



LED-драйверы серии NPF

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: meanwell.pro-solution.ru | эл. почта: mlw@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

NPF series

40~120W Plastic Case with PFC

Features

- Constant voltage+constant current modes (D-Type: Constant current mode only)
- Universal AC input (up to 305VAC) / Full range
- High efficiency up to 90%
- No load power consumption <0.15W (<0.5W for D-Type)
- Fully isolated plastic case with IP67 level
- Isolation class II, no F.G.
- Class 2 power unit [except for NPF-90(D)-12/15 & NPF-120(D)]
- Type HL LED Driver for use in Class I, Division 2 hazardous location luminaires [except for NPF-90(D)]
- D-Type: Built-in 3 in 1 dimming function (0~10VDC, PWM signal or resistance)
- BE-Type: Built-in 3 in 1 dimming function (0~10VDC, PWM signal or resistance) and 12V/200mA auxiliary output
- Suitable for dry, damp, and wet location
- Protections: Short circuit / Over current / Over voltage / Over temperature
- 5 years warranty

INPUT		OUTPUT (NPF-40D/60D)	
			
OUTPUT (NPF-40/60/90/120)		OUTPUT (NPF-90D/120D)	
			

NPF-40(D)/60(D)		NPF-90(D)		NPF-120(D)	
 NEW				 NEW	
AC input voltage range		90~305VAC; 127~431VDC			
AC inrush current (max.)		Cold start, 50A at 230VAC		Cold start, 60A at 230VAC	
Over current protection		95%~108% constant current limiting, auto-recovery			
Over voltage protection		110%~140% rated output voltage			
Over temp. protection		Shut down o/p voltage, re-power on to recover			
Setup, rise, hold up time		500ms, 80ms, 16ms at full load and 230VAC			
Withstand voltage		I/P-O/P: 3.75kVAC			
Working temperature		-40~+70°C (refer to output dearting curve)			
Safety standards		UL8750, ENEC EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384 approved; Design refer to EN60335-1			
EMC standards		EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547; EN55022 class B [NPF-90(D) only]			
Connection	Input	UL rated, SJTW 18AWGx2C (30cm)			
	Output	NPF-40/60: SVT 18AWGx 2C (30cm) NPF-40D/60D: UL2464 18AWG x2C (30cm)+ 22AWG x2C (30cm)	NPF-90: SJTW 16AWGx2C (30cm) NPF-90D: SJTW 16AWGx2C (30cm)+ UL2464 18AWGx2C (30cm)	NPF-120: SJTW 14AWGx2C (30cm) NPF-120D: SJTW 14AWGx2C (30cm)+ UL2464 18AWGx2C (30cm)	
Dimension (LxWxH) (mm)		150x 53x 35		171x 63x 37.5	
				191x 63x 37.5	

NPF-40 Series



Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
NPF-40□-12○	12V, 0~3.34A	±4%	150mV	86%
NPF-40□-15○	15V, 0~2.67A	±4%	150mV	87%
NPF-40□-20○	20V, 0~2A	±4%	150mV	88%
NPF-40□-24○	24V, 0~1.67A	±3%	150mV	89%
NPF-40□-30○	30V, 0~1.34A	±3%	200mV	89%
NPF-40□-36○	36V, 0~1.12A	±2%	200mV	90%
NPF-40□-42○	42V, 0~0.96A	±1%	200mV	90%
NPF-40□-48○	48V, 0~0.84A	±1%	200mV	90%
NPF-40□-54○	54V, 0~0.76A	±1%	350mV	90%

NPF-60 Series



Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
NPF-60□-12○	12V, 0~5A	±4%	150mV	86%
NPF-60□-15○	15V, 0~4A	±4%	150mV	87%
NPF-60□-20○	20V, 0~3A	±4%	150mV	88%
NPF-60□-24○	24V, 0~2.5A	±3%	150mV	89%
NPF-60□-30○	30V, 0~2A	±3%	200mV	90%
NPF-60□-36○	36V, 0~1.67A	±2%	200mV	90%
NPF-60□-42○	42V, 0~1.43A	±1%	200mV	90%
NPF-60□-48○	48V, 0~1.25A	±1%	200mV	90%
NPF-60□-54○	54V, 0~1.12A	±1%	350mV	90%

NPF-90 Series



Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
NPF-90□-12○	12V, 0~7.5A	±4%	150mV	88%
NPF-90□-15○	15V, 0~6A	±4%	150mV	89%
NPF-90□-20○	20V, 0~4.5A	±4%	150mV	90%
NPF-90□-24○	24V, 0~3.75A	±3%	150mV	90%
NPF-90□-30○	30V, 0~3A	±3%	200mV	89%
NPF-90□-36○	36V, 0~2.5A	±2%	200mV	90%
NPF-90□-42○	42V, 0~2.15A	±1%	250mV	90%
NPF-90□-48○	48V, 0~1.88A	±1%	250mV	90%
NPF-90□-54○	54V, 0~1.67A	±1%	350mV	90%

NPF-120 Series



Model No.	Output	Tol.	R&N	Effi.
NPF-120□-12○	12V, 0~10A	±4%	150mV	87.5%
NPF-120□-15○	15V, 0~8A	±4%	150mV	88%
NPF-120□-20○	20V, 0~6A	±4%	150mV	89%
NPF-120□-24○	24V, 0~5A	±4%	150mV	89.5%
NPF-120□-30○	30V, 0~4A	±3%	200mV	89%
NPF-120□-36○	36V, 0~3.4A	±2%	200mV	89.5%
NPF-120□-42○	42V, 0~2.9A	±1%	250mV	89.5%
NPF-120□-48○	48V, 0~2.5A	±1%	250mV	90%
NPF-120□-54○	54V, 0~2.3A	±1%	350mV	90%

□ = Blank, D ; Blank: without dimming function, D: with dimming function ○ = Blank, BE ; Blank: without auxiliary output, BE: D-Type with auxiliary function

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: meanwell.pro-solution.ru | эл. почта: mlw@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70