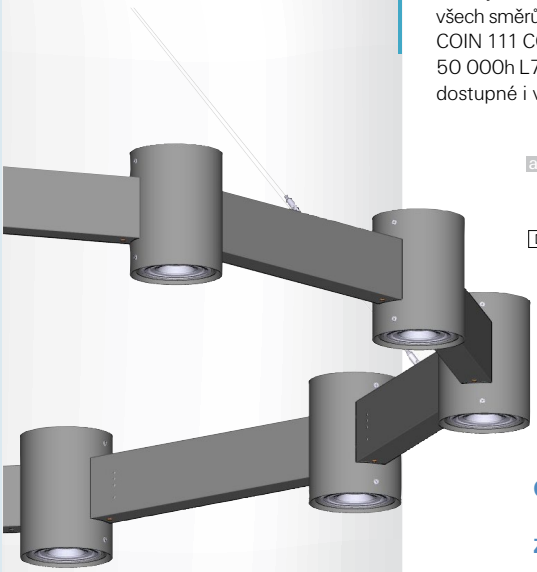
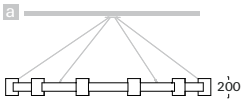
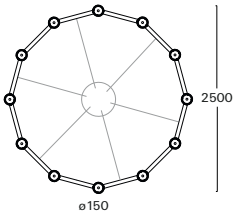
Z912

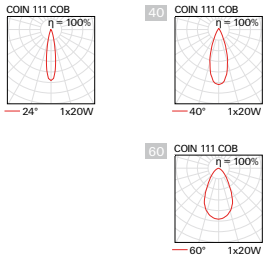
LED závěsná svítidla - multizdrojový systém

závěsné svítidlo BASE pro 12 LED zdrojů a pouze přímé svícení ▪ moduly INSERT (elektronický předřadník a zdroj COIN 111 COB) se objednávají samostatně ▪ kardanový systém s možností natočení a vyklopení 30° do všech směrů ▪ těleso z lakovaného hliníkového profilu ▪ volitelné barevné provedení ▪ volitelná barva kroužku COIN 111 COB černá, bílá nebo RAL na dotaz ▪ volitelný úhel vyzařování ▪ střední dimenzovaná životnost svítidla 50 000h L70/B50 při Ta = 25°C ▪ barevná odchylka MacAdam 2 SDCM ▪ závěs se objednává samostatně ▪ dostupné i v provedení se čtyřmi, šesti, osmi nebo také deseti světelnými hlavami





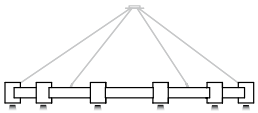




Objednací kód BASE	Obr.	Zdroj	Příkon	kg *
Z912/DI	a	COIN 111 COB	max. 12x42W	31,8

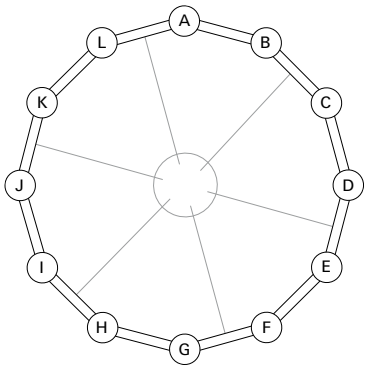
* hmotnost včetně insertu

Příklad objednávky (půdorys - pohled od stropu)



Svítidlo BASE:

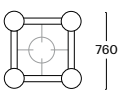
1x **BASE** Z912 pro 12 insertů - antracit struktura tmavá — Z912/DI.D3



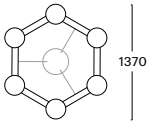
Směrové zdroje **přímého** osvětlení:

1x **INSERT** C009 - **pozice A**	C009cBCI.142/24B (**A**)
1x **INSERT** C009 - **pozice B**	C009cBCI.142/40B (**B**)
1x **INSERT** C009 - **pozice C**	C009cBCI.142/40B (**C**)
1x **INSERT** C009 - **pozice D**	C009cBCI.142/24B (**D**)
1x **INSERT** C009 - **pozice E**	C009cBCI.142/40B (**E**)
1x **INSERT** C009 - **pozice F**	C009cBCI.142/40B (**F**)
1x **INSERT** C009 - **pozice G**	C009cBCI.142/24B (**G**)
1x **INSERT** C009 - **pozice H**	C009cBCI.142/40B (**H**)
1x **INSERT** C009 - **pozice I**	C009cBCI.142/24B (**I**)
1x **INSERT** C009 - **pozice J**	C009cBCI.142/24B (**J**)
1x **INSERT** C009 - **pozice K**	C009cBCI.142/24B (**K**)
1x **INSERT** C009 - **pozice L**	C009cBCI.142/24B (**L**)

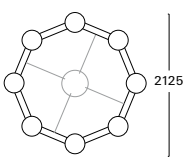
Další možné varianty



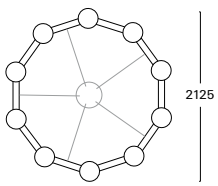
Z904



Z906



Z908



Z910

LED COIN 111 COB

W3
S3
D3
B3

CE

230V-50Hz

PDF **Příslušenství**

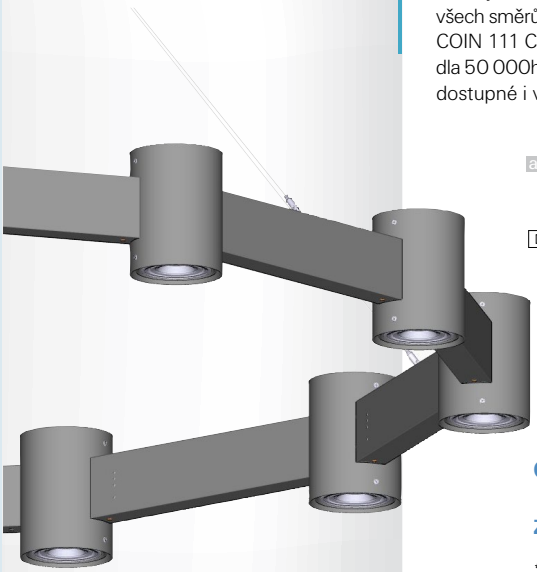
* nutno specifikovat!

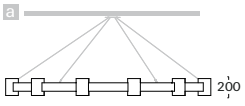
ZSE-K str. 743
ZSE-P str. 743
ZVE-K str. 745
ZSR * závěs

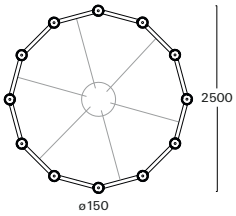
Z912

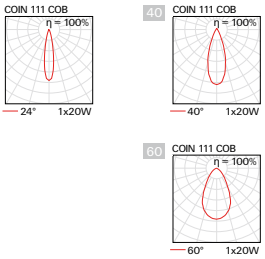
LED závěsná svítidla - multizdrojový systém

závěsné svítidlo BASE pro 24 LED zdrojů a přímé-nepřímé svícení ▪ moduly INSERT (elektronický předřadník a zdroj COIN 111 COB) se objednávají samostatně ▪ kardanový systém s možností natočení a vyklopení 30° do všech směrů ▪ těleso z lakovaného hliníkového profilu ▪ volitelné barevné provedení ▪ volitelná barva kroužku COIN 111 COB černá, bílá nebo RAL na dotaz ▪ volitelný úhel vyzařování ▪ střední dimenzovaná životnost svítidla 50 000h L70/B50 při Ta = 25°C ▪ barevná odchylka MacAdam 2 SDCM ▪ závěs se objednává samostatně ▪ dostupné i v provedení se čtyřmi, šesti, osmi nebo také dvanácti světelnými hlavami





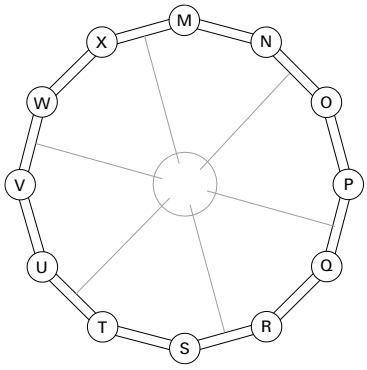




Objednací kód BASE	Obr.	Zdroj	Příkon	kg *
Z912/DN	a	COIN 111 COB	max. 24x42W	38,4

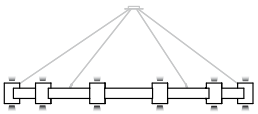
* hmotnost včetně insertu

Příklad objednávky (půdorys - pohled od stropu)



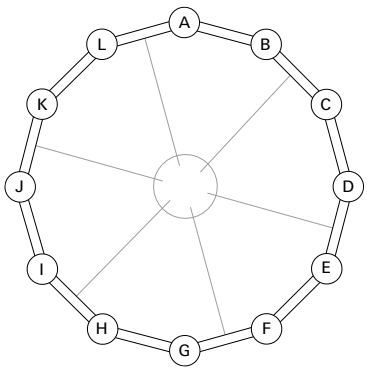
Směrové zdroje **nepřímého** osvětlení:

1x **INSERT** C009 - **pozice M**	C009cBCl.142/24B (**M**)
1x **INSERT** C009 - **pozice N**	C009cBCl.142/40B (**N**)
1x **INSERT** C009 - **pozice O**	C009cBCl.142/40B (**O**)
1x **INSERT** C009 - **pozice P**	C009cBCl.142/24B (**P**)
1x **INSERT** C009 - **pozice Q**	C009cBCl.142/40B (**Q**)
1x **INSERT** C009 - **pozice R**	C009cBCl.142/40B (**R**)
1x **INSERT** C009 - **pozice S**	C009cBCl.142/24B (**S**)
1x **INSERT** C009 - **pozice T**	C009cBCl.142/40B (**T**)
1x **INSERT** C009 - **pozice U**	C009cBCl.142/24B (**U**)
1x **INSERT** C009 - **pozice V**	C009cBCl.142/24B (**V**)
1x **INSERT** C009 - **pozice W**	C009cBCl.142/24B (**W**)
1x **INSERT** C009 - **pozice X**	C009cBCl.142/24B (**X**)



Svítidlo BASE:

1x **BASE** Z912 pro 24 insertů - antracit struktura tmavá	Z912/DN.D3



Směrové zdroje **přímého** osvětlení:

1x **INSERT** C009 - **pozice A**	C009cBCl.142/24B (**A**)
1x **INSERT** C009 - **pozice B**	C009cBCl.142/40B (**B**)
1x **INSERT** C009 - **pozice C**	C009cBCl.142/40B (**C**)
1x **INSERT** C009 - **pozice D**	C009cBCl.142/24B (**D**)
1x **INSERT** C009 - **pozice E**	C009cBCl.142/40B (**E**)
1x **INSERT** C009 - **pozice F**	C009cBCl.142/40B (**F**)
1x **INSERT** C009 - **pozice G**	C009cBCl.142/24B (**G**)
1x **INSERT** C009 - **pozice H**	C009cBCl.142/40B (**H**)
1x **INSERT** C009 - **pozice I**	C009cBCl.142/24B (**I**)
1x **INSERT** C009 - **pozice J**	C009cBCl.142/24B (**J**)
1x **INSERT** C009 - **pozice K**	C009cBCl.142/24B (**K**)
1x **INSERT** C009 - **pozice L**	C009cBCl.142/24B (**L**)

Další možné varianty: Z904, Z906, Z908, Z910

PDF **Příslušenství**

ZSE-K	ZSE-P	ZVE-K	ZSR *
str. 743	str. 743	str. 745	závěs

* nutno specifikovat!

LED COIN 111 COB

W3
S3
D3
B3

230V-50Hz

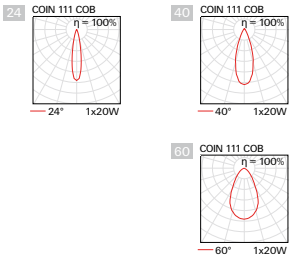
C009

LED závěsná svítidla - insert COIN 111 COB

INSERT se zdrojem COIN 111 COB a předřadníkem • volitelné barevné provedení kroužku zdroje černá, bílá nebo RAL na dotaz • střední dimenzovaná životnost 50 000h L70/B50 při Ta = 25°C • barevná odchylka MacAdam 2 SDCM

B

W



Objednací kód	Úhel	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra
C009cBII.108/..	24/40/60	1 x 8 W	890 lm	2700 K	≥ 90
C009cBWI.108/..	24/40/60	1 x 8 W	900 lm	3000 K	≥ 90
C009cBCI.108/..	24/40/60	1 x 8 W	950 lm	4000 K	≥ 90
C009cBII.110/..	24/40/60	1 x 10 W	1070 lm	2700 K	≥ 90
C009cBWI.110/..	24/40/60	1 x 10 W	1090 lm	3000 K	≥ 90
C009cBCI.110/..	24/40/60	1 x 10 W	1150 lm	4000 K	≥ 90
C009cBII.114/..	24/40/60	1 x 14 W	1440 lm	2700 K	≥ 90
C009cBWI.114/..	24/40/60	1 x 14 W	1480 lm	3000 K	≥ 90
C009cBCI.114/..	24/40/60	1 x 14 W	1560 lm	4000 K	≥ 90
C009cBII.120/..	24/40/60	1 x 20 W	1990 lm	2700 K	≥ 90
C009cBWI.120/..	24/40/60	1 x 20 W	2050 lm	3000 K	≥ 90
C009cBCI.120/..	24/40/60	1 x 20 W	2160 lm	4000 K	≥ 90
C009cBII.128/..	24/40/60	1 x 28 W	2700 lm	2700 K	≥ 90
C009cBWI.128/..	24/40/60	1 x 28 W	2780 lm	3000 K	≥ 90
C009cBCI.128/..	24/40/60	1 x 28 W	2930 lm	4000 K	≥ 90
C009cBII.136/..	24/40/60	1 x 36 W	3360 lm	2700 K	≥ 90
C009cBWI.136/..	24/40/60	1 x 36 W	3460 lm	3000 K	≥ 90
C009cBCI.136/..	24/40/60	1 x 36 W	3650 lm	4000 K	≥ 90
C009cBII.142/..	24/40/60	1 x 42 W	3800 lm	2700 K	≥ 90
C009cBWI.142/..	24/40/60	1 x 42 W	3910 lm	3000 K	≥ 90
C009cBCI.142/..	24/40/60	1 x 42 W	4120 lm	4000 K	≥ 90

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

LED COIN 111 COB

W ☐
B ■

CE F

230V-50Hz

Stmívatelné provedení insertu

B / C / D / T

Příklad sestavení objednacího kódu: stmívatelné DALI — C009cBC**D**.128/24B

Volitelný úhel vyzařování

24 / 40 / 60

Příklad sestavení objednacího kódu: LED zdroj s úhlem vyzařování 24° — C009cBCI.128/**24**B

Volitelná barva kroužku COIN 111 COB

B / W

Příklad sestavení objednacího kódu: černý kroužek COIN 111 COB — C009cBCI.128/24**B**

VYSVĚTLIVKY

pro tvorbu objednacího 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		
V	vestavné	L	lištové
S	stropní	Z	závěsné
N	nástěnné	C	insert svítidla
F	stojanové		

2	KÓD PRODUKTU
299	typové označení svítidla
014	typové označení insertu
apod.	

3	PROVEDENÍ SVÍTIDLA
s	napájecí zdroj na kabelu (součást svítidla)
c	napájecí zdroj ve svítidle (součást svítidla)
a	napájecí zdroj v adaptéru (součást svítidla)
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
A	LED COIN 111 COB, COIN 111 AC Ra >80
B	LED COIN 111 COB Ra >90
F	LED COIN 50 COB Ra >80
G	LED COIN 50 COB Ra >90
N	LED COIN 35 COB Ra >80
P	LED COIN 35 COB Ra >90
L	LED panel Ra >80
M	LED panel Ra >90
C	LED COB Ra >80
D	LED COB Ra >90
H	LED COB Ra >97

4b	CHROMATIČNOST LED ZDROJE
I	teple bílá "interna" (2700 K)
W	teple bílá (3000 K)
B	bílá (3500 K)
C	studená bílá (4000 K)
D	denní bílá (5000 K)
S	studená denní (6500 K)
K	tunable white - komerce (2700 K-6500 K)
T	dim to warm (stmívání do teplé chromat.)

4b	SPEKTRUM LED ZDROJE
R	spektrum pro maso a uzeniny
Y	spektrum pro pečivo, lahůdky a sýry
F	spektrum pro ryby
Z	spektrum pro ovoce a zeleninu
A	spektrum pro umění (Ra>97)
V	spektrum pro oděvy, módu
P	spektrum pro růst rostlin

5	TYP NAPÁJECÍHO ZDROJE		
	ZÁKLADNÍ PROVEDENÍ		NOUZOVÉ PROVEDENÍ
I	nestmívatelný napájecí zdroj proudový	N	nouzový 1h
U	nestmívatelný napájecí zdroj napěťový	H	nouzový 3h
A	stmívatelný analogový 1-10V	F	nouzový 1h s autotestem
D	stmívatelný DALI	G	nouzový 3h s autotestem
T	stmívatelný DALI + touch-dim	Z	elektronický adresný modul
C	stmívatelný s funkcí CORRIDOR	P	centrální bateriový systém
S	stmívatelný DSI		
W	stmívatelný tlačítkem na svítidle		
L	stmívatelný fázově		
X	stmívatelný Tunable white DALI		
B	stmívatelný Casambi (Bluetooth)		

6	POČET A VÝKON SVĚTELNÉHO ZDROJE
	POČET ZDROJŮ A PŘÍKON LED SVÍTIDLA
108	1 x 8 W
114	1 x 14 W
229	2 x 29 W
337	3 x 37 W
443	4 x 43 W

7	TYP REFLEKTORU / OPTIKY		
SP	úzký - úhel vyzařování 10-20°	XW3	extra široký - optika 3x
MD	střední - úhel vyzařování 21-34°	XW2	extra široký - optika 2x
FL	široký - úhel vyzařování 35-49°	MDG	střední - úhel vyzařování 21-34° (zlatý)
WF	velmi široký - úhel vyzařování ≥ 50°	FLG	široký - úhel vyzařování 35-49° (zlatý)
XW	extra široký - úhel vyzařování ≥ 70°	HU	hladký UGR < 19
		MU	matný UGR < 19

	TYP DIFUZORU
HD	hladký dělený
HG	lakovaný barva zlatá (G1)
SB	lakovaný barva černá struktura (B3)
SW	lakovaný barva bílá struktura (W3)
xx	volitelné barevné provedení RAL

	TYP NOUZOVÉ OPTIKY		
OS	Open space	CR	Corridor

	BARVA OPTICKÉHO SYSTÉMU
B	černá - mat
W	bílá - mat

	BARVA KROUŽKU COIN COB
B	černá
W	bílá

8	TYP KRYCÍHO SKLA
T1	tvrzené sklo - čiré
A1	akrylátové sklo - čiré
A3	akrylátové sklo - opálové
M1	akrylátová mikroprisma - čirá
M3	akrylátová mikroprisma - opálová

	TYP KRYCÍHO FILTRU
F4	modrý filtr
F5	červený filtr
F6	zelený filtr
F8	oranžový filtr
FH	voštinový filtr
F9	filtr pro eliptickou distribuci světelného toku*
	* pouze pro použití s reflektorem SP/MD

9	BAREVNÉ PROVEDENÍ
W3	bílá struktura interiér/exteriér
S3	stříbrná struktura interiér
B3	černá struktura interiér/exteriér
D3	antracit struktura tmavá interiér/exteriér
S9	stříbrná struktura interiér/exteriér
xx	volitelné barevné provedení RAL

10	SPECIÁLNÍ PROVEDENÍ
B	pro montáž do zalévacího pouzdra
F	pro montáž do fasádní izolace
KRP	pro montáž do lamelových podhledů
P	pro montáž do plechových podhledů