L213

LED lištová svítidla

lištové 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



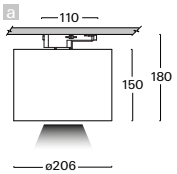
HU

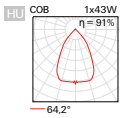


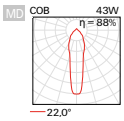
MD

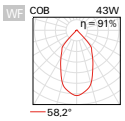


WF









Objednací kód	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
L213cCWI.108/..	a	1 x 8 W	1140 lm	3000 K	≥ 80	2,0
L213cCCI.108/..	a	1 x 8 W	1180 lm	4000 K	≥ 80	2,0
L213cCDI.108/..	a	1 x 8 W	1180 lm	5000 K	≥ 80	2,0
L213cCWI.110/..	a	1 x 10 W	1400 lm	3000 K	≥ 80	2,0
L213cCCI.110/..	a	1 x 10 W	1450 lm	4000 K	≥ 80	2,0
L213cCDI.110/..	a	1 x 10 W	1450 lm	5000 K	≥ 80	2,0
L213cCWI.114/..	a	1 x 14 W	1950 lm	3000 K	≥ 80	2,0
L213cCCI.114/..	a	1 x 14 W	2000 lm	4000 K	≥ 80	2,0
L213cCDI.114/..	a	1 x 14 W	2000 lm	5000 K	≥ 80	2,0
L213cCWI.120/..	a	1 x 20 W	2600 lm	3000 K	≥ 80	2,0
L213cCCI.120/..	a	1 x 20 W	2650 lm	4000 K	≥ 80	2,0
L213cCDI.120/..	a	1 x 20 W	2650 lm	5000 K	≥ 80	2,0
L213cCWI.129/..	a	1 x 29 W	3500 lm	3000 K	≥ 80	2,2
L213cCCI.129/..	a	1 x 29 W	3600 lm	4000 K	≥ 80	2,2
L213cCDI.129/..	a	1 x 29 W	3600 lm	5000 K	≥ 80	2,2
L213cCWI.137/..	a	1 x 37 W	4200 lm	3000 K	≥ 80	2,2
L213cCCI.137/..	a	1 x 37 W	4300 lm	4000 K	≥ 80	2,2
L213cCDI.137/..	a	1 x 37 W	4300 lm	5000 K	≥ 80	2,2
L213cCWI.143/..	a	1 x 43 W	4900 lm	3000 K	≥ 80	2,2
L213cCCI.143/..	a	1 x 43 W	5000 lm	4000 K	≥ 80	2,2
L213cCDI.143/..	a	1 x 43 W	5000 lm	5000 K	≥ 80	2,2

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

D

Příklad sestavení objednacího kódu: Ra ≥90 — L213c**D**CI.143/WF.D3

Speciální chromatičnost / spektrum LED zdroje

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

Příklad sestavení objednacího kódu: spektrum pro maso a uzeniny — L213cC**R**I.143/WF.D3

Stmívatelné provedení svítidla

B / D / T

Příklad sestavení objednacího kódu: stmívatelné DALI — L213cCC**D**.143/WF.D3

Volitelné typy reflektorů

HU / MD / WF

Příklad sestavení objednacího kódu: reflektor WF — L213cCCI.143/**WF**.D3

PDF **Volitelné typy přídavných skel** - nelze pro reflektor HU!



A1
akrylátové sklo

Příklad sestavení objednacího kódu:
akrylátové sklo čiré

L213cCWI.137/WF**A1**.D3

PDF **Příslušenství**



Lišty
str. 41

LED COB

W3
S3
D3
B3

230V-50Hz

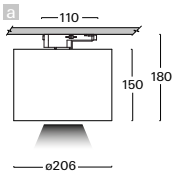
L213

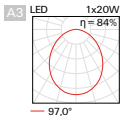
LED lištová svítidla

lištové 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 mikroprismy ▪ střední dimenzovaná životnost svítidla 50 000h L70/B50 při Ta = 25°C ▪ barevná odchylka MacAdam 3 SDCM



A3





Objednací kód	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
L213cLWI.107/..	a	1 x 7 W	900 lm	3000 K	≥ 80	1,7
L213cLCI.107/..	a	1 x 7 W	940 lm	4000 K	≥ 80	1,7
L213cLDI.107/..	a	1 x 7 W	960 lm	5000 K	≥ 80	1,7
L213cLWI.110/..	a	1 x 10 W	1240 lm	3000 K	≥ 80	1,7
L213cLCI.110/..	a	1 x 10 W	1310 lm	4000 K	≥ 80	1,7
L213cLDI.110/..	a	1 x 10 W	1340 lm	5000 K	≥ 80	1,7
L213cLWI.114/..	a	1 x 14 W	1700 lm	3000 K	≥ 80	1,7
L213cLCI.114/..	a	1 x 14 W	1790 lm	4000 K	≥ 80	1,7
L213cLDI.114/..	a	1 x 14 W	1840 lm	5000 K	≥ 80	1,7
L213cLWI.120/..	a	1 x 20 W	2360 lm	3000 K	≥ 80	1,7
L213cLCI.120/..	a	1 x 20 W	2480 lm	4000 K	≥ 80	1,7
L213cLDI.120/..	a	1 x 20 W	2550 lm	5000 K	≥ 80	1,7

Vyšší hodnota indexu podání barev - CRI

M

Příklad sestavení objednacího kódu: Ra ≥90 — L213c**M**DI.120/A3.D3

Stmívatelné provedení svítidla

B / D / T

Příklad sestavení objednacího kódu: smívatelné DALI — L213cLW**D**.120/A3.D3

PDF

Volitelné typy akrylátových skel



A3
akryl



M3
mikroprisma

Příklad sestavení objednacího kódu:
akrylátový opálový difusor

L213cLDI.120/**A3**.D3

PDF

Příslušenství



Lišty
str. 41

LED plate

W3
S3
D3
B3

CE

230V-50Hz

L213

LED lištová svítidla

lištové 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 opálovým hladkým difusorem z PMMA nebo opálové 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



HDA3



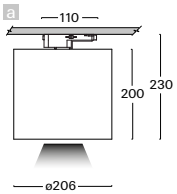
SBA3

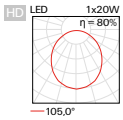


HGA3



SWA3





Objednací kód	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
L213cLWI.107/.. ..	a	1 x 7 W	900 lm	3000 K	≥ 80	2,2
L213cLCI.107/.. ..	a	1 x 7 W	940 lm	4000 K	≥ 80	2,2
L213cLDI.107/.. ..	a	1 x 7 W	960 lm	5000 K	≥ 80	2,2
L213cLWI.110/.. ..	a	1 x 10 W	1240 lm	3000 K	≥ 80	2,2
L213cLCI.110/.. ..	a	1 x 10 W	1310 lm	4000 K	≥ 80	2,2
L213cLDI.110/.. ..	a	1 x 10 W	1340 lm	5000 K	≥ 80	2,2
L213cLWI.114/.. ..	a	1 x 14 W	1700 lm	3000 K	≥ 80	2,2
L213cLCI.114/.. ..	a	1 x 14 W	1790 lm	4000 K	≥ 80	2,2
L213cLDI.114/.. ..	a	1 x 14 W	1840 lm	5000 K	≥ 80	2,2
L213cLWI.120/.. ..	a	1 x 20 W	2360 lm	3000 K	≥ 80	2,2
L213cLCI.120/.. ..	a	1 x 20 W	2480 lm	4000 K	≥ 80	2,2
L213cLDI.120/.. ..	a	1 x 20 W	2550 lm	5000 K	≥ 80	2,2

Volitelné typy reflektorů

HD / HG / SB / SW

Příklad sestavení objednacího kódu: refl. hladký v barvě zlatá — L213cLDI.120/**HG**A3.D3

Vyšší hodnota indexu podání barev - CRI

M

Příklad sestavení objednacího kódu: Ra ≥90 — L213c**M**DI.120/A3.D3

Stmívatelné provedení svítidla

B / D / T

Příklad sestavení objednacího kódu: smívatelné DALI — L213cLW**D**.120/A3.D3

PDF

Volitelné typy akrylátových skel



A3
akryl



M3
mikroprisma

Příklad sestavení objednacího kódu:
akrylátový opálový difusor

L213cLDI.120/**A3**.D3

PDF

Příslušenství



Lišty
str. 41

LED plate

W3
S3
D3
B3

230V-50Hz

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)

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
J	teple bílá "jantar" (2200 K)
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		
SS	extra úzký - úhel vyzařování ≤ 14°	XW3	extra široký - optika 3x
SP	úzký - úhel vyzařování 15-20°	XW2	extra široký - optika 2x
MD	střední - úhel vyzařování 21-34°	MDG	střední - úhel vyzařování 21-34° (zlatý)
FL	široký - úhel vyzařování 35-49°	FLG	široký - úhel vyzařování 35-49° (zlatý)
WF	velmi široký - úhel vyzařování 50-69°	HU	hladký UGR < 19
XW	extra široký - úhel vyzařování ≥ 70°	MU	matný UGR < 19
OV	oválná charakteristika		
WW	wall-washer charakteristika		

	TYP NOUZOVÉ OPTIKY		
OS	Open space	CR	Corridor

	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

	BARVA OPTICKÉHO SYSTÉMU		BARVA KROUŽKU COIN COB
B	černá - mat	B	černá
W	bílá - mat	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