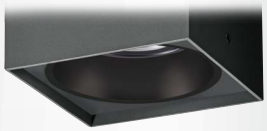
N416

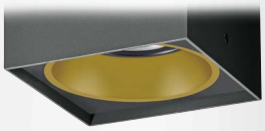
LED nástěnná svítidla

nástěnné čtvercové svítidlo s jednostranným vyzařováním • elektronický předřadník a zdroj COIN 111 COB • kvalitní hliníkový reflektor v provedení hladkém nebo barevném • 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 L70/B50 při Ta = 25°C • barevná odchylka MacAdam 2 SDCM

COIN 111 COB B + HD

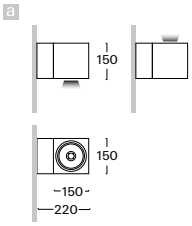


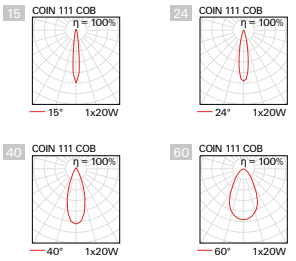
COIN 111 COB B + SB



COIN 111 COB B + HG

COIN 111 COB W + SW





Objednací kód	Úhel	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
N416cBII.108/..	15/24/40/60	a	1 x 8 W	1 x 748 lm	2700 K	≥ 90	1,4
N416cAWI.108/..	15/24/40/60	a	1 x 8 W	1 x 952 lm	3000 K	≥ 80	1,4
N416cACI.108/..	15/24/40/60	a	1 x 8 W	1 x 986 lm	4000 K	≥ 80	1,4
N416cBII.110/..	15/24/40/60	a	1 x 10 W	1 x 902 lm	2700 K	≥ 90	1,4
N416cAWI.110/..	15/24/40/60	a	1 x 10 W	1 x 1148 lm	3000 K	≥ 80	1,4
N416cACI.110/..	15/24/40/60	a	1 x 10 W	1 x 1189 lm	4000 K	≥ 80	1,4
N416cBII.114/..	15/24/40/60	a	1 x 14 W	1 x 1232 lm	2700 K	≥ 90	1,4
N416cAWI.114/..	15/24/40/60	a	1 x 14 W	1 x 1568 lm	3000 K	≥ 80	1,4
N416cACI.114/..	15/24/40/60	a	1 x 14 W	1 x 1624 lm	4000 K	≥ 80	1,4
N416cBII.120/..	15/24/40/60	a	1 x 20 W	1 x 1672 lm	2700 K	≥ 90	1,4
N416cAWI.120/..	15/24/40/60	a	1 x 20 W	1 x 2128 lm	3000 K	≥ 80	1,4
N416cACI.120/..	15/24/40/60	a	1 x 20 W	1 x 2204 lm	4000 K	≥ 80	1,4
N416cBII.128/..	15/24/40/60	a	1 x 28 W	1 x 2380 lm	2700 K	≥ 90	1,4
N416cAWI.128/..	15/24/40/60	a	1 x 28 W	1 x 2905 lm	3000 K	≥ 80	1,4
N416cACI.128/..	15/24/40/60	a	1 x 28 W	1 x 3045 lm	4000 K	≥ 80	1,4
N416cBII.136/..	24/40/60	a	1 x 36 W	1 x 2992 lm	2700 K	≥ 90	1,4
N416cAWI.136/..	24/40/60	a	1 x 36 W	1 x 3652 lm	3000 K	≥ 80	1,4
N416cACI.136/..	24/40/60	a	1 x 36 W	1 x 3828 lm	4000 K	≥ 80	1,4
N416cBII.142/..	24/40/60	a	1 x 42 W	1 x 3400 lm	2700 K	≥ 90	1,4
N416cAWI.142/..	24/40/60	a	1 x 42 W	1 x 4150 lm	3000 K	≥ 80	1,4
N416cACI.142/..	24/40/60	a	1 x 42 W	1 x 4350 lm	4000 K	≥ 80	1,4

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

Vyšší hodnota indexu podání barev (CRI) 2700K lze pouze Ra90
B
Příklad sestavení objednacího kódu: Ra ≥90 N416c**B**CI.128/HD24B.D3

Stmívatelné provedení svítidla (* nelze pro 8W)
A* / B / D / T / L*
Příklad sestavení objednacího kódu: stmívatelné DALI N416cAC**D**.128/HD24B.D3

Volitelné typy reflektorů
HD / HG / SB / SW
Příklad sestavení objednacího kódu: reflektor struktura v barvě černé N416cACI.128/**SB**24B.D3

Volitelný úhel vyzařování
15 / 24 / 40 / 60
Příklad sestavení objednacího kódu: LED zdroj s úhlem vyzařování 24° N416cACI.128/HD**24**B.D3

Volitelná barva kroužku COIN 111 COB
B / W
Příklad sestavení objednacího kódu: černý kroužek COIN 111 COB N416cACI.128/HD24**B**.D3

LED COIN 111 COB

W3
S3
D3
B3

CE

230V-50Hz

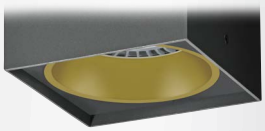
N416

LED nástěnná svítidla

nástěnné čtvercové svítidlo s jednostranným vyzařováním ▪ LED zdroj COIN 111 AC ▪ kvalitní hliníkový reflektor v provedení hladkém nebo barevném ▪ konstrukce z hliníkového profilu ▪ volitelné barevné provedení ▪ střední dimenzovaná životnost svítidla 35 000h L70/B50 při Ta = 25°C ▪ barevná odchylka MacAdam 3 SDCM

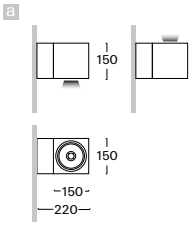
COIN 111 AC + HD

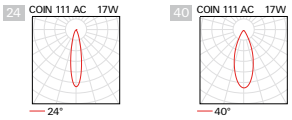
COIN 111 AC + SB



COIN 111 AC + HG

COIN 111 AC + SW





Objednací kód	Úhel	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
N416-AW.112/..	24/40	a	1 x 12 W	1 x 1165 lm	3000 K	≥ 80	1,0
N416-AC.112/..	24/40	a	1 x 12 W	1 x 1200 lm	4000 K	≥ 80	1,0
N416-AW.117/..	24/40	a	1 x 17 W	1 x 1649 lm	3000 K	≥ 80	1,0
N416-AC.117/..	24/40	a	1 x 17 W	1 x 1698 lm	4000 K	≥ 80	1,0

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

LED COIN 111 AC

W3
S3
D3
B3

CE

230V-50Hz

Volitelné typy reflektorů

HD / HG / SB / SW

Příklad sestavení objednacího kódu: reflektor struktura v barvě černé N416-AC.117/**SB**24.D3

Volitelný úhel vyzařování

24 / 40

Příklad sestavení objednacího kódu: LED zdroj s úhlem vyzařování 24° N416-AC.117/HD**24**.D3

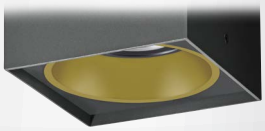
N416

LED nástěnná svítidla

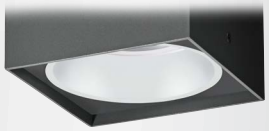
nástěnné čtvercové svítidlo s dvoustranným vyzařováním • elektronický předřadník a zdroj COIN 111 COB • kvalitní hliníkový reflektor v provedení hladkém nebo barevném • konstrukce z hliníkového profilu • volitelné barevné provedení • volitelné provedení předřadníku • střední dimenzovaná životnost svítidla 50 000h L70/B50 při Ta = 25°C • barevná odchylka MacAdam 2 SDCM

COIN 111 COB B + HD

COIN 111 COB B + SB

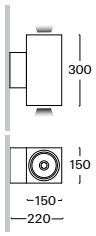


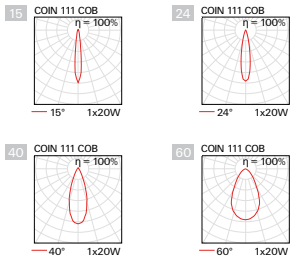
COIN 111 COB B + HG



COIN 111 COB W + SW

a





Objednací kód	Úhel	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
N416cBII.208/..	15/24/40/60	a	2 x 8 W	2 x 748 lm	2700 K	≥ 90	1,9
N416cAWI.208/..	15/24/40/60	a	2 x 8 W	2 x 952 lm	3000 K	≥ 80	1,9
N416cACI.208/..	15/24/40/60	a	2 x 8 W	2 x 986 lm	4000 K	≥ 80	1,9
N416cBII.210/..	15/24/40/60	a	2 x 10 W	2 x 902 lm	2700 K	≥ 90	1,9
N416cAWI.210/..	15/24/40/60	a	2 x 10 W	2 x 1148 lm	3000 K	≥ 80	1,9
N416cACI.210/..	15/24/40/60	a	2 x 10 W	2 x 1189 lm	4000 K	≥ 80	1,9
N416cBII.214/..	15/24/40/60	a	2 x 14 W	2 x 1232 lm	2700 K	≥ 90	1,9
N416cAWI.214/..	15/24/40/60	a	2 x 14 W	2 x 1568 lm	3000 K	≥ 80	1,9
N416cACI.214/..	15/24/40/60	a	2 x 14 W	2 x 1624 lm	4000 K	≥ 80	1,9
N416cBII.220/..	15/24/40/60	a	2 x 20 W	2 x 1672 lm	2700 K	≥ 90	1,9
N416cAWI.220/..	15/24/40/60	a	2 x 20 W	2 x 2128 lm	3000 K	≥ 80	1,9
N416cACI.220/..	15/24/40/60	a	2 x 20 W	2 x 2204 lm	4000 K	≥ 80	1,9
N416cBII.228/..	15/24/40/60	a	2 x 28 W	2 x 2380 lm	2700 K	≥ 90	1,9
N416cAWI.228/..	15/24/40/60	a	2 x 28 W	2 x 2905 lm	3000 K	≥ 80	1,9
N416cACI.228/..	15/24/40/60	a	2 x 28 W	2 x 3045 lm	4000 K	≥ 80	1,9
N416cBII.236/..	24/40/60	a	2 x 36 W	2 x 2992 lm	2700 K	≥ 90	1,9
N416cAWI.236/..	24/40/60	a	2 x 36 W	2 x 3652 lm	3000 K	≥ 80	1,9
N416cACI.136/..	24/40/60	a	2 x 36 W	2 x 3828 lm	4000 K	≥ 80	1,9
N416cBII.242/..	24/40/60	a	2 x 42 W	2 x 3400 lm	2700 K	≥ 90	1,9
N416cAWI.242/..	24/40/60	a	2 x 42 W	2 x 4150 lm	3000 K	≥ 80	1,9
N416cACI.242/..	24/40/60	a	2 x 42 W	2 x 4350 lm	4000 K	≥ 80	1,9

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

Vyšší hodnota indexu podání barev (CRI) 2700K lze pouze Ra90
B
Příklad sestavení objednacího kódu: Ra ≥90 N416c**B**CI.228/HD24B.D3

Stmívatelné provedení svítidla (* nelze pro 8W)
A* / B / D / T / L*
Příklad sestavení objednacího kódu: stmívatelné DALI N416cAC**D**.228/HD24B.D3

Volitelné typy reflektorů
HD / HG / SB / SW
Příklad sestavení objednacího kódu: reflektor struktura v barvě černé N416cACI.228/**SB**24B.D3

Volitelný úhel vyzařování
15 / 24 / 40 / 60
Příklad sestavení objednacího kódu: LED zdroj s úhlem vyzařování 24° N416cACI.228/HD**24**B.D3

Volitelná barva kroužku COIN 111 COB
B / W
Příklad sestavení objednacího kódu: černý kroužek COIN 111 COB N416cACI.228/HD24**B**.D3

LED COIN 111 COB

W3
S3
D3
B3

CE

230V-50Hz

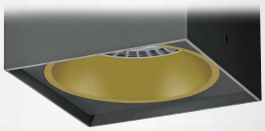
N416

LED nástěnná svítidla

nástěnné čtvercové svítidlo s dvoustranným vyzařováním • LED zdroj COIN 111 AC • kvalitní hliníkový reflektor v provedení hladkém nebo barevném • konstrukce z hliníkového profilu • volitelné barevné provedení • střední dimenzovaná životnost svítidla 35 000h L70/B50 při Ta = 25°C • barevná odchylka MacAdam 3 SDCM

COIN 111 AC + HD

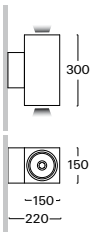
COIN 111 AC + SB



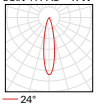
COIN 111 AC + HG

COIN 111 AC + SW

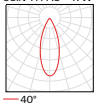
a



24 COIN 111 AC 17W



40 COIN 111 AC 17W



Objednací kód	Úhel	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
N416-AW.212/..	24/40	a	2 x 12 W	2 x 1165 lm	3000 K	≥ 80	1,5
N416-AC.212/..	24/40	a	2 x 12 W	2 x 1200 lm	4000 K	≥ 80	1,5
N416-AW.217/..	24/40	a	2 x 17 W	2 x 1649 lm	3000 K	≥ 80	1,5
N416-AC.217/..	24/40	a	2 x 17 W	2 x 1698 lm	4000 K	≥ 80	1,5

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

LED COIN 111 AC

W3
S3
D3
B3

CE

230V-50Hz

Volitelné typy reflektorů

HD / HG / SB / SW

Příklad sestavení objednacího kódu: reflektor struktura v barvě černé N416-AC.217/**SB**24.D3

Volitelný úhel vyzařování

24 / 40

Příklad sestavení objednacího kódu: LED zdroj s úhlem vyzařování 24° N416-AC.217/HD**24**.D3

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

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
S	stmívatelný DSI	Z	elektronický adresný modul
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)		

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		
SS	extra úzký - úhel vyzařování <10°	MDG	střední - úhel vyzařování 21-34° (zlatý)
SP	úzký - úhel vyzařování 10-20°	FLG	široký - úhel vyzařování 35-49° (zlatý)
MD	střední - úhel vyzařování 21-34°	HU	hladký UGR < 19
FL	široký - úhel vyzařování 35-49°	MU	matný UGR < 19
WF	extra široký - úhel vyzařování ≥ 50°		

7	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

8	TYP KRYCÍHO SKLA / FILTRU		
T1	tvrzené sklo - čiré	F4	modrý filtr
T3	tvrzené sklo - opálové	F5	červený filtr
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*
			* pouze pro použití s reflektorem SP/MD

8	BARVA KROUŽKU COIN COB
B	černá
W	bílá

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		