

V190

LED downlighty

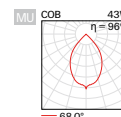
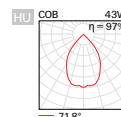
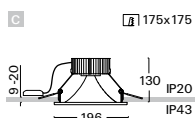
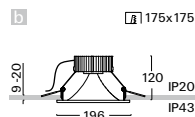
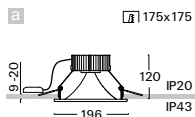
vestavné čtvercové svítidlo včetně předřadníku • volitelné provedení předřadníku • matný MU nebo lesklý HU hliníkový reflektor s účinností nad 96% a UGR menší než 19 • pasivní chlazení modulu • volitelné barevné provedení • ocelový rámeček • střední dimenzovaná životnost svítidla 50 000h L70/B50 při Ta = 25°C • barevná odchylka MacAdam 3 SDCM • rychlá montáž bez použití náradí • vhodné také pro montáž do zalévacího pouzdra • zvýšené IP v uzavřených podhledech



HU



MU



Objednávací kód

Objednávací kód	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
V190sCWl.110/..	a	1 x 10 W	1400 lm	3000 K	≥ 80	1,2
V190sCCl.110/..	a	1 x 10 W	1450 lm	4000 K	≥ 80	1,2
V190sCDI.110/..	a	1 x 10 W	1450 lm	5000 K	≥ 80	1,2
V190sCWl.114/..	a	1 x 14 W	1950 lm	3000 K	≥ 80	1,2
V190sCCl.114/..	a	1 x 14 W	2000 lm	4000 K	≥ 80	1,2
V190sCDI.114/..	a	1 x 14 W	2000 lm	5000 K	≥ 80	1,2
V190sCWl.120/..	a	1 x 20 W	2600 lm	3000 K	≥ 80	1,2
V190sCCl.120/..	a	1 x 20 W	2650 lm	4000 K	≥ 80	1,2
V190sCDI.120/..	a	1 x 20 W	2650 lm	5000 K	≥ 80	1,2
V190sCWl.129/..	a	1 x 29 W	3500 lm	3000 K	≥ 80	1,2
V190sCCl.129/..	a	1 x 29 W	3600 lm	4000 K	≥ 80	1,2
V190sCDI.129/..	a	1 x 29 W	3600 lm	5000 K	≥ 80	1,2
V190sCWl.137/..	a	1 x 37 W	4200 lm	3000 K	≥ 80	1,2
V190sCCl.137/..	a	1 x 37 W	4300 lm	4000 K	≥ 80	1,2
V190sCDI.137/..	a	1 x 37 W	4300 lm	5000 K	≥ 80	1,2
V190sCWl.143/..	c	1 x 43 W	4900 lm	3000 K	≥ 80	1,3
V190sCCl.143/..	c	1 x 43 W	5000 lm	4000 K	≥ 80	1,3
V190sCDI.143/..	c	1 x 43 W	5000 lm	5000 K	≥ 80	1,3
V190-CI.109/..*	b	1 x 9 W	800 lm	2700 K	≥ 80	1,0
V190-CW.109/..*	b	1 x 9 W	800 lm	3000 K	≥ 80	1,0

Volitelné typy reflektorů

HU / MU

Příklad sestavení objednávacího kódu: [reflektor matný s UGR < 19](#)

[V190sCCl.143/MU.D3](#)

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

D

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

[V190sDCI.143/HU.D3](#)

Stmívatelné provedení svítidla (*nelze)

A / D / S / C / T / X

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

[V190sCCD.143/HU.D3](#)

Nouzové provedení svítidla (*nelze)

N / H

Příklad sestavení objednávacího kódu: [nouzový provoz](#)

[V190sCCIN.143/HU.D3](#)



LED COB



LED COB AC

W3

S3

D3

B3



230V-50Hz

PDF

Příslušenství



ZPP-02
str. 126



KZMP-02
str. 126



KALP-02
str. 126



KRP
str. 126

VYSVĚTLIVKY

pro tvorbu objednačního kódu

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
V	299	s	LW	DN	.	124	A	/	HD	A3	.	W3	B

1	SKUPINA DLE MONTÁŽE			2	KÓD PRODUKTU	3	PROVEDENÍ SVÍTLIDLA
V	vestavné	L	na lištu	299	typové označení svítidla	s	předřadník na kabelu (součástí svítidla)
S	stropní	Z	závěsné	005	typové označení insertu	c	předřadník na svítidle (součástí svítidla)
N	nástěnné	C	insert svítidla	apod.		-	bez předřadníku (nebo není součástí svítidla)
F	stojanové	B	montura svítidla				
4	TYP SVĚTELNÉHO ZDROJE (PATICE)						
D4	TC-DEL, TC-TEL (G24q, GX24q)			S2	HST-CRI (GX12)	R1	QT-DE12 150W (R7s L=114,2)
G0	T16-R (2GX13)			X1	HIT-CE (G12)	R7	QT-DE12 100W (R7s L=75)
G1	TC-L (2G11)			X2	HIE-CE (E27)	Q0	QPAR16 (GU10)
G2	TC-F (2G10)			X2	HIPAR20, HIPAR30 (E27)	Q3	QR-LP111 (G53)
G3	TC-S (G23)			X3	Mercury (E27)	E1	LED (E14)
G5	CFL-AR111 (GX53)			X5	HIPAR 111 (GX8,5)	E2	A60, A65 (E27)
G7	TC-SEL (2G7)			X6	HIT-DE-CE 70W (RX7s L=114,2)	E2	R50, R63, R80 (E27)
G8	TC-TEL (2G8)			X7	HIT-DE-CE 150W (RX7s L=132)	E2	QPAR20, 30, 38 (E27)
S1	HST-CRI (PG12-1)			X8	HIT-TC-CE (G8,5)	E2	QT32 (E27)
4a	TYP SVĚTELNÉHO LED ZDROJE			4b	CHROMATIČNOST LED ZDROJE	4b	SPEKTRUM LED ZDROJE
A	LED COIN111AC, COIN111			I	teple bílá "interna" (2700 K)	R	spektrum pro maso a uzeniny
L	LED plate Ra >80			W	teple bílá (3000 K)	Y	spektrum pro pečivo, lahůdky a sýry
M	LED plate Ra >90			B	bílá (3500 K)	F	spektrum pro ryby
C	LED COB Ra >80			C	studená bílá (4000 K)	Z	spektrum pro ovoce a zeleninu
D	LED COB Ra >90			D	denní bílá (5000 K)	A	spektrum pro umění (Ra>97)
				S	studená denní (6500 K)	V	spektrum pro oděvy, módu
				H	tunable white - residence (1800K-4000K)	P	spektrum pro růst rostlin
				K	tunable white - komerce (2700K-6500K)	6	modré spektrum
				T	dim to warm		
5	TYP PŘEDŘADNÍKU					6	POČET A VÝKON SVĚTELNÉHO ZDROJE
	ZÁKLADNÍ PROVEDENÍ				NOUZOVÉ PROVEDENÍ		POČET ZDROJŮ A PŘÍKON LED SVÍTLIDLA
E	elektronický nestrímatelný			N	nouzový 1h	109	1 x 9 W
M	elektronický MULTIWATT			H	nouzový 3h	226	2 x 26 W
A	elektronický stmívatelný analogový 1-10V			F	nouzový 1h s autotestem	318	3 x 18 W
D	elektronický stmívatelný DALI			G	nouzový 3h s autotestem	170	1 x 70 W
S	elektronický stmívatelný DSI			Z	elektronický adresný modul	115	1 x 150 W, 1 x 15 W
C	elektronický stmívatelný s funkcí CORRIDOR			P	centrální bateriový systém	110	1 x 100 W, 1 x 10 W
T	elektronický stmívatelný tlačítkem 230V			J	nouzový 2h		
W	individuálně stmívatelné potenciometrem			Q	nouzový 2h s autotestem	062	1 x 22 W + 1 x 40 W (62 W)
L	el. fázově stmívatelný transformátor /driver					252	4 x 24 W + 4 x 39 W (252 W)
R	elektronický transformátor 230V/12V						
I	LED driver (power factor 0,9)						
X	Tunable white DALI						
7	MOŽNOSTI ZAPOJENÍ, PROPOJENÍ			8	TYP REFLEKTORU		
D	dvoupólová svorkovnice (12V)			HL	hladký	FS	fasetový
A	čtyřpólová svorkovnice			HK	hladký s křížovou mřížkou	FK	fasetový s křížovou mřížkou
B	pětípólová svorkovnice			HT	hladký s radiální mřížkou	FT	fasetový s radiální mřížkou
C	třípólová + dvoupólová svorkovnice			HD	hladký dělený	ML	matný
H	třípólový konektor Wieland			HA	hladký s asymetrickou vložkou	MU	matný vypouklý
J	třípólový konektor 5kV Wieland			HP	hladký pískovaný	TP	tepaný
K	třípólový konektor Wieland 2x			HU	hladký vypouklý	AC	dvojitě asymetrický s clonkou
L	pětípólový konektor Wieland			HS	hladký páskovaný	PR	pískovaný rýhovaný
M	pětípólový konektor Wieland 2x			HG	hladký v barvě zlatá (G1)	SD	páskovaný dělený
O	třípólová svorkovnice Wago			SB	hladký v barvě černá struktura (B3)	SP	spot - úhel vyzařování 10-20°
P	pětípólová svorkovnice Wago			SW	hladký v barvě bílá struktura (W3)	MD	medium - úhel vyzařování 21-34°
Z	čtyřpólová + dvoupólová svorkovnice			1H	hladký jednostranně vyzařující	FL	flood - úhel vyzařování 35-49°
				2H	hladký oboustranně vyzařující	WF	wideflood - úhel vyzařování ≥ 50°
						MDG	medium reflektor - zlatý
9	TYP KRYČÍHO SKLA / FILTRU						
T1	tvrzené sklo - čiré			P1	akrylátová prisma - čirá	F6	zelený filtr
T2	tvrzené sklo - rastr			FU	UV filtr	F7	žlutý filtr
T3	tvrzené sklo - opálové			F1	potravinový filtr pro maso a uzeniny	F8	potravinový filtr pro ovoce a zeleninu
A1	akrylátové sklo - čiré			F2	potravinový filtr pro pečivo	F9	filtr pro eliptickou distribuci světelného toku*
A2	akrylátové sklo - rastr			F3	potravinový filtr pro ryby a zmrzlinu	FH	voštinový filtr (honeycomb)
A3	akrylátové sklo - opálové			F4	modrý filtr		
M3	akrylátová microprisma - opálová			F5	červený filtr		
10	BAREVNÉ PROVEDENÍ					11	SPECIÁLNÍ PROVEDENÍ
W3	bílá struktura interiér/exteriér			D3	antracit struktura tmavá interiér/exteriér	B	úprava svítidla pro montáž do závěsného pouzdra
S3	stříbrná struktura interiér			XX	volitelné barevné provedení RAL		
B3	černá struktura interiér						