

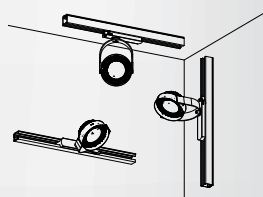
L313

LED směrová svítidla

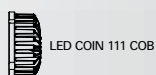
svítidlo do napájecí lišty • otočné o 355° a výklopné do 180° • třífázový adapter s integrovaným napájecím zdrojem a zdroj COIN 111 COB • konstrukce: ocelový plech • volitelné barevné provedení • volitelná barva kroužku COIN 111 COB černá nebo bílá • střední dimenzovaná životnost svítidla 50 000h L70/B50 při Ta = 25°C • barevná odchylka MacAdam 2 SDCM • montáž na vodorovné i svislé lišty



LED COIN 111 COB B



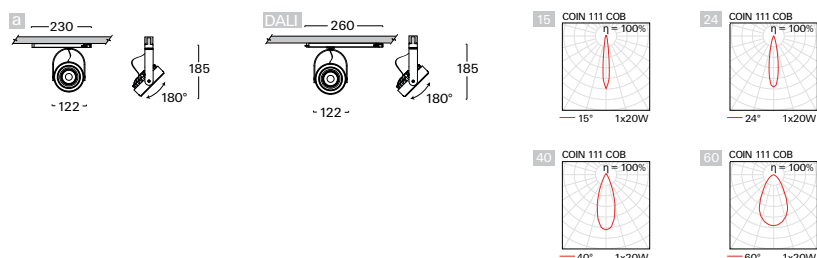
ROZŠÍŘENÝ ZPŮSOB MONTÁŽE



LED COIN 111 COB



230V-50Hz



Objednací kód	Úhel	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
L313aBII.108/..	15/24/40/60	a	1 x 8 W	748 lm	2700 K	≥ 90	0,8
L313aAWI.108/..	15/24/40/60	a	1 x 8 W	952 lm	3000 K	≥ 80	0,8
L313aACI.108/..	15/24/40/60	a	1 x 8 W	986 lm	4000 K	≥ 80	0,8
L313aBII.110/..	15/24/40/60	a	1 x 10 W	902 lm	2700 K	≥ 90	0,8
L313aAWI.110/..	15/24/40/60	a	1 x 10 W	1148 lm	3000 K	≥ 80	0,8
L313aACI.110/..	15/24/40/60	a	1 x 10 W	1189 lm	4000 K	≥ 80	0,8
L313aBII.114/..	15/24/40/60	a	1 x 14 W	1232 lm	2700 K	≥ 90	0,8
L313aAWI.114/..	15/24/40/60	a	1 x 14 W	1568 lm	3000 K	≥ 80	0,8
L313aACI.114/..	15/24/40/60	a	1 x 14 W	1624 lm	4000 K	≥ 80	0,8
L313aBII.120/..	15/24/40/60	a	1 x 20 W	1672 lm	2700 K	≥ 90	0,8
L313aAWI.120/..	15/24/40/60	a	1 x 20 W	2128 lm	3000 K	≥ 80	0,8
L313aACI.120/..	15/24/40/60	a	1 x 20 W	2204 lm	4000 K	≥ 80	0,8
L313aBII.128/..	15/24/40/60	a	1 x 28 W	2380 lm	2700 K	≥ 90	0,8
L313aAWI.128/..	15/24/40/60	a	1 x 28 W	2905 lm	3000 K	≥ 80	0,8
L313aACI.128/..	15/24/40/60	a	1 x 28 W	3045 lm	4000 K	≥ 80	0,8
L313aBII.136/..	24/40/60	a	1 x 36 W	2992 lm	2700 K	≥ 90	0,8
L313aAWI.136/..	24/40/60	a	1 x 36 W	3652 lm	3000 K	≥ 80	0,8
L313aACI.136/..	24/40/60	a	1 x 36 W	3828 lm	4000 K	≥ 80	0,8
L313aBII.142/..	24/40/60	a	1 x 42 W	3400 lm	2700 K	≥ 90	0,8
L313aAWI.142/..	24/40/60	a	1 x 42 W	4150 lm	3000 K	≥ 80	0,8
L313aACI.142/..	24/40/60	a	1 x 42 W	4350 lm	4000 K	≥ 80	0,8

Uvedená hodnota světelného toku je jmenovitý užitečný sv. tok v prostorovém úhlu 90°. Hodnota závisí na vyzařovacím úhlu zdroje.

Vyšší hodnota indexu podání barev (CRI) 2700K lze pouze Ra90

B

Příklad sestavení objednáčích kódů: Ra ≥ 90

L313aBII.128/24B.D3

Stmívatelné provedení svítidla

D / B

Příklad sestavení objednáčích kódů: stmívatelné DALI

L313aACD.128/24B.D3

Volitelný úhel vyzařování

15 / 24 / 40 / 60

Příklad sestavení objednáčích kódů: LED zdroj s úhlem vyzařování 24°

L313aACI.128/24B.D3

Volitelná barva kroužku COIN 111 COB

B / W

Příklad sestavení objednáčích kódů: černý kroužek COIN 111 COB

L313aACI.128/24B.D3



Příslušenství



Lišty

3-Fázový syst.



Lišty

Pulse Control

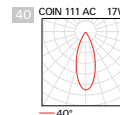
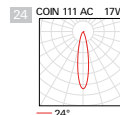
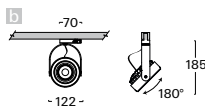
L313

LED směrová svítidla

svítidlo do napájecí lišty • otočné o 355° a výklopné do 180° • zdroj COIN 111 AC • konstrukce: ocelový plech • volitelné barevné provedení • střední dimenzovaná životnost svítidla 35 000h L70/B50 při Ta = 25°C • barevná odchylka MacAdam 3 SDCM • montáž na vodorovné i svislé lišty

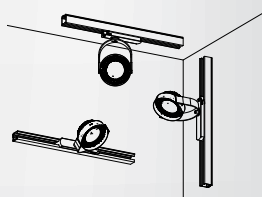


LED COIN 111 AC



Objednací kód	Úhel	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
L313-AW.112/..	24/40	b	1 x 12 W	1165 lm	3000 K	≥ 80	0,6
L313-AC.112/..	24/40	b	1 x 12 W	1200 lm	4000 K	≥ 80	0,6
L313-AW.117/..	24/40	b	1 x 17 W	1649 lm	3000 K	≥ 80	0,6
L313-AC.117/..	24/40	b	1 x 17 W	1698 lm	4000 K	≥ 80	0,6

Uvedená hodnota světelného toku je jmenovitý užitečný sv. tok v prostorovém úhlu 90°. Hodnota závisí na vyzařovacím úhlu zdroje.



ROZŠÍŘENÝ ZPŮSOB MONTÁŽE



LED COIN 111 AC

- W3 ☐
- S3 ☐
- D3 ☐
- B3 ☐



230V-50Hz

Volitelný úhel vyzařování

24 / 40

Příklad sestavení objednáčích kódů: LED zdroj s úhlem vyzařování 24°

L313-AW.117/24.D3



Příslušenství



Lišty
3-Fázový syst.

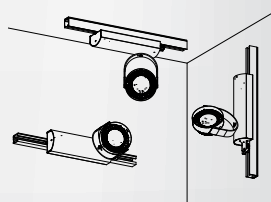
L313

LED směrová svítidla

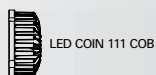
svítidlo do napájecí lišty • otočné o 355° a výklopné do 180° • elektronický předřadník a zdroj COIN 111 COB • konstrukce: ocelový plech, hliníkový kryt • volitelné barevné provedení • volitelná barva kroužku COIN 111 COB černá nebo bílá • střední dimenzovaná životnost svítidla 50 000h L70/B50 při Ta = 25°C • barevná odchylka MacAdam 2 SDCM • montáž na vodorovné i svislé lišty



LED COIN 111 COB B



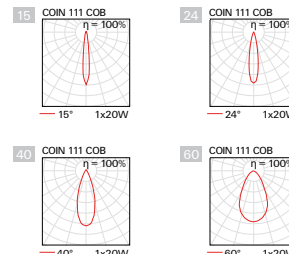
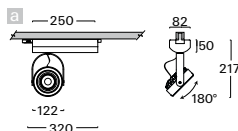
ROZŠÍŘENÝ ZPŮSOB MONTÁŽE



LED COIN 111 COB



230V-50Hz



Objednací kód	Úhel	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
L313cBII.108/..	15/24/40/60	a	1 x 8 W	748 lm	2700 K	≥ 90	1,4
L313cAWI.108/..	15/24/40/60	a	1 x 8 W	952 lm	3000 K	≥ 80	1,4
L313cACI.108/..	15/24/40/60	a	1 x 8 W	986 lm	4000 K	≥ 80	1,4
L313cBII.110/..	15/24/40/60	a	1 x 10 W	902 lm	2700 K	≥ 90	1,4
L313cAWI.110/..	15/24/40/60	a	1 x 10 W	1148 lm	3000 K	≥ 80	1,4
L313cACI.110/..	15/24/40/60	a	1 x 10 W	1189 lm	4000 K	≥ 80	1,4
L313cBII.114/..	15/24/40/60	a	1 x 14 W	1232 lm	2700 K	≥ 90	1,4
L313cAWI.114/..	15/24/40/60	a	1 x 14 W	1568 lm	3000 K	≥ 80	1,4
L313cACI.114/..	15/24/40/60	a	1 x 14 W	1624 lm	4000 K	≥ 80	1,4
L313cBII.120/..	15/24/40/60	a	1 x 20 W	1672 lm	2700 K	≥ 90	1,4
L313cAWI.120/..	15/24/40/60	a	1 x 20 W	2128 lm	3000 K	≥ 80	1,4
L313cACI.120/..	15/24/40/60	a	1 x 20 W	2204 lm	4000 K	≥ 80	1,4
L313cBII.128/..	15/24/40/60	a	1 x 28 W	2380 lm	2700 K	≥ 90	1,4
L313cAWI.128/..	15/24/40/60	a	1 x 28 W	2905 lm	3000 K	≥ 80	1,4
L313cACI.128/..	15/24/40/60	a	1 x 28 W	3045 lm	4000 K	≥ 80	1,4
L313cBII.136/..	24/40/60	a	1 x 36 W	2992 lm	2700 K	≥ 90	1,4
L313cAWI.136/..	24/40/60	a	1 x 36 W	3652 lm	3000 K	≥ 80	1,4
L313cACI.136/..	24/40/60	a	1 x 36 W	3828 lm	4000 K	≥ 80	1,4
L313cBII.142/..	24/40/60	a	1 x 42 W	3400 lm	2700 K	≥ 90	1,4
L313cAWI.142/..	24/40/60	a	1 x 42 W	4150 lm	3000 K	≥ 80	1,4
L313cACI.142/..	24/40/60	a	1 x 42 W	4350 lm	4000 K	≥ 80	1,4

Uvedená hodnota světelného toku je jmenovitý užitečný sv. tok v prostorovém úhlu 90°. Hodnota závisí na vyzařovacím úhlu zdroje.

Vyšší hodnota indexu podání barev (CRI) 2700K lze pouze Ra90

B

Příklad sestavení objednáčích kódů: Ra ≥ 90

L313cBII.128/24B.D3

Stmívatelné provedení svítidla (* nelze pro 8W)

A* / D / C / T / W / B

Příklad sestavení objednáčích kódů: stmívatelné analogové

L313cACA.128/24B.D3

Volitelný úhel vyzařování

15 / 24 / 40 / 60

Příklad sestavení objednáčích kódů: LED zdroj s úhlem vyzařování 24°

L313cACA.128/24B.D3

Volitelná barva kroužku COIN 111 COB

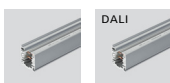
B / W

Příklad sestavení objednáčích kódů: černý kroužek COIN 111 COB

L313cACI.128/24B.D3



Příslušenství



Lišty 3-Fázový syst. Pulse Control

VYSVĚTLIVKY

pro tvorbu objednáčeho kódu

1	2	3	4	5		6		7	8		9	10
V	299	s	LW	DN	.	124	/	HD	A3	.	W3	B

1	SKUPINA DLE MONTÁŽE			2	KÓD PRODUKTU	3	PROVEDENÍ SVÍTIDLA
V	vestavné	L	lišťové	299	typové označení svítidla	s	napájecí zdroj na kabelu (součást svítidla)
S	stropní	Z	závěsné	014	typové označení insertu	c	napájecí zdroj ve svítidle (součást svítidla)
N	nástěnné	C	insert svítidla	apod.		a	napájecí zdroj v adaptéru (součást svítidla)
F	stojanové					r	napájecí zdroj v rozetě (součást svítidla)
						-	bez napájecího zdroje
4	TYP SVĚTELNÉHO ZDROJE (PATICE)						
Q0	LED PAR16 (GU10)			E2	LED A60, A65 (E27)	E2	LED PAR20, 30, 38 (E27)
4a	TYP SVĚTELNÉHO LED ZDROJE			4b	CHROMATIČNOST LED ZDROJE	4b	SPEKTRUM LED ZDROJE
A	LED COIN 111 COB, COIN 111 AC Ra >80			I	teple bílá "interna" (2700 K)	R	spektrum pro maso a uzeniny
B	LED COIN 111 COB Ra >90			W	teple bílá (3000 K)	Y	spektrum pro pečivo, lahůdky a sýry
F	LED COIN 50 COB Ra >80			B	bílá (3500 K)	F	spektrum pro ryby
G	LED COIN 50 COB Ra >90			C	studená bílá (4000 K)	Z	spektrum pro ovoce a zeleninu
N	LED COIN 35 COB Ra >80			D	denní bílá (5000 K)	A	spektrum pro umění (Ra>97)
P	LED COIN 35 COB Ra >90			S	studená denní (6500 K)	V	spektrum pro oděvy, módu
L	LED panel Ra >80			K	tunable white - komerce (2700 K-6500 K)	P	spektrum pro růst rostlin
M	LED panel Ra >90			T	dim to warm (stmívání do teplé chromati.)		
C	LED COB Ra >80						
D	LED COB Ra >90						
H	LED COB Ra >97						
5	TYP NAPÁJECÍHO ZDROJE					6	POČET A VÝKON SVĚTELNÉHO ZDROJE
ZÁKLADNÍ PŘÍKON				NOUZOVÉ PŘÍKON		POČET ZDROJŮ A PŘÍKON LED SVÍTIDLA	
I	nestmívatelný napájecí zdroj proudový			N	nouzový 1h	108	1 x 8 W
U	nestmívatelný napájecí zdroj napěťový			H	nouzový 3h	114	1 x 14 W
A	stmívatelný analogový 1-10V			F	nouzový 1h s autotestem	229	2 x 29 W
D	stmívatelný DALI			G	nouzový 3h s autotestem	337	3 x 37 W
S	stmívatelný DSI			Z	elektronický adresný modul	443	4 x 43 W
C	stmívatelný s funkcí CORRIDOR			P	centrální bateriový systém		
T	stmívatelný tlačítkem 230V						
W	stmívatelný tlačítkem na svítidle						
L	stmívatelný fázově						
X	stmívatelný Tunable white DALI						
B	stmívatelný Casambi (Bluetooth)						
7	TYP REFLEKTORU						TYP DIFUZORU
SP	úzký - úhel vyzařování 10-20°			MDG	střední - úhel vyzařování 21-34° (zlatý)	HD	hladký dělený
MD	střední - úhel vyzařování 21-34°			FLG	široký - úhel vyzařování 35-49° (zlatý)	HG	lakovaný barva zlatá (G1)
FL	široký - úhel vyzařování 35-49°			HU	hladký UGR < 19	SB	lakovaný barva černá struktura (B3)
WF	extra široký - úhel vyzařování ≥ 50°			MU	matný UGR < 19	SW	lakovaný barva bílá struktura (W3)
						xx	volitelné barevné provedení RAL
8	TYP KRYCÍHO SKLA / FILTRU						BARVA KROUŽKU COIN COB
T1	tvrzené sklo - čiré			F4	modrý filtr	B	černá
T3	tvrzené sklo - opálové			F5	červený filtr	W	bílá
A1	akrylátové sklo - čiré			F6	zelený filtr		
A3	akrylátové sklo - opálové			F8	oranžový filtr		
M1	akrylátová mikropřísma - čirá			FH	voštinový filtr		
M3	akrylátová mikropřísma - opálová			F9	filtr pro eliptickou distribuci světelného toku*		
					* pouze pro použití s reflektorem SP/MD		
9	BAREVNÉ PŘÍKON			10	SPECIÁLNÍ PŘÍKON		
W3	bílá struktura interiér/exteriér			B	pro montáž do zalévacího pouzdra		
S3	stříbrná struktura interiér			F	pro montáž do fasádní izolace		
B3	černá struktura interiér/exteriér			KRP	pro montáž do lamelových podhledů		
D3	antracit struktura tmavá interiér/exteriér			P	pro montáž do plechových podhledů		
S9	stříbrná struktura interiér/exteriér						
xx	volitelné barevné provedení RAL						