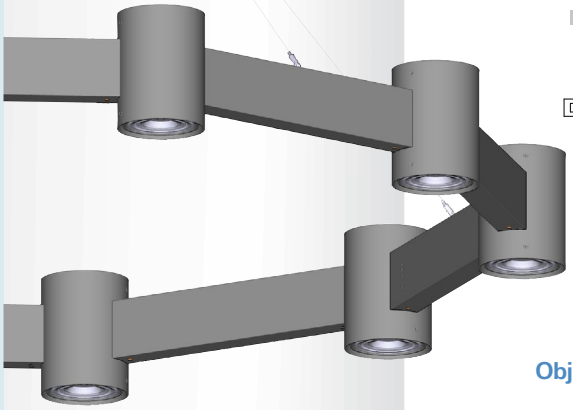
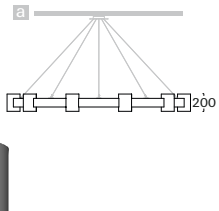
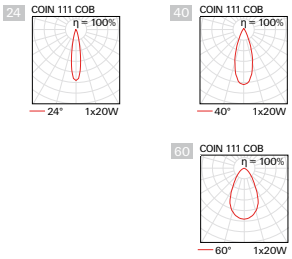
# Z910

## LED závěsná svítidla - multizdrojový systém

závěsné svítidlo BASE pro 10 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 dvanácti světelnými hlavami



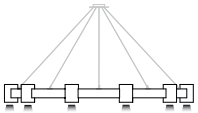



| Objednací kód BASE | Obr. | Zdroj | Příkon | kg * |
|---|---|---|---|---|
| Z910/DI | a | COIN 111 COB | max. 10x42W | 26,5 |

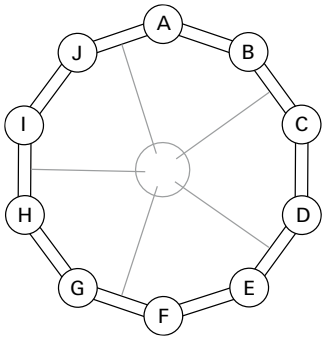
* hmotnost včetně insertu

### Příklad objednávky (půdorys - pohled od stropu)



Svítidlo BASE:

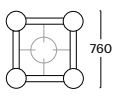
1x **BASE** Z910 pro 10 insertů - antracit struktura tmavá — Z910/DI.D3



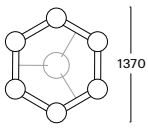

Směrové zdroje **přímého** osvětlení:

| | |
|---|---|
| 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.142/40B (**I**) |
| 1x **INSERT** C009 - **pozice J** | C009cBCI.142/40B (**J**) |

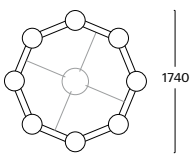
### Další možné varianty



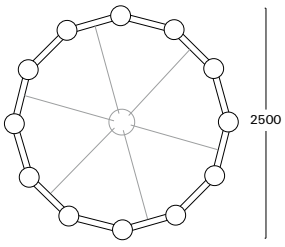

Z904




Z906




Z908




Z912

LED COIN 111 COB

W3
S3
**D3**
B3

CE

230V-50Hz

PDF **Příslušenství**

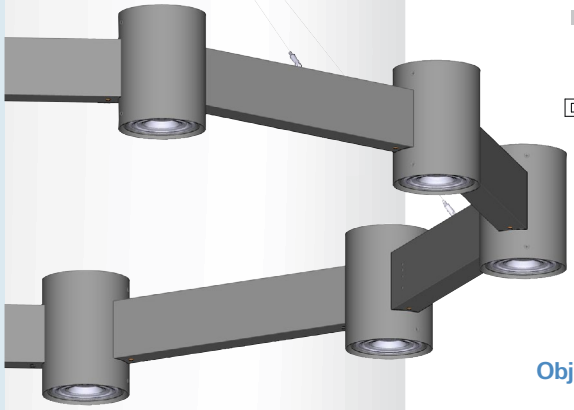
| ZSE-K | ZSE-P | ZVE-K | ZSR * |
|---|---|---|---|
| str. 743 | str. 743 | str. 745 | závěs |

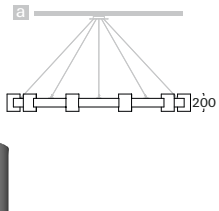
* nutno specifikovat!

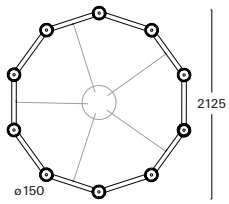
# Z910

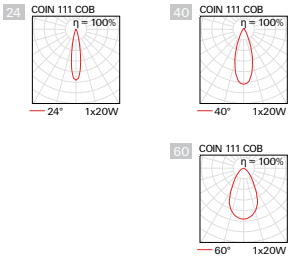
## LED závěsná svítidla - multizdrojový systém

závěsné svítidlo BASE pro 20 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





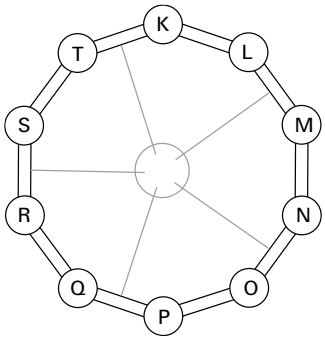




| Objednací kód BASE | Obr. | Zdroj | Příkon | kg * |
|---|---|---|---|---|
| Z910/DN | a | COIN 111 COB | max. 20x42W | 32,0 |

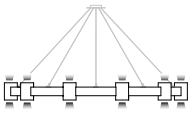
* hmotnost včetně insertu

### Příklad objednávky (půdorys - pohled od stropu)



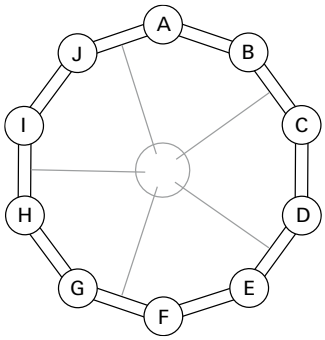

Směrové zdroje **nepřímého** osvětlení:

| | |
|---|---|
| 1x **INSERT** C009 - **pozice K** | C009cBCl.142/24B (**K**) |
| 1x **INSERT** C009 - **pozice L** | C009cBCl.142/40B (**L**) |
| 1x **INSERT** C009 - **pozice M** | C009cBCl.142/40B (**M**) |
| 1x **INSERT** C009 - **pozice N** | C009cBCl.142/24B (**N**) |
| 1x **INSERT** C009 - **pozice O** | C009cBCl.142/40B (**O**) |
| 1x **INSERT** C009 - **pozice P** | C009cBCl.142/40B (**P**) |
| 1x **INSERT** C009 - **pozice Q** | C009cBCl.142/24B (**Q**) |
| 1x **INSERT** C009 - **pozice R** | C009cBCl.142/40B (**R**) |
| 1x **INSERT** C009 - **pozice S** | C009cBCl.142/40B (**S**) |
| 1x **INSERT** C009 - **pozice T** | C009cBCl.142/40B (**T**) |



Svítidlo BASE:

| | |
|---|---|
| 1x **BASE** Z910 pro 20 insertů - antracit struktura tmavá | Z910/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.142/40B (**I**) |
| 1x **INSERT** C009 - **pozice J** | C009cBCl.142/40B (**J**) |

W3
S3
**D3**
B3

CE

230V-50Hz

### Další možné varianty

Z904, Z906, Z908, Z912

### Příslušenství

PDF

* nutno specifikovat!


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

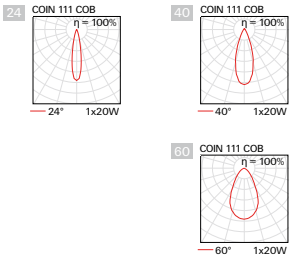
# C009

## 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 |