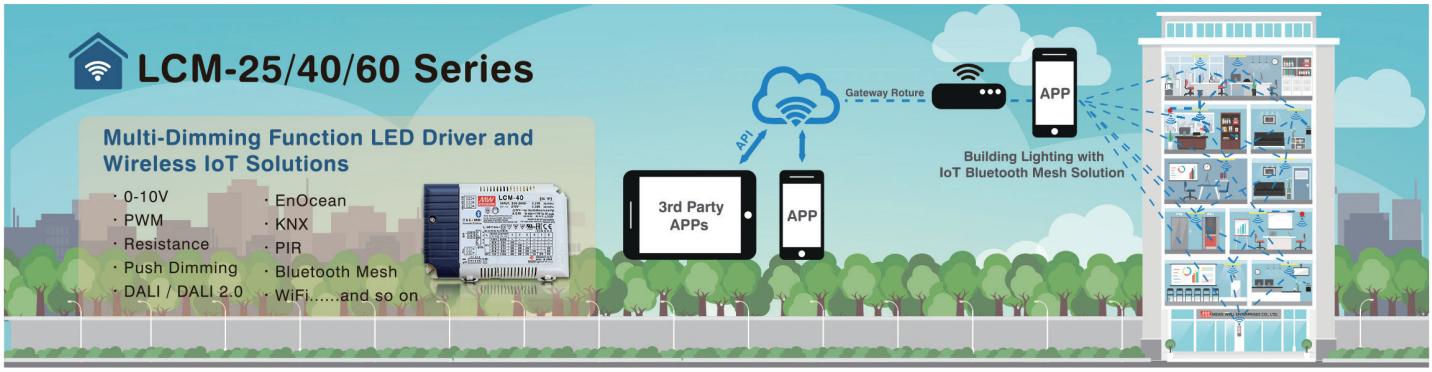


Guide de sélection LED

Series	Features	Remark
XLG	Constant Power Mode Compact size Surge protection with 10kv/6kv (Optional)	Design with Input Over Voltage Protection and India(EESL)version
ELG(C)	DALI/Timer/Programmable dimming	ELGT-150 with class II
HLG(C)	High reliability/ 7 years warranty	UP to 600W
HVG(C)	High Voltage Input 180~528 VAC	UP to 1000W
FDL	Entry level with 3 Years warranty	UP to 65W

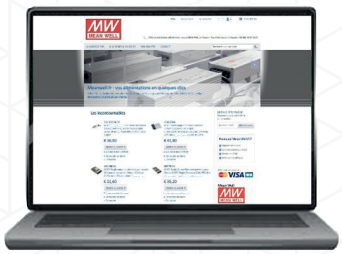
▶▶ PWM Series with Multi-Dimming Functions:





Retrouvez les produits MEAN WELL en ligne sur
www.meanwell.fr

- Plus de 6 000 références
- Plus de 160 000 pièces disponibles en stock permanent
- Prix dégressifs par quantité
- Livraison immédiate



CATS est distributeur officiel MEAN WELL depuis plus de 35 ans. Grâce à ses nombreux partenariats, CATS propose également une large gamme de produits en conversion d'énergie, communication, solutions LED ou composants actifs.

Ce large choix permet de répondre à vos projets pour des applications variées (industriel, médical, IoT, transport, éclairage...)

N'hésitez pas à nous contacter pour visiter notre showroom et ainsi découvrir nos produits et démonstrations LED.

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

www.cats-france.fr

CATS S.A.S
19 Avenue de Norvège
Les Fjords - Immeuble Oslo
ZA de Courtabœuf
91140 Villebon-sur-Yvette
Tel : +33 1 69 07 08 24
Fax : +33 1 69 07 17 23

KNX MEMBER

SPDEI SYNDICAT PROFESSIONNEL DE LA DISTRIBUTION EN ÉLECTRONIQUE INDUSTRIELLE

Septembre 2023