



SPY 52 CLIP 93020

19820 9320 FBR-B

DOSTĘPNE W

CZARNY-CZARNY 19820 9320 B-B

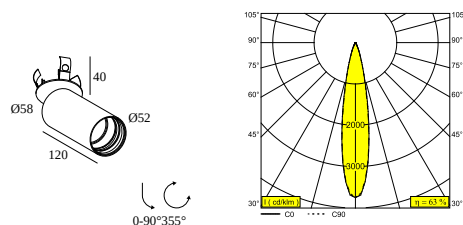
FLEMISH BRONZE-BLACK 19820 9320 FBR-B

FLEMISH GOLD-BLACK 19820 9320 FG-B

CAŁKOWICIE BIAŁY 19820 9320 FW

ZŁOTO KOLOROWANE-CZARNY 19820 9320 GC-B

BIAŁY-BIAŁY 19820 9320 W-W



Zobacz na stronie internetowej



Ogólne informacje

LOKALIZACJA	wewnętrzne
MONTAŻ	Sufit Półwpuszczany
KSZTAŁT/WIELKOŚĆ WYCIĘCIA	okrągłe - 51
GŁĘBOKOŚĆ WPUSZCZENIA (MM)	40
STOPIEŃ OCHRONY	IP20
WAGA (KG)	0.4
MOŻLIWOŚĆ REGULACJI	0° to 90° obrotowe, 355° obrotowy
INFORMACJA	REFLECTOR FL-20° EXCLLED POWER SUPPLY 350-700mA-DC Optional REFLECTORS 30° & 45° available

Informacje elektryczne

KLASA	III
TYP ŚCIEMNIACZA	w zależności od rodzaju zewnętrznego źródła zasilania
KLASA ENERGETYCZNA	E
CERTYFIKATY	CB, ENEC, LCA

Informacje o źródle światła

LIGHTSOURCE NAME	LED
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	LED array 5,8-12,4W / CRI>90 (R9: 52) / 3000K / 787-1467lm
TM-30 VALUES	rf: 90 / Rg: 99
SDCM	SDCM1
GRUPA RYZYKA	RG1
LM80	L90B10 > 50000
BEAMANGLE	20°
TECHNOLOGIA LED (ŹRÓDŁO ŚWIATŁA)	1467lm // 12,4W // 118lm/W
TECHNOLOGIA LED (OPRAWA)	919lm // 14,3W // 64lm/W

Wymagania

SPY 52 TUBE

LED POWER SUPPLY 350 / 500 / 700mA-DC DIM

Opcje

MOUNTING KIT FLUSH SPY

Akcesoria

HONEYCOMB 42

SPREAD LENS 42

LINEAR SPREAD LENS 42

DELTALIGHT

SPY 52 CLIP 93020

19820 9320 FBR-B

SOFTENING LENS 42

GLASS SBL 42

Aby uzyskać szczegółowe instrukcje instalacji, zapoznaj się z instrukcją : [19820_XXX0_HAND.pdf](#)

KOMPATYBILNOŚĆ SUFITU

Ceiling Type	Mounting Kit
 System ceiling	 414 90 01 - MOUNTING KIT FLUSH SPY Required
 Plasterboard	 414 90 01 - MOUNTING KIT FLUSH SPY Required
 Stucanet	 414 90 01 - MOUNTING KIT FLUSH SPY Required
 Wood	-
 Concrete	-
 Concrete + plaster	 414 90 01 - MOUNTING KIT FLUSH SPY Required
 Lintel + plaster	 414 90 01 - MOUNTING KIT FLUSH SPY Required
 Hollow-core slab	-
 Hollow-core slab + plaster	 414 90 01 - MOUNTING KIT FLUSH SPY Required
 Stretched ceiling	-

ZAKOŃCZ SWOJĄ SPECYFIKACJĘ

Zasilacz LED

opraw



opraw wskazuje, ile urządzeń można podłączyć (min -> max) do zasilacza. Wartości przed i po '!' odpowiadają odpowiednio minimalnemu i maksymalnemu prądowi sterującemu. Wartości w nawiasach dotyczą 110V.

Prąd min. | Prąd max.

SPY 52 CLIP 93020

19820 9320 FBR-B

	300 48 350 ED1 LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM1	2 ☐
Typ ściemniania: ściemnialny poprzez 1-10V		
Wymiar wycięcia (mm): 30		
	300 48 350 ED5 LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM5	2 ☐
Typ ściemniania: ściemnialny poprzez DALI		
Wymiar wycięcia (mm): 45		
	300 48 350 MDL LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W MDL	2 ☐
Typ ściemniania: nie ściemnialny		
Wymiar wycięcia (mm): 30		
	300 48 350 WDL LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W WDL	2 ☐
Typ ściemniania: WDL = Bezprzewodowy dimmable		
Wymiar wycięcia (mm): 45		
	300 48 500 ED1 LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM1	2 ☐
Typ ściemniania: ściemnialny poprzez 1-10V		
Wymiar wycięcia (mm): 30		
	300 48 500 ED5 LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM5	2 ☐
Typ ściemniania: ściemnialny poprzez DALI		
Wymiar wycięcia (mm): 45		
	300 48 500 MDL LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W MDL	2 ☐
Typ ściemniania: nie ściemnialny		
Wymiar wycięcia (mm): 30		
	300 48 500 WDL LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W WDL	2 ☐
Typ ściemniania: WDL = Bezprzewodowy dimmable		
Wymiar wycięcia (mm): 45		
	300 48 700 ED1 LED POWER CONVERTER 48V-DC to 700 mA-DC / 25W DIM1	2 ☐
Typ ściemniania: ściemnialny poprzez 1-10V		
Wymiar wycięcia (mm): 30		
	300 48 700 ED5 LED POWER CONVERTER 48V-DC to 700 mA-DC / 25W DIM5	2 ☐
Typ ściemniania: ściemnialny poprzez DALI		
Wymiar wycięcia (mm): 45		

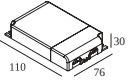
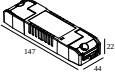
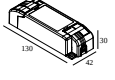
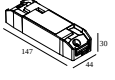
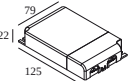
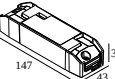
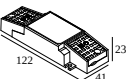
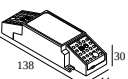
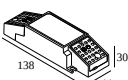
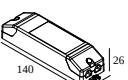
SPY 52 CLIP 93020

19820 9320 FBR-B

	300 48 700 MDL LED POWER CONVERTER 48V-DC to 700 mA-DC / 25W MDL	2 ☐
	Typ ściemniania: nie ściemnialny	
	Wymiar wycięcia (mm): 30	
	300 48 700 WDL LED POWER CONVERTER 48V-DC to 700 mA-DC / 25W WDL	2 ☐
	Typ ściemniania: WDL = Bezprzewodowy dimmable	
	Wymiar wycięcia (mm): 45	
	300 90 61 LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM6	2 2 2 ☐
	Typ ściemniania: ściemnialny poprzez odcięcie fazy lub przycisk zwierny	
	Wymiar wycięcia (mm): 56	
	300 90 63 LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM9	4(4) 4(4) 4(3) ☐
	Typ ściemniania: ściemnialny poprzez 1-10V lub DALI lub przycisk zwierny	
	Wymiar wycięcia (mm): 82	
	300 90 64 LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM7	2(2) 2(1) 2(1) ☐
	Typ ściemniania: ściemnialny poprzez 1-10V lub przycisk zwierny	
	Wymiar wycięcia (mm): 72	
	300 90 67 LED POWER CONVERTER 24V-DC TO MULTI CURRENT 48W DIM9	2 - 2 ☐
	Typ ściemniania: ściemnialny poprzez 1-10V lub DALI lub przycisk zwierny	
	300 90 68 LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM5	2(2) 2(1) 2(1) ☐
	Typ ściemniania: ściemnialny poprzez DALI	
	Wymiar wycięcia (mm): 72	
	300 90 69 LED POWER SUPPLY MULTI-POWER HV DIM9	2->6(6) 6(4) 4(3) ☐
	Typ ściemniania: ściemnialny poprzez 1-10V lub DALI lub przycisk zwierny	
	Wymiar wycięcia (mm): 84	
	300 90 124 LED POWER SUPPLY MULTI-POWER DIM7	3(2) 2(1) 1(1) ☐
	Typ ściemniania: ściemnialny poprzez 1-10V lub przycisk zwierny	
	Wymiar wycięcia (mm): 55	
	300 90 125 LED POWER SUPPLY MULTI-POWER MINI DIM5	2(2) 2(1) 1(1) ☐
	Typ ściemniania: ściemnialny poprzez DALI	
	Wymiar wycięcia (mm): 55	

SPY 52 CLIP 93020

19820 9320 FBR-B

	300 90 135	LED POWER SUPPLY MULTI-POWER HV	3->4 2->4 2->4	☐
	Typ ściemniania: nie ściemnialny			
	Wymiar wycięcia (mm): 90			
	21012 0010	LED POWER SUPPLY MULTI POWER	2 2 2	☐
	Typ ściemniania: nie ściemnialny			
	Wymiar wycięcia (mm): 50			
	21012 0021	LED POWER SUPPLY MULTI POWER DIM1	3 3 2	☐
	Typ ściemniania: ściemnialny poprzez 1-10V			
	Wymiar wycięcia (mm): 54			
	21012 0035	LED POWER SUPPLY MULTI POWER DIM5	3 3 3	☐
	Typ ściemniania: ściemnialny poprzez DALI			
	Wymiar wycięcia (mm): 54			
	21012 004W	LED POWER SUPPLY MULTI-POWER WDL	4(4) 3(3) 3(3)	☐
	Typ ściemniania: WDL = Bezprzewodowy dimmable			
	Wymiar wycięcia (mm): 84			
	21012 005W	LED POWER SUPPLY MULTI-POWER COMPACT WDL	3 3 2	☐
	Typ ściemniania: WDL = Bezprzewodowy dimmable			
	Wymiar wycięcia (mm): 54			
	21012 0268	LED POWER SUPPLY MULTI POWER 200-350 / 15W DIM8	2->2 0 0	☐
	Typ ściemniania: ściemnialny poprzez odcięcie fazy			
	Wymiar wycięcia (mm): 50			
	21012 0278	LED POWER SUPPLY MULTI POWER 500-700 / 20W DIM8	1 1	☐
	Typ ściemniania: ściemnialny poprzez odcięcie fazy			
	Wymiar wycięcia (mm): 55			
	21012 0288	LED POWER SUPPLY MULTI POWER 500-700 / 36W DIM8	2->3 2->2	☐
	Typ ściemniania: ściemnialny poprzez odcięcie fazy			
	Wymiar wycięcia (mm): 55			
	21012 0298	LED POWER SUPPLY MULTI POWER 250-900 / 20W DIM8	2 2 1	☐
	Typ ściemniania: ściemnialny poprzez odcięcie fazy			
	Wymiar wycięcia (mm): 48			

SPY 52 CLIP 93020

19820 9320 FBR-B

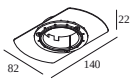
	21012 0308 LED POWER SUPPLY 350mA / 7,35W DIM8	1 ☐
Typ ściemniania: ściemniany poprzez odcięcie fazy		
Wymiar wycięcia (mm): 40		
	21012 0318 LED POWER SUPPLY 500mA / 10W DIM8	1 ☐
Typ ściemniania: ściemniany poprzez odcięcie fazy		
Wymiar wycięcia (mm): 40		
	21012 0328 LED POWER SUPPLY 700mA / 15W DIM8	1 ☐
Typ ściemniania: ściemniany poprzez odcięcie fazy		
Wymiar wycięcia (mm): 40		
	21012 0480 LED POWER SUPPLY 350mA-DC / 17W IP68	2(2) ☐
Typ ściemniania: nie ściemniany		
Wymiar wycięcia (mm): 60		
	21012 0490 LED POWER SUPPLY 700mA-DC / 30W IP68	2(1) ☐
Typ ściemniania: nie ściemniany		
Wymiar wycięcia (mm): 60		
	21012 0500 LED POWER SUPPLY 500mA-DC / 24W IP68	2(1) ☐
Typ ściemniania: nie ściemniany		
Wymiar wycięcia (mm): 60		
	21032 0295 LED POWER CONVERTER 48V-DC to 350 mA-DC / 15W DIM5	2 ☐
Typ ściemniania: ściemniany poprzez DALI		
Wymiar wycięcia (mm): 30		
	21032 0305 LED POWER CONVERTER 48V-DC to 500 mA-DC / 22W DIM5	2 ☐
Typ ściemniania: ściemniany poprzez DALI		
Wymiar wycięcia (mm): 30		
	21032 0315 LED POWER CONVERTER 48V-DC to 700 mA-DC / 25W DIM5	2 ☐
Typ ściemniania: ściemniany poprzez DALI		
Wymiar wycięcia (mm): 30		

DELTALIGHT

SPY 52 CLIP 93020

19820 9320 FBR-B

Zestaw montażowy

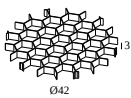


414 90 01 MOUNTING KIT FLUSH SPY

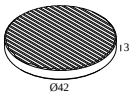
Wymiar wycięcia (mm): 83

☐

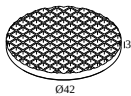
Urządzenia do regulacji światła



19810 0010 B HONEYCOMB 42 SINGLE USE B

☐

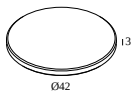
19810 0020 LINEAR SPREAD LENS 42

☐

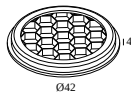
19810 0030 SPREAD LENS 42

☐

19810 0040 SOFTENING LENS 42

☐

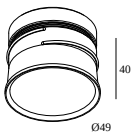
19810 0050 GLASS SBL 42

☐

19810 0060 B HONEYCOMB 42 DOUBLE USE B

☐

Zakończ swój produkt



19810 0100 B SPY 52 TUBE B

☐

DELTALIGHT

SPY 52 CLIP 93020

19820 9320 FBR-B

19810 0100 FBR	SPY 52 TUBE FBR	☐
19810 0100 FG	SPY 52 TUBE FG	☐
19810 0100 GC	SPY 52 TUBE GC	☐
19810 0100 W	SPY 52 TUBE W	☐

Wymienny odbłyśnik/soczewka

	19810 0180	SPY 52 REFLECTOR 20°	☐
	19810 0190	SPY 52 REFLECTOR 45°	☐
	19810 0240	SPY 52 REFLECTOR 30°	☐

Notes: