

Z213

LED závěsná svítidla

závěsné svítidlo včetně elektronického předřadníku • volitelné provedení předřadníku • hliníkový kroužek • těleso z hliníkového lakovaného profilu • volitelné barevné provedení • volitelné ochranné sklo • kvalitní hliníkové reflektory s vysokou účinností v provedení MD, WF a reflektor HU s UGR < 19 - střední dimenzovaná životnost svítidel 50 000h L70/B50 při Ta = 25°C • barevná odchylka MacAdam 3 SDCM • volitelný závěs se objednává samostatně



HU



MD



WF

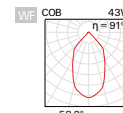
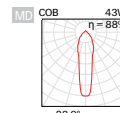
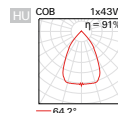
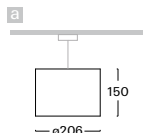


LED COB

- W3
- S3
- D3
- B3



230V-50Hz



Objednáací kód	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
Z213cCWI.108/..	a	1 x 8 W	1140 lm	3000 K	≥ 80	1,9
Z213cCCI.108/..	a	1 x 8 W	1180 lm	4000 K	≥ 80	1,9
Z213cCDI.108/..	a	1 x 8 W	1180 lm	5000 K	≥ 80	1,9
Z213cCWI.110/..	a	1 x 10 W	1400 lm	3000 K	≥ 80	1,9
Z213cCCI.110/..	a	1 x 10 W	1450 lm	4000 K	≥ 80	1,9
Z213cCDI.110/..	a	1 x 10 W	1450 lm	5000 K	≥ 80	1,9
Z213cCWI.114/..	a	1 x 14 W	1950 lm	3000 K	≥ 80	1,9
Z213cCCI.114/..	a	1 x 14 W	2000 lm	4000 K	≥ 80	1,9
Z213cCDI.114/..	a	1 x 14 W	2000 lm	5000 K	≥ 80	1,9
Z213cCWI.120/..	a	1 x 20 W	2600 lm	3000 K	≥ 80	1,9
Z213cCCI.120/..	a	1 x 20 W	2650 lm	4000 K	≥ 80	1,9
Z213cCDI.120/..	a	1 x 20 W	2650 lm	5000 K	≥ 80	1,9
Z213cCWI.129/..	a	1 x 29 W	3500 lm	3000 K	≥ 80	2,1
Z213cCCI.129/..	a	1 x 29 W	3600 lm	4000 K	≥ 80	2,1
Z213cCDI.129/..	a	1 x 29 W	3600 lm	5000 K	≥ 80	2,1
Z213cCWI.137/..	a	1 x 37 W	4200 lm	3000 K	≥ 80	2,1
Z213cCCI.137/..	a	1 x 37 W	4300 lm	4000 K	≥ 80	2,1
Z213cCDI.137/..	a	1 x 37 W	4300 lm	5000 K	≥ 80	2,1
Z213cCWI.143/..	a	1 x 43 W	4900 lm	3000 K	≥ 80	2,1
Z213cCCI.143/..	a	1 x 43 W	5000 lm	4000 K	≥ 80	2,1
Z213cCDI.143/..	a	1 x 43 W	5000 lm	5000 K	≥ 80	2,1

Vyšší hodnota indexu podání barev - CRI (pouze pro Tc 3000K, 4000K)

D

Příklad sestavení objednáacího kódu: Ra ≥90

Z213cDCI.143/WFD3

Speciální chromatičnost / spektrum LED zdroje

B / I / S / H / K / T / R / Y / F / Z / A / V / P / 6

Příklad sestavení objednáacího kódu: spektrum pro maso a uzeniny

Z213cCRI.143/WFD3

Stmívatelné provedení svítidla

D / T

Příklad sestavení objednáacího kódu: stmívatelné DALI

Z213cCCD.143/WFD3

Volitelné typy reflektorů

HU / MD / WF

Příklad sestavení objednáacího kódu: reflektor WF

Z213cCCI.143/WFD3



Volitelné typy přídatných skel - nelze pro reflektor HU!



A1
akrylátové sklo

Příklad sestavení objednáacího kódu:

akrylátové sklo čiré

Z213cCWI.137/WFA1.D3



Příslušenství



ZSL-K
str. 731



ZSL-P
str. 731



ZSA
str. 740



ZVL-K
str. 732



ZVA
str. 742



ZLL
str. 733



ZLA
str. 741



Lišty
str. 41

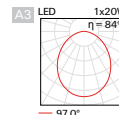
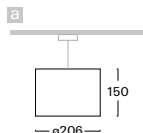
Z213

LED downlighty

závěsné svítidlo včetně elektronického předřadníku • volitelné provedení předřadníku • těleso z hliníkového lakovaného profilu • hliníkový kroužek • volitelné barevné provedení • kvalitní hliníkový reflektor s opálovým hladkým difusorem z PMMA nebo opálové mikropřismy • středně dimenzovaná životnost svítidla 50 000h L70/B50 při Ta = 25°C • barevná odchylka MacAdam 3 SDCM • volitelný závěs se objednává samostatně



A3



Objednávací kód	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
Z213cLWI.107/..	a	1 x 7 W	900 lm	3000 K	≥ 80	1,6
Z213cLCI.107/..	a	1 x 7 W	940 lm	4000 K	≥ 80	1,6
Z213cLDI.107/..	a	1 x 7 W	960 lm	5000 K	≥ 80	1,6
Z213cLWI.110/..	a	1 x 10 W	1240 lm	3000 K	≥ 80	1,6
Z213cLCI.110/..	a	1 x 10 W	1310 lm	4000 K	≥ 80	1,6
Z213cLDI.110/..	a	1 x 10 W	1340 lm	5000 K	≥ 80	1,6
Z213cLWI.114/..	a	1 x 14 W	1700 lm	3000 K	≥ 80	1,6
Z213cLCI.114/..	a	1 x 14 W	1790 lm	4000 K	≥ 80	1,6
Z213cLDI.114/..	a	1 x 14 W	1840 lm	5000 K	≥ 80	1,6
Z213cLWI.120/..	a	1 x 20 W	2360 lm	3000 K	≥ 80	1,6
Z213cLCI.120/..	a	1 x 20 W	2480 lm	4000 K	≥ 80	1,6
Z213cLDI.120/..	a	1 x 20 W	2550 lm	5000 K	≥ 80	1,6

Vyšší hodnota indexu podání barev - CRI

M

Příklad sestavení objednávacího kódu: Ra ≥90

Z213cMDI.120/A3.D3

Stmívatelné provedení svítidla

A / B / D / T / L

Příklad sestavení objednávacího kódu: stmívatelné DALI

Z213cLWD.120/A3.D3

Nouzové provedení svítidla

N

Příklad sestavení objednávacího kódu: nouzový provoz

Z213cLWIN.120/A3.D3



LED plate

- W3
- S3
- D3
- B3



Volitelné typy akrylátových skel



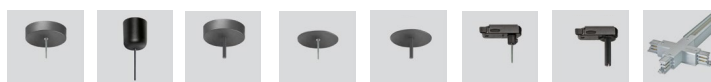
A3 akryl M3 mikropřisma

Příklad sestavení objednávacího kódu:
akrylátový opálový difusor

Z213cLDI.120/A3.D3



Příslušenství



ZSL-K str. 731 ZSL-P str. 731 ZSA str. 740 ZVL-K str. 732 ZVA str. 742 ZLL str. 733 ZLA str. 741 Lišty str. 41



230V-50Hz

Z213

LED downlighty

závěsné svítidlo včetně elektronického předřadníku • volitelné provedení předřadníku • těleso z hliníkového lakovaného profilu • krycí kroužek z hliníkového odlitku • volitelné barevné provedení • kvalitní hliníkový reflektor s vnitřním opalovým hladkým difusorem z PMMA nebo opalové mikroprismy • hladký reflektor v černém, zlatém či bílém provedení anebo odstínech RAL na dotaz - střední dimenzovaná životnost svítidla 50 000h L70/B50 při Ta = 25°C • barevná odchylka MacAdam 3 SDCM • volitelný závěs se objednává samostatně



HDA3



SBA3



HGA3



SWA3

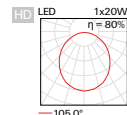
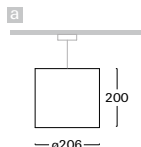


LED plate

- W3
- S3
- D3
- B3



230V-50Hz



Objednáací kód	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
Z213cLWI.107/... ..	a	1 x 7 W	900 lm	3000 K	≥ 80	2,1
Z213cLCI.107/... ..	a	1 x 7 W	940 lm	4000 K	≥ 80	2,1
Z213cLDI.107/... ..	a	1 x 7 W	960 lm	5000 K	≥ 80	2,1
Z213cLWI.110/... ..	a	1 x 10 W	1240 lm	3000 K	≥ 80	2,1
Z213cLCI.110/... ..	a	1 x 10 W	1310 lm	4000 K	≥ 80	2,1
Z213cLDI.110/... ..	a	1 x 10 W	1340 lm	5000 K	≥ 80	2,1
Z213cLWI.114/... ..	a	1 x 14 W	1700 lm	3000 K	≥ 80	2,1
Z213cLCI.114/... ..	a	1 x 14 W	1790 lm	4000 K	≥ 80	2,1
Z213cLDI.114/... ..	a	1 x 14 W	1840 lm	5000 K	≥ 80	2,1
Z213cLWI.120/... ..	a	1 x 20 W	2360 lm	3000 K	≥ 80	2,1
Z213cLCI.120/... ..	a	1 x 20 W	2480 lm	4000 K	≥ 80	2,1
Z213cLDI.120/... ..	a	1 x 20 W	2550 lm	5000 K	≥ 80	2,1

Volitelné typy reflektorů

HD / HG / SB / SW

Příklad sestavení objednáacího kódu: refl. hladký v barvě zlatá

Z213cLDI.120/HGA3.D3

Vyšší hodnota indexu podání barev - CRI

M

Příklad sestavení objednáacího kódu: Ra ≥90

Z213cMDI.120/A3.D3

Stmívatelné provedení svítidla

A / B / D / T / L

Příklad sestavení objednáacího kódu: stmívatelné DALI

Z213cLWD.120/A3.D3

Nouzové provedení svítidla

N

Příklad sestavení objednáacího kódu: nouzový provoz

Z213cLWIN.120/A3.D3



Volitelné typy akrylátových skel



A3

akryl



M3

mikroprisma

Příklad sestavení objednáacího kódu:
akrylátový opalový difusor

Z213cLDI.120/A3.D3



Příslušenství



ZSL-K
str. 731



ZSL-P
str. 731



ZSA
str. 740



ZVL-K
str. 732



ZVA
str. 742



ZLL
str. 733



ZLA
str. 741



Lišty
str. 41

VYSVĚTLIVKY

pro tvorbu objednáacího 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						
5	TYP NAPÁJECÍHO ZDROJE				6	POČET A VÝKON SVĚTELNÉHO ZDROJE	
	ZÁKLADNÍ PROVEDENÍ		NOUZOVÉ PROVEDENÍ		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	
SS	extra úzký - úhel vyzařování <10°		MDG	střední - úhel vyzařování 21-34° (zlatý)	HD	hladký dělený	
SP	úzký - úhel vyzařování 10-20°		FLG	široký - úhel vyzařování 35-49° (zlatý)	HG	lakovaný barva zlatá (G1)	
MD	střední - úhel vyzařování 21-34°		HU	hladký UGR < 19	SB	lakovaný barva černá struktura (B3)	
FL	široký - úhel vyzařování 35-49°		MU	matný UGR < 19	SW	lakovaný barva bílá struktura (W3)	
WF	extra široký - úhel vyzařování ≥ 50°				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		F7	žlutý filtr			
M1	akrylátová mikroprisma - čirá		FH	voštinový filtr			
M3	akrylátová mikroprisma - opálová		F9	filtr pro eliptickou distribuci světelného toku*			
P1	akrylátová prisma - čirá			* pouze pro použití s reflektorem SP/MD			
9	BAREVNÉ PROVEDENÍ		10	SPECIÁLNÍ PROVEDENÍ			
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			
xx	volitelné barevné provedení RAL						