

V193

LED směrová svítidla

vestavné svítidlo včetně předřadníků • možnost vyklopení do všech směrů až 30° • konstrukce z ocelového plechu a hliníkového profilu • volitelné provedení předřadníků • volitelné barevné provedení • kvalitní hliníkové reflektory s vysokou účinností • střední dimenzovaná životnost svítidla 50 000h L70/B50 při Ta = 25°C • barevná odchylka MacAdam 3 SDCM • rychlá montáž bez použití nářadí • vhodné také pro montáž do zalévacího pouzdra



SP



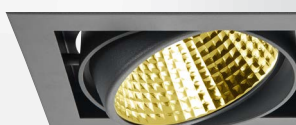
MD



FL



WF



MDG



FLG

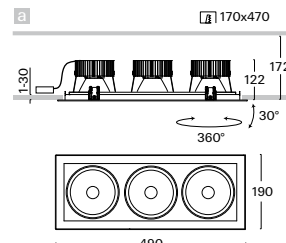


LED COB

W3 ☐
S3 ☐
D3 ☐
B3 ☐



230V-50Hz



Objednací kód

Objednací kód	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
V193sCWI.308/..	a	3 x 8 W	3 x 1140 lm	3000 K	≥ 80	2,6
V193sCCI.308/..	a	3 x 8 W	3 x 1180 lm	4000 K	≥ 80	2,6
V193sCDI.308/..	a	3 x 8 W	3 x 1180 lm	5000 K	≥ 80	2,6
V193sCWI.310/..	a	3 x 10 W	3 x 1400 lm	3000 K	≥ 80	2,6
V193sCCI.310/..	a	3 x 10 W	3 x 1450 lm	4000 K	≥ 80	2,6
V193sCDI.310/..	a	3 x 10 W	3 x 1450 lm	5000 K	≥ 80	2,6
V193sCWI.314/..	a	3 x 14 W	3 x 1950 lm	3000 K	≥ 80	2,6
V193sCCI.314/..	a	3 x 14 W	3 x 2000 lm	4000 K	≥ 80	2,6
V193sCDI.314/..	a	3 x 14 W	3 x 2000 lm	5000 K	≥ 80	2,6
V193sCWI.320/..	a	3 x 20 W	3 x 2600 lm	3000 K	≥ 80	2,6
V193sCCI.320/..	a	3 x 20 W	3 x 2650 lm	4000 K	≥ 80	2,6
V193sCDI.320/..	a	3 x 20 W	3 x 2650 lm	5000 K	≥ 80	2,6
V193sCWI.329/..	a	3 x 29 W	3 x 3500 lm	3000 K	≥ 80	3,1
V193sCCI.329/..	a	3 x 29 W	3 x 3600 lm	4000 K	≥ 80	3,1
V193sCDI.329/..	a	3 x 29 W	3 x 3600 lm	5000 K	≥ 80	3,1
V193sCWI.337/..	a	3 x 37 W	3 x 4200 lm	3000 K	≥ 80	3,1
V193sCCI.337/..	a	3 x 37 W	3 x 4300 lm	4000 K	≥ 80	3,1
V193sCDI.337/..	a	3 x 37 W	3 x 4300 lm	5000 K	≥ 80	3,1
V193sCWI.343/..	a	3 x 43 W	3 x 4900 lm	3000 K	≥ 80	3,1
V193sCCI.343/..	a	3 x 43 W	3 x 5000 lm	4000 K	≥ 80	3,1
V193sCDI.343/..	a	3 x 43 W	3 x 5000 lm	5000 K	≥ 80	3,1

Volitelné typy reflektorů

SP / MD / FL / WF / MDG / FLG

Příklad sestavení objednáčích kódů: reflektor s úhlem vyzařování MD V193sCCI.343/MD.D3

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

D

Příklad sestavení objednáčích kódů: Ra ≥ 90 V193sDCI.343/MD.D3

Speciální chromatičnost / spektrum LED zdroje

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

Příklad sestavení objednáčích kódů: spektrum pro maso a uzeniny V193sCRI.343/MD.D3

Stmívatelné provedení svítidla (* nelze pro 8W)

A* / B / D / T / L* / X

Příklad sestavení objednáčích kódů: stmívatelné DALI V193sCCD.343/MD.D3

Nouzové provedení svítidla

N / H

Příklad sestavení objednáčích kódů: nouzový provoz V193sCCIN.343/MD.D3



Volitelné typy přídatných skel / filtrů

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

Příslušenství

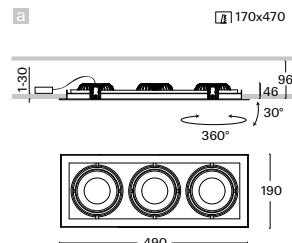
ZPP-32	KZMP-32	KALP-32	KRP
str. 126	str. 126	str. 126	str. 126

V193 LED směrová svítidla

vestavné svítidlo včetně předřadníků se zdroji COIN 111 COB • možnost vyklopení do všech směrů až 30° • konstrukce z ocelového plechu a hliníkového profilu • volitelné provedení předřadníků • volitelné barevné provedení • volitelná barva kroužků COIN 111 COB černá nebo bílá • střední dimenzovaná životnost svítidla 50 000h L70/B50 při Ta = 25°C • barevná odchylka MacAdam 2 SDCM • rychlá montáž bez použití nářadí • vhodné také pro montáž do zalévacího pouzdra



LED COIN 111 COB B



Objednací kód	Úhel	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
V193sBII.308/..	15/24/40/60	a	3 x 8 W	3 x 748 lm	2700 K	≥ 90	1,8
V193sAWI.308/..	15/24/40/60	a	3 x 8 W	3 x 952 lm	3000 K	≥ 80	1,8
V193sACI.308/..	15/24/40/60	a	3 x 8 W	3 x 986 lm	4000 K	≥ 80	1,8
V193sBII.310/..	15/24/40/60	a	3 x 10 W	3 x 902 lm	2700 K	≥ 90	1,8
V193sAWI.310/..	15/24/40/60	a	3 x 10 W	3 x 1148 lm	3000 K	≥ 80	1,8
V193sACI.310/..	15/24/40/60	a	3 x 10 W	3 x 1189 lm	4000 K	≥ 80	1,8
V193sBII.314/..	15/24/40/60	a	3 x 14 W	3 x 1232 lm	2700 K	≥ 90	1,8
V193sAWI.314/..	15/24/40/60	a	3 x 14 W	3 x 1568 lm	3000 K	≥ 80	1,8
V193sACI.314/..	15/24/40/60	a	3 x 14 W	3 x 1624 lm	4000 K	≥ 80	1,8
V193sBII.320/..	15/24/40/60	a	3 x 20 W	3 x 1672 lm	2700 K	≥ 90	1,8
V193sAWI.320/..	15/24/40/60	a	3 x 20 W	3 x 2128 lm	3000 K	≥ 80	1,8
V193sACI.320/..	15/24/40/60	a	3 x 20 W	3 x 2204 lm	4000 K	≥ 80	1,8
V193sBII.328/..	15/24/40/60	a	3 x 28 W	3 x 2380 lm	2700 K	≥ 90	1,8
V193sAWI.328/..	15/24/40/60	a	3 x 28 W	3 x 2905 lm	3000 K	≥ 80	1,8
V193sACI.328/..	15/24/40/60	a	3 x 28 W	3 x 3045 lm	4000 K	≥ 80	1,8
V193sBII.336/..	24/40/60	a	3 x 36 W	3 x 2992 lm	2700 K	≥ 90	1,8
V193sAWI.336/..	24/40/60	a	3 x 36 W	3 x 3652 lm	3000 K	≥ 80	1,8
V193sACI.336/..	24/40/60	a	3 x 36 W	3 x 3828 lm	4000 K	≥ 80	1,8
V193sBII.342/..	24/40/60	a	3 x 42 W	3 x 3400 lm	2700 K	≥ 90	1,8
V193sAWI.342/..	24/40/60	a	3 x 42 W	3 x 4150 lm	3000 K	≥ 80	1,8
V193sACI.342/..	24/40/60	a	3 x 42 W	3 x 4350 lm	4000 K	≥ 80	1,8

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 objednáčích kódů: Ra ≥ 90

V193sBCI.328/24B.D3

Stmívatelné provedení svítidla (* nelze pro 8W)

A* / B / D / T / L*

Příklad sestavení objednáčích kódů: stmívatelné DALI

V193sACD.328/24B.D3

Volitelný úhel vyzařování

15 / 24 / 40 / 60

Příklad sestavení objednáčích kódů: LED zdroj s úhlem vyzařování 24°

V193sACI.328/24B.D3

Volitelná barva kroužku COIN 111 COB

B / W

Příklad sestavení objednáčích kódů: černý kroužek COIN 111 COB

V193sACI.328/24B.D3



LED COIN 111 COB

W3 ☐
S3 ☐
D3 ☐
B3 ☐



230V-50Hz



Příslušenství



ZPP-32
str. 126



KZMP-32
str. 126



KALP-32
str. 126



KRP
str. 126

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 chromat.)		
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
T	stmívatelný DALI + touch-dim			Z	elektronický adresný modul	443	4 x 43 W
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)						
7	TYP REFLEKTORU / OPTIKY						TYP DIFUZORU
SP	úzký - úhel vyzařování 10-20°			XW3	extra široký - optika 3x	HD	hladký dělený
MD	střední - úhel vyzařování 21-34°			XW2	extra široký - optika 2x	HG	lakovaný barva zlatá (G1)
FL	široký - úhel vyzařování 35-49°			MDG	střední - úhel vyzařování 21-34° (zlatý)	SB	lakovaný barva černá struktura (B3)
WF	velmi široký - úhel vyzařování ≥ 50°			FLG	široký - úhel vyzařování 35-49° (zlatý)	SW	lakovaný barva bílá struktura (W3)
XW	extra široký - úhel vyzařování ≥ 70°			HU	hladký UGR < 19	xx	volitelné barevné provedení RAL
				MU	matný UGR < 19		
	TYP NOUZOVÉ OPTIKY						
OS	Open space			CR	Corridor		
	BARVA OPTICKÉHO SYSTÉMU				BARVA KROUŽKU COIN COB	8	TYP KRYCÍHO SKLA
B	černá - mat			B	černá	T1	tvrzené sklo - čiré
W	bílá - mat			W	bílá	A1	akrylátové sklo - čiré
						A3	akrylátové sklo - opálové
						M1	akrylátová mikropřísma - čirá
						M3	akrylátová mikropřísma - opálová
	TYP KRYCÍHO FILTRU			9	BAREVNÉ PROVEDENÍ	10	SPECIÁLNÍ PROVEDENÍ
F4	modrý filtr			W3	bílá struktura interiér/exteriér	B	pro montáž do zalévacího pouzdra
F5	červený filtr			S3	stříbrná struktura interiér	F	pro montáž do fasádní izolace
F6	zelený filtr			B3	černá struktura interiér/exteriér	KRP	pro montáž do lamelových podhledů
F8	oranžový filtr			D3	antracit struktura tmavá interiér/exteriér	P	pro montáž do plechových podhledů
FH	voštinový filtr			S9	stříbrná struktura interiér/exteriér		
F9	filtr pro eliptickou distribuci světelného toku*			xx	volitelné barevné provedení RAL		
	* pouze pro použití s reflektorem SP/MD						