

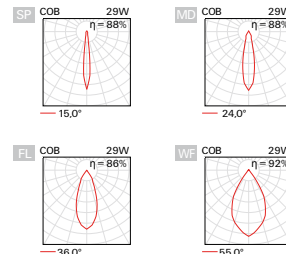
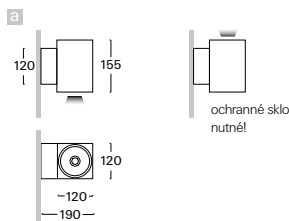
N412

LED nástěnná svítidla

nástěnné čtvercové svítidlo včetně předřadníku s jednostranným vyzařováním • konstrukce z hliníkového profilu • volitelné provedení předřadníku • volitelné ochranné sklo nebo filtr • střední dimenzovaná životnost 50 000h L70/B50 při Ta = 25°C • barevná odchylka MacAdam 3 SDCM • volitelné barevné provedení • kvalitní hliníkové reflektory s vysokou účinností



WF



Objednávací kód	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
N412cCWI.108/..	a	1 x 8 W	1 x 1140 lm	3000 K	≥ 80	1,3
N412cCCI.108/..	a	1 x 8 W	1 x 1180 lm	4000 K	≥ 80	1,3
N412cCDI.108/..	a	1 x 8 W	1 x 1180 lm	5000 K	≥ 80	1,3
N412cCWI.110/..	a	1 x 10 W	1 x 1400 lm	3000 K	≥ 80	1,3
N412cCCI.110/..	a	1 x 10 W	1 x 1450 lm	4000 K	≥ 80	1,3
N412cCDI.110/..	a	1 x 10 W	1 x 1450 lm	5000 K	≥ 80	1,3
N412cCWI.114/..	a	1 x 14 W	1 x 1950 lm	3000 K	≥ 80	1,3
N412cCCI.114/..	a	1 x 14 W	1 x 2000 lm	4000 K	≥ 80	1,3
N412cCDI.114/..	a	1 x 14 W	1 x 2000 lm	5000 K	≥ 80	1,3
N412cCWI.120/..	a	1 x 20 W	1 x 2600 lm	3000 K	≥ 80	1,3
N412cCCI.120/..	a	1 x 20 W	1 x 2650 lm	4000 K	≥ 80	1,3
N412cCDI.120/..	a	1 x 20 W	1 x 2650 lm	5000 K	≥ 80	1,3
N412cCWI.129/..	a	1 x 29 W	1 x 3500 lm	3000 K	≥ 80	1,3
N412cCCI.129/..	a	1 x 29 W	1 x 3600 lm	4000 K	≥ 80	1,3
N412cCDI.129/..	a	1 x 29 W	1 x 3600 lm	5000 K	≥ 80	1,3

Volitelné typy reflektorů

SP / MD / FL / WF / MDG / FLG

Příklad sestavení objednávacího kódu: reflektor s úhlem vyzařování MD [N412cCWI.129/MD.D3](#)

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

D

Příklad sestavení objednávacího kódu: [Ra ≥90](#) [N412cCDI.129/MD.D3](#)

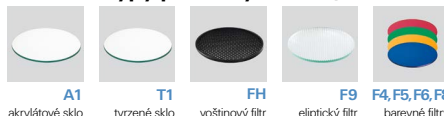
Stmívatelné provedení svítidla (* nelze pro 8W)

A* / B / C / D / T

Příklad sestavení objednávacího kódu: stmívatelné DALI [N412cCCD.129/MD.D3](#)

PDF

Volitelné typy přidavných skel / filtrů



Příklad sestavení objednávacího kódu:
ochranné sklo - čirý akryl

[N412cCWI.129/MDA1.D3](#)



LED COB

W3 ☐
S3 ☐
D3 ☐
B3 ☐



230V-50Hz

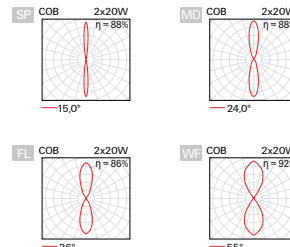
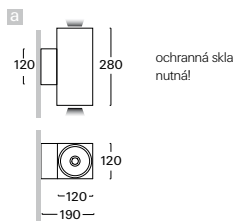
N412

LED nástěnná svítidla

nástěnné čtvercové svítidlo včetně předřadníku s dvoustranným vyzařováním • konstrukce z hliníkového profilu • volitelné provedení předřadníku • volitelná ochranná skla nebo filtry • střední dimenzovaná životnost 50 000h L70/B50 při Ta = 25°C • barevná odchylka MacAdam 3 SDCM • volitelné barevné provedení • kvalitní hliníkové reflektory s vysokou účinností



WFA1



Objednávací kód	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
N412cCWI.208/..	a	2 x 8 W	2 x 1140 lm	3000 K	≥ 80	1,9
N412cCCI.208/..	a	2 x 8 W	2 x 1180 lm	4000 K	≥ 80	1,9
N412cCDI.208/..	a	2 x 8 W	2 x 1180 lm	5000 K	≥ 80	1,9
N412cCWI.210/..	a	2 x 10 W	2 x 1400 lm	3000 K	≥ 80	1,9
N412cCCI.210/..	a	2 x 10 W	2 x 1450 lm	4000 K	≥ 80	1,9
N412cCDI.210/..	a	2 x 10 W	2 x 1450 lm	5000 K	≥ 80	1,9
N412cCWI.214/..	a	2 x 14 W	2 x 1950 lm	3000 K	≥ 80	1,9
N412cCCI.214/..	a	2 x 14 W	2 x 2000 lm	4000 K	≥ 80	1,9
N412cCDI.214/..	a	2 x 14 W	2 x 2000 lm	5000 K	≥ 80	1,9
N412cCWI.220/..	a	2 x 20 W	2 x 2600 lm	3000 K	≥ 80	1,9
N412cCCI.220/..	a	2 x 20 W	2 x 2650 lm	4000 K	≥ 80	1,9
N412cCDI.220/..	a	2 x 20 W	2 x 2650 lm	5000 K	≥ 80	1,9

Volitelné typy reflektorů

SP / MD / FL / WF / MDG / FLG

Příklad sestavení objednávacího kódu: reflektor s úhlem vyzařování MD [N412cCWI.220/MDA1.D3](#)

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

D

Příklad sestavení objednávacího kódu: [Ra ≥ 90](#)

[N412cDCI.220/MDA1.D3](#)

Stmívatelné provedení svítidla (* nelze pro 8W)

A* / B / C / D / T

Příklad sestavení objednávacího kódu: stmívatelné DALI

[N412cCCD.220/MDA1.D3](#)

PDF

Volitelné typy přidavných skel / filtrů



A1 akrylátové sklo T1 tvrzené sklo FH voštinový filtr F9 eliptický filtr F4, F5, F6, F8 barevné filtry

Příklad sestavení objednávacího kódu:
ochranné sklo - čirý akryl

[N412cCWI.220/MDA1.D3](#)



LED COB

W3 ☐
S3 ☐
D3 ☐
B3 ☐



230V-50Hz

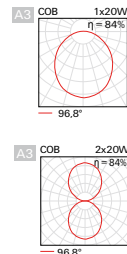
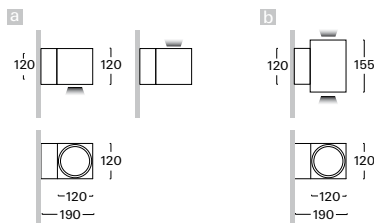
N412

LED nástěnná svítidla

nástěnné čtvercové svítidlo s jednostranným nebo dvoustranným vyzařováním • konstrukce z hliníkového profilu • volitelné provedení předřadníku • volitelné barevné provedení • ocelový kroužek s opálovým krytem z PMMA nebo mikropřismy • střední dimenzovaná životnost 50 000h L70/B50 při Ta = 25°C • barevná odchylka MacAdam 3 SDCM



A3



Objednávací kód	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
N412cCWI.108/..	a	1 x 8 W	1 x 1140 lm	3000 K	≥ 80	1,4
N412cCCI.108/..	a	1 x 8 W	1 x 1180 lm	4000 K	≥ 80	1,4
N412cCDI.108/..	a	1 x 8 W	1 x 1180 lm	5000 K	≥ 80	1,4
N412cCWI.110/..	a	1 x 10 W	1 x 1400 lm	3000 K	≥ 80	1,4
N412cCCI.110/..	a	1 x 10 W	1 x 1450 lm	4000 K	≥ 80	1,4
N412cCDI.110/..	a	1 x 10 W	1 x 1450 lm	5000 K	≥ 80	1,4
N412cCWI.114/..	a	1 x 14 W	1 x 1950 lm	3000 K	≥ 80	1,4
N412cCCI.114/..	a	1 x 14 W	1 x 2000 lm	4000 K	≥ 80	1,4
N412cCDI.114/..	a	1 x 14 W	1 x 2000 lm	5000 K	≥ 80	1,4
N412cCWI.120/..	a	1 x 20 W	1 x 2600 lm	3000 K	≥ 80	1,4
N412cCCI.120/..	a	1 x 20 W	1 x 2650 lm	4000 K	≥ 80	1,4
N412cCDI.120/..	a	1 x 20 W	1 x 2650 lm	5000 K	≥ 80	1,4

Objednávací kód	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
N412cCWI.208/..	b	2 x 8 W	2 x 1140 lm	3000 K	≥ 80	1,8
N412cCCI.208/..	b	2 x 8 W	2 x 1180 lm	4000 K	≥ 80	1,8
N412cCDI.208/..	b	2 x 8 W	2 x 1180 lm	5000 K	≥ 80	1,8
N412cCWI.210/..	b	2 x 10 W	2 x 1400 lm	3000 K	≥ 80	1,8
N412cCCI.210/..	b	2 x 10 W	2 x 1450 lm	4000 K	≥ 80	1,8
N412cCDI.210/..	b	2 x 10 W	2 x 1450 lm	5000 K	≥ 80	1,8
N412cCWI.214/..	b	2 x 14 W	2 x 1950 lm	3000 K	≥ 80	1,8
N412cCCI.214/..	b	2 x 14 W	2 x 2000 lm	4000 K	≥ 80	1,8
N412cCDI.214/..	b	2 x 14 W	2 x 2000 lm	5000 K	≥ 80	1,8

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

D

Příklad sestavení objednávacího kódu: Ra ≥ 90

N412cDCI.214/A3.D3

Stmívatelné provedení svítidla (* nelze pro 8W)

A* / B / D / T

Příklad sestavení objednávacího kódu: stmívatelné DALI

N412cCCD.214 / A3.D3

PDF

Volitelné typy akrylátových skel



A3 akryl M3 mikropřisma

Příklad sestavení objednávacího kódu:

akrylátové sklo - opálové

N412cCCI.214/A3.D3



LED COB

W3

S3

D3

B3



230V-50Hz

N412

LED nástěnná svítidla

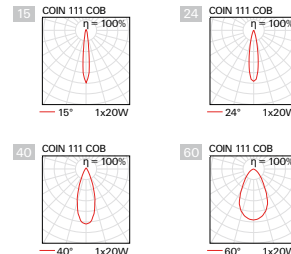
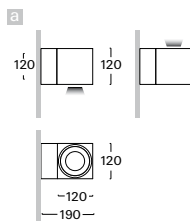
nástěnné čtvercové svítidlo s jednostranným vyzařováním • LED zdroj COIN 111 AC nebo elektronický předřadník a zdroj COIN 111 COB • konstrukce z hliníkového profilu • volitelné provedení předřadníku • volitelné barevné provedení • volitelná barva kroužku COIN 111 COB černá nebo bílá • střední dimenzovaná životnost svítidla 50 000h (35 000h pro COIN AC 111) L70/B50 při Ta = 25°C • barevná odchylka MacAdam 2 SDCM (3 SDCM pro COIN AC 111)



LED COIN 111 COB B

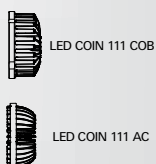


LED COIN 111 AC



Objednací kód	Úhel	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
N412cBII.108/..	15/24/40/60	a	1 x 8 W	1 x 748 lm	2700 K	≥ 90	1,2
N412cAWI.108/..	15/24/40/60	a	1 x 8 W	1 x 952 lm	3000 K	≥ 80	1,2
N412cACI.108/..	15/24/40/60	a	1 x 8 W	1 x 986 lm	4000 K	≥ 80	1,2
N412cBII.110/..	15/24/40/60	a	1 x 10 W	1 x 902 lm	2700 K	≥ 90	1,2
N412cAWI.110/..	15/24/40/60	a	1 x 10 W	1 x 1148 lm	3000 K	≥ 80	1,2
N412cACI.110/..	15/24/40/60	a	1 x 10 W	1 x 1189 lm	4000 K	≥ 80	1,2
N412cBII.114/..	15/24/40/60	a	1 x 14 W	1 x 1232 lm	2700 K	≥ 90	1,2
N412cAWI.114/..	15/24/40/60	a	1 x 14 W	1 x 1568 lm	3000 K	≥ 80	1,2
N412cACI.114/..	15/24/40/60	a	1 x 14 W	1 x 1624 lm	4000 K	≥ 80	1,2
N412cBII.120/..	15/24/40/60	a	1 x 20 W	1 x 1672 lm	2700 K	≥ 90	1,2
N412cAWI.120/..	15/24/40/60	a	1 x 20 W	1 x 2128 lm	3000 K	≥ 80	1,2
N412cACI.120/..	15/24/40/60	a	1 x 20 W	1 x 2204 lm	4000 K	≥ 80	1,2
N412cBII.128/..	15/24/40/60	a	1 x 28 W	1 x 2380 lm	2700 K	≥ 90	1,2
N412cAWI.128/..	15/24/40/60	a	1 x 28 W	1 x 2905 lm	3000 K	≥ 80	1,2
N412cACI.128/..	15/24/40/60	a	1 x 28 W	1 x 3045 lm	4000 K	≥ 80	1,2
N412-AW.112/..*	24/40	a	1 x 12 W	1 x 1165 lm	3000 K	≥ 80	0,8
N412-AC.112/..*	24/40	a	1 x 12 W	1 x 1200 lm	4000 K	≥ 80	0,8
N412-AW.117/..*	24/40	a	1 x 17 W	1 x 1649 lm	3000 K	≥ 80	0,8
N412-AC.117/..*	24/40	a	1 x 17 W	1 x 1698 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.



230V-50Hz

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

B

Příklad sestavení objednáčického kódu: Ra ≥ 90

N412cBII.128/24B.D3

■ Stmívatelné provedení svítidla (* nelze, ** nelze pro 8W)

A** / B / D / T

Příklad sestavení objednáčického kódu: stmívatelné DALI

N412cACD.128/24B.D3

■ Volitelný úhel vyzařování

15 / 24 / 40 / 60

Příklad sestavení objednáčického kódu: LED zdroj s úhlem vyzařování 24°

N412cACI.128/24B.D3

■ Volitelná barva kroužku COIN 111 COB (* nelze)

B / W

Příklad sestavení objednáčického kódu: černý kroužek COIN 111 COB

N412cACI.128/24B.D3

N412

LED nástěnná svítidla

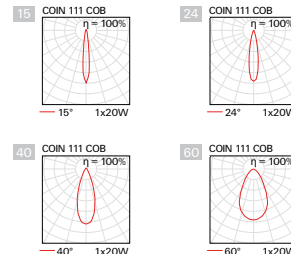
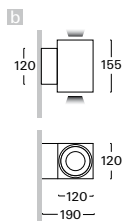
nástěnné čtvercové svítidlo s dvoustranným vyzařováním • LED zdroj COIN 111 AC nebo elektronický předřadník a zdroj COIN 111 COB • konstrukce z hliníkového profilu • volitelné provedení předřadníku • volitelné barevné provedení • volitelná barva kroužku COIN 111 COB černá nebo bílá • střední dimenzovaná životnost svítidla 50 000h (35 000h pro COIN AC 111) L70/B50 při Ta = 25°C • barevná odchylka MacAdam 2 SDCM (3 SDCM pro COIN AC 111)



LED COIN 111 COB B

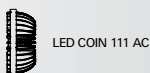
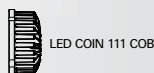


LED COIN 111 AC



Objednávací kód	Úhel	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
N412cBII.208/..	15/24/40/60	b	2 x 8 W	2 x 748 lm	2700 K	≥ 90	1,7
N412cAWI.208/..	15/24/40/60	b	2 x 8 W	2 x 952 lm	3000 K	≥ 80	1,7
N412cACI.208/..	15/24/40/60	b	2 x 8 W	2 x 986 lm	4000 K	≥ 80	1,7
N412cBII.210/..	15/24/40/60	b	2 x 10 W	2 x 902 lm	2700 K	≥ 90	1,7
N412cAWI.210/..	15/24/40/60	b	2 x 10 W	2 x 1148 lm	3000 K	≥ 80	1,7
N412cACI.210/..	15/24/40/60	b	2 x 10 W	2 x 1189 lm	4000 K	≥ 80	1,7
N412cBII.214/..	15/24/40/60	b	2 x 14 W	2 x 1232 lm	2700 K	≥ 90	1,7
N412cAWI.214/..	15/24/40/60	b	2 x 14 W	2 x 1568 lm	3000 K	≥ 80	1,7
N412cACI.214/..	15/24/40/60	b	2 x 14 W	2 x 1624 lm	4000 K	≥ 80	1,7
N412cBII.220/..	15/24/40/60	b	2 x 20 W	2 x 1672 lm	2700 K	≥ 90	1,7
N412cAWI.220/..	15/24/40/60	b	2 x 20 W	2 x 2128 lm	3000 K	≥ 80	1,7
N412cACI.220/..	15/24/40/60	b	2 x 20 W	2 x 2204 lm	4000 K	≥ 80	1,7
N412cBII.228/..	15/24/40/60	b	2 x 28 W	2 x 2380 lm	2700 K	≥ 90	1,7
N412cAWI.228/..	15/24/40/60	b	2 x 28 W	2 x 2905 lm	3000 K	≥ 80	1,7
N412cACI.228/..	15/24/40/60	b	2 x 28 W	2 x 3045 lm	4000 K	≥ 80	1,7
N412-AW.212/..*	24/40	b	2 x 12 W	2 x 1165 lm	3000 K	≥ 80	1,3
N412-AC.212/..*	24/40	b	2 x 12 W	2 x 1200 lm	4000 K	≥ 80	1,3
N412-AW.217/..*	24/40	b	2 x 17 W	2 x 1649 lm	3000 K	≥ 80	1,3
N412-AC.217/..*	24/40	b	2 x 17 W	2 x 1698 lm	4000 K	≥ 80	1,3

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



230V-50Hz

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

B

Příklad sestavení objednávacího kódu: [Ra ≥ 90](#)

[N412cBII.228/24B.D3](#)

■ Stmívatelné provedení svítidla (* nelze, ** nelze pro 8W)

A** / B / D / T

Příklad sestavení objednávacího kódu: [stmívatelné DALI](#)

[N412cACD.228/24B.D3](#)

■ Volitelný úhel vyzařování

15 / 24 / 40 / 60

Příklad sestavení objednávacího kódu: [LED zdroj s úhlem vyzařování 24°](#)

[N412cACI.228/24B.D3](#)

■ Volitelná barva kroužku COIN 111 COB (* nelze)

B / W

Příklad sestavení objednávacího kódu: [černý kroužek COIN 111 COB](#)

[N412cACI.228/24B.D3](#)

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 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
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 mikropřisma - čirá			FH	voštinový filtr		
M3	akrylátová mikropřisma - opálová			F9	filtr pro eliptickou distribuci světelného toku*		
					* 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		
S9	stříbrná struktura interiér/exteriér						
xx	volitelné barevné provedení RAL						