

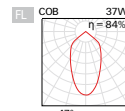
V180

LED downlighty - IP43/20

vestavné kruhové svítidlo včetně elektronického předřadníku • volitelné provedení předřadníku • montážní kroužek z hliníkového odlitku • volitelné barevné provedení • kvalitní hliníkový reflektor s vysokou účinností v provedení FL • středně dimenzovaná životnost svítidel 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 • zvýšené IP v uzavřených podhledech



FL



Objednací kód	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
V180sCWI.108/FL	a	1 x 8 W	1140 lm	3000 K	≥ 80	0,6
V180sCCI.108/FL	a	1 x 8 W	1180 lm	4000 K	≥ 80	0,6
V180sCDI.108/FL	a	1 x 8 W	1180 lm	5000 K	≥ 80	0,6
V180sCWI.110/FL	a	1 x 10 W	1400 lm	3000 K	≥ 80	0,6
V180sCCI.110/FL	a	1 x 10 W	1450 lm	4000 K	≥ 80	0,6
V180sCDI.110/FL	a	1 x 10 W	1450 lm	5000 K	≥ 80	0,6
V180sCWI.114/FL	a	1 x 14 W	1950 lm	3000 K	≥ 80	0,6
V180sCCI.114/FL	a	1 x 14 W	2000 lm	4000 K	≥ 80	0,6
V180sCDI.114/FL	a	1 x 14 W	2000 lm	5000 K	≥ 80	0,6
V180sCWI.120/FL	a	1 x 20 W	2600 lm	3000 K	≥ 80	0,6
V180sCCI.120/FL	a	1 x 20 W	2650 lm	4000 K	≥ 80	0,6
V180sCDI.120/FL	a	1 x 20 W	2650 lm	5000 K	≥ 80	0,6
V180sCWI.129/FL	b	1 x 29 W	3500 lm	3000 K	≥ 80	0,7
V180sCCI.129/FL	b	1 x 29 W	3600 lm	4000 K	≥ 80	0,7
V180sCDI.129/FL	b	1 x 29 W	3600 lm	5000 K	≥ 80	0,7
V180sCWI.137/FL	b	1 x 37 W	4200 lm	3000 K	≥ 80	0,7
V180sCCI.137/FL	b	1 x 37 W	4300 lm	4000 K	≥ 80	0,7
V180sCDI.137/FL	b	1 x 37 W	4300 lm	5000 K	≥ 80	0,7

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

D

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

[V180sDCI.137/FL.D3](#)

■ Speciální chromatičnost / spektrum LED zdroje

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

Příklad sestavení objednacího kódu: [spektrum pro maso a uzeniny](#)

[V180sCRI.137/FL.D3](#)

■ Stmívatelné provedení svítidla (* nelze pro 8W)

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

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

[V180sCCD.137/FL.D3](#)

■ Nouzové provedení svítidla

N / H / F / G

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

[V180sCCIN.137/FL.D3](#)

PDF Příslušenství



ZPK
str. 144

KZMK
str. 144

KALK
str. 144

KRK
str. 144

KV
str. 714



LED COB

W3

S3

D3

B3



230V-50Hz

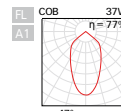
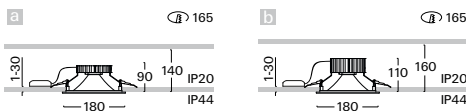
V180

LED downlighty - IP44/20

vestavné kruhové svítidlo včetně elektronického předřadníku • volitelné provedení předřadníku • montážní kroužek z hliníkového odlitku • volitelné barevné provedení • kvalitní hliníkový reflektor s vysokou účinností v provedení FL • čiré akrylátové sklo • střední dimenzovaná životnost svítidel 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 krytí v uzavřených podhledech



FLA1



Objednací kód	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
V180sCWI.108/FLA1	a	1 x 8 W	1140 lm	3000 K	≥ 80	0,7
V180sCCI.108/FLA1	a	1 x 8 W	1180 lm	4000 K	≥ 80	0,7
V180sCDI.108/FLA1	a	1 x 8 W	1180 lm	5000 K	≥ 80	0,7
V180sCWI.110/FLA1	a	1 x 10 W	1400 lm	3000 K	≥ 80	0,7
V180sCCI.110/FLA1	a	1 x 10 W	1450 lm	4000 K	≥ 80	0,7
V180sCDI.110/FLA1	a	1 x 10 W	1450 lm	5000 K	≥ 80	0,7
V180sCWI.114/FLA1	a	1 x 14 W	1950 lm	3000 K	≥ 80	0,7
V180sCCI.114/FLA1	a	1 x 14 W	2000 lm	4000 K	≥ 80	0,7
V180sCDI.114/FLA1	a	1 x 14 W	2000 lm	5000 K	≥ 80	0,7
V180sCWI.120/FLA1	a	1 x 20 W	2600 lm	3000 K	≥ 80	0,7
V180sCCI.120/FLA1	a	1 x 20 W	2650 lm	4000 K	≥ 80	0,7
V180sCDI.120/FLA1	a	1 x 20 W	2650 lm	5000 K	≥ 80	0,7
V180sCWI.129/FLA1	b	1 x 29 W	3500 lm	3000 K	≥ 80	0,8
V180sCCI.129/FLA1	b	1 x 29 W	3600 lm	4000 K	≥ 80	0,8
V180sCDI.129/FLA1	b	1 x 29 W	3600 lm	5000 K	≥ 80	0,8
V180sCWI.137/FLA1	b	1 x 37 W	4200 lm	3000 K	≥ 80	0,8
V180sCCI.137/FLA1	b	1 x 37 W	4300 lm	4000 K	≥ 80	0,8
V180sCDI.137/FLA1	b	1 x 37 W	4300 lm	5000 K	≥ 80	0,8

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

D

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

[V180sDCI.137/FLA1.D3](#)

Speciální chromatičnost / spektrum LED zdroje

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

Příklad sestavení objednáčného kódu: [spektrum pro maso a uzeniny](#)

[V180sCRI.137/FLA1.D3](#)

Stmívatelné provedení svítidla (* nelze pro 8W)

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

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

[V180sCCD.137/FLA1.D3](#)

Nouzové provedení svítidla

N / H / F / G

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

[V180sCCIN.137/FLA1.D3](#)

PDF

Příslušenství



ZPK
str. 144



KZMK
str. 144



KALK
str. 144



KRK
str. 144



KV
str. 714



LED COB

W3

S3

D3

B3



230V-50Hz

V180

LED downlighty - IP44/20

vestavné kruhové svítidlo včetně elektronického předřadníku • volitelné provedení předřadníku • montážní kroužek z hliníkového odlitku • volitelné barevné provedení • kvalitní hliníkový reflektor s vnitřním opálovým difusorem z PMMA, 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 • rychlá montáž bez použití nářadí • vhodné také pro montáž do zalévacího pouzdra • zvýšené IP v uzavřených podhledech



HDA3



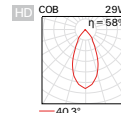
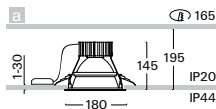
SBA3



HGA3



SWA3



Objednáací kód	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
V180sCWl.108/.. A3	a	1 x 8 W	1140 lm	3000 K	≥ 80	0,8
V180sCCI.108/.. A3	a	1 x 8 W	1180 lm	4000 K	≥ 80	0,8
V180sCDI.108/.. A3	a	1 x 8 W	1180 lm	5000 K	≥ 80	0,8
V180sCWl.110/.. A3	a	1 x 10 W	1400 lm	3000 K	≥ 80	0,8
V180sCCI.110/.. A3	a	1 x 10 W	1450 lm	4000 K	≥ 80	0,8
V180sCDI.110/.. A3	a	1 x 10 W	1450 lm	5000 K	≥ 80	0,8
V180sCWl.114/.. A3	a	1 x 14 W	1950 lm	3000 K	≥ 80	0,8
V180sCCI.114/.. A3	a	1 x 14 W	2000 lm	4000 K	≥ 80	0,8
V180sCDI.114/.. A3	a	1 x 14 W	2000 lm	5000 K	≥ 80	0,8
V180sCWl.120/.. A3	a	1 x 20 W	2600 lm	3000 K	≥ 80	0,8
V180sCCI.120/.. A3	a	1 x 20 W	2650 lm	4000 K	≥ 80	0,8
V180sCDI.120/.. A3	a	1 x 20 W	2650 lm	5000 K	≥ 80	0,8
V180sCWl.129/.. A3	a	1 x 29 W	3500 lm	3000 K	≥ 80	0,8
V180sCCI.129/.. A3	a	1 x 29 W	3600 lm	4000 K	≥ 80	0,8
V180sCDI.129/.. A3	a	1 x 29 W	3600 lm	5000 K	≥ 80	0,8

Volitelné typy reflektorů

HD / HG / SB / SW

Příklad sestavení objednáacího kódu: [reflektor hladký v barvě zlatá](#) [V180sCCI.129/HGA3.D3](#)

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

D

Příklad sestavení objednáacího kódu: [Ra ≥90](#) [V180sDCI.129/HDA3.D3](#)

Stmívatelné provedení svítidla (* nelze pro 8W)

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

Příklad sestavení objednáacího kódu: [stmívatelné DALI](#) [V180sCCD.129/HDA3.D3](#)

Nouzové provedení svítidla

N / H / F / G

Příklad sestavení objednáacího kódu: [nouzový provoz](#) [V180sCCIN.129/HDA3.D3](#)



LED COB

W3

S3

D3

B3



230V-50Hz



Příslušenství



ZPK
str. 144



KZMK
str. 144



KALK
str. 144



KRK
str. 144



KV
str. 714

V180

LED downlighty - IP44/20

vestavné kruhové svítidlo včetně elektronického předřadníku • volitelné provedení předřadníku • montážní kroužek z hliníkového odlitku • volitelné barevné provedení • kvalitní hliníkový reflektor s vnitřním opálovým difusorem z PMMA nebo mikropřismy, 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 • rychlá montáž bez použití nářadí • vhodné také pro montáž do zalévacího pouzdra • zvýšené IP v uzavřených podhledech



HDA3



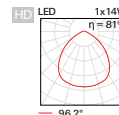
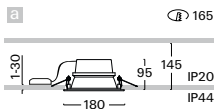
SBA3



HGA3



SWA3



Objednávací kód	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
V180sLWI.107/... ..	a	1 x 7 W	900 lm	3000 K	≥ 80	0,7
V180sLCI.107/... ..	a	1 x 7 W	940 lm	4000 K	≥ 80	0,7
V180sLDI.107/... ..	a	1 x 7 W	960 lm	5000 K	≥ 80	0,7
V180sLWI.110/... ..	a	1 x 10 W	1240 lm	3000 K	≥ 80	0,7
V180sLCI.110/... ..	a	1 x 10 W	1310 lm	4000 K	≥ 80	0,7
V180sLDI.110/... ..	a	1 x 10 W	1340 lm	5000 K	≥ 80	0,7
V180sLWI.114/... ..	a	1 x 14 W	1700 lm	3000 K	≥ 80	0,7
V180sLCI.114/... ..	a	1 x 14 W	1790 lm	4000 K	≥ 80	0,7
V180sLDI.114/... ..	a	1 x 14 W	1840 lm	5000 K	≥ 80	0,7

Volitelné typy reflektorů

HD / HG / SB / SW

Příklad sestavení objednávacího kódu: [refl. hladký v barvě zlatá](#)

V180sLDI.114/HGA3.D3

Vyšší hodnota indexu podání barev - CRI

M

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

V180sMDI.114/HDA3.D3

Stmívatelné provedení svítidla

A / B / D / T / L

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

V180sLWD.114/HDA3.D3

Nouzové provedení svítidla

N / H / F / G

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

V180sLWIN.114/HDA3.D3



LED plate

W3

S3

D3

B3



230V-50Hz



Volitelné typy akrylátových skel



A3

akryl



M3

mikropřisma

Příklad sestavení objednávacího kódu:

[akrylátový opálový difusor](#)

V180sLDI.114/HDA3.D3



Příslušenství



ZPK

str. 144



KZMK

str. 144



KALK

str. 144



KRK

str. 144



KV

str. 714

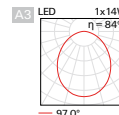
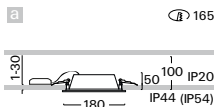
V180

LED downlighty - IP44/20 a IP54/20

vestavné kruhové svítidlo včetně elektronického předřadníku • volitelné provedení předřadníku • zvýšené krytí IP44 nebo volitelně IP54 v uzavřených podhledech • montážní kroužek z hliníkového odlitku • volitelné barevné provedení • opálový kryt z PMMA nebo mikroprismy • 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



A3



Objednávací kód	Obr.	Příkon	Sv. tok	Tc	Ra	kg
V180sLWI.107/... ..	a	1 x 7 W	900 lm	3000 K	≥ 80	0,6
V180sLCI.107/... ..	a	1 x 7 W	940 lm	4000 K	≥ 80	0,6
V180sLDI.107/... ..	a	1 x 7 W	960 lm	5000 K	≥ 80	0,6
V180sLWI.110/... ..	a	1 x 10 W	1240 lm	3000 K	≥ 80	0,6
V180sLCI.110/... ..	a	1 x 10 W	1310 lm	4000 K	≥ 80	0,6
V180sLDI.110/... ..	a	1 x 10 W	1340 lm	5000 K	≥ 80	0,6
V180sLWI.114/... ..	a	1 x 14 W	1700 lm	3000 K	≥ 80	0,6
V180sLCI.114/... ..	a	1 x 14 W	1790 lm	4000 K	≥ 80	0,6
V180sLDI.114/... ..	a	1 x 14 W	1840 lm	5000 K	≥ 80	0,6

Vyšší hodnota indexu podání barev - CRI

M

Příklad sestavení objednávacího kódu: Ra ≥90

V180sMDI.114/A3.D3

Stmívatelné provedení svítidla

A / B / D / T / L

Příklad sestavení objednávacího kódu: stmívatelné DALI

V180sLWD.114/A3.D3

Nouzové provedení svítidla

N / H / F / G

Příklad sestavení objednávacího kódu: nouzový provoz

V180sLWIN.114/A3.D3

Zvýšené krytí svítidla v prostoru pod podhledem

54

Příklad sestavení objednávacího kódu: IP54

V180sLDI.120/A3.D3-54



LED plate

W3
S3
D3
B3



230V-50Hz

PDF

Volitelné typy akrylátových skel



A3
akryl



M3
mikroprisma

Příklad sestavení objednávacího kódu:

akrylátový opálový difusor

V180sLDI.114/HDA3.D3

PDF

Příslušenství



ZPK
str. 144



KZMK
str. 144



KALK
str. 144



KRK
str. 144



KV
str. 714

VYSVĚTLIVKY

pro tvorbu objednáacího 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	lištové	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						
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 mikroprisma - čirá		FH	voštinový filtr			
M3	akrylátová mikroprisma - 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						