

V299

LED downlighty - IP43/20

vestavné svítidlo včetně elektronického předřadníku • volitelné provedení předřadníku • volitelné barevné provedení • kvalitní hliníkový reflektor s vysokou účinností v provedení MD, WF a reflektor HU s UGR < 19 • střední 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 pohledech



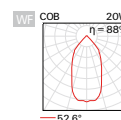
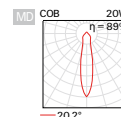
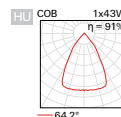
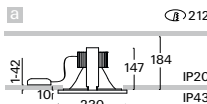
HU



MD



WF



| Objednáací kód | Obr. | Příkon | Sv. tok | Tc | Ra | kg |
|------------------|------|----------|---------|--------|------|-----|
| V299sCWI.110/ .. | a | 1 x 10 W | 1400 lm | 3000 K | ≥ 80 | 0,8 |
| V299sCCI.110/ .. | a | 1 x 10 W | 1450 lm | 4000 K | ≥ 80 | 0,8 |
| V299sCDI.110/ .. | a | 1 x 10 W | 1450 lm | 5000 K | ≥ 80 | 0,8 |
| V299sCWI.114/ .. | a | 1 x 14 W | 1950 lm | 3000 K | ≥ 80 | 0,8 |
| V299sCCI.114/ .. | a | 1 x 14 W | 2000 lm | 4000 K | ≥ 80 | 0,8 |
| V299sCDI.114/ .. | a | 1 x 14 W | 2000 lm | 5000 K | ≥ 80 | 0,8 |
| V299sCWI.120/ .. | a | 1 x 20 W | 2600 lm | 3000 K | ≥ 80 | 0,8 |
| V299sCCI.120/ .. | a | 1 x 20 W | 2650 lm | 4000 K | ≥ 80 | 0,8 |
| V299sCDI.120/ .. | a | 1 x 20 W | 2650 lm | 5000 K | ≥ 80 | 0,8 |
| V299sCWI.129/ .. | a | 1 x 29 W | 3500 lm | 3000 K | ≥ 80 | 0,9 |
| V299sCCI.129/ .. | a | 1 x 29 W | 3600 lm | 4000 K | ≥ 80 | 0,9 |
| V299sCDI.129/ .. | a | 1 x 29 W | 3600 lm | 5000 K | ≥ 80 | 0,9 |
| V299sCWI.137/ .. | a | 1 x 37 W | 4200 lm | 3000 K | ≥ 80 | 0,9 |
| V299sCCI.137/ .. | a | 1 x 37 W | 4300 lm | 4000 K | ≥ 80 | 0,9 |
| V299sCDI.137/ .. | a | 1 x 37 W | 4300 lm | 5000 K | ≥ 80 | 0,9 |
| V299sCWI.143/ .. | a | 1 x 43 W | 4900 lm | 3000 K | ≥ 80 | 0,9 |
| V299sCCI.143/ .. | a | 1 x 43 W | 5000 lm | 4000 K | ≥ 80 | 0,9 |
| V299sCDI.143/ .. | a | 1 x 43 W | 5000 lm | 5000 K | ≥ 80 | 0,9 |
| V299sCWI.148/ .. | a | 1 x 48 W | 5900 lm | 3000 K | ≥ 80 | 1,0 |
| V299sCCI.148/ .. | a | 1 x 48 W | 6050 lm | 4000 K | ≥ 80 | 1,0 |
| V299sCDI.148/ .. | a | 1 x 48 W | 6050 lm | 5000 K | ≥ 80 | 1,0 |

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

D

Příklad sestavení objednáacího kódu: Ra ≥90

V299sDCI.143/WFD3

Stmívatelné provedení svítidla

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

Příklad sestavení objednáacího kódu: stmívatelné DALI

V299sCCD.143/WFD3

Nouzové provedení svítidla

N / H / F / G

Příklad sestavení objednáacího kódu: nouzový provoz

V299sCCIN.143/WFD3

Volitelné typy reflektorů

HU / MD / WF

Příklad sestavení objednáacího kódu: reflektor WF

V299sCCI.143/WFD3

PDF

Příslušenství



ZPK - 09
str. 144



KZMIK - 09
str. 144



KALK - 09
str. 144



KRK
str. 144



KV - 09
str. 714



LED COB

W3

S3

D3

B3



230V-50Hz

V299

LED downlighty - IP44/20 a IP54/20

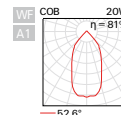
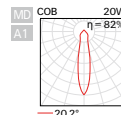
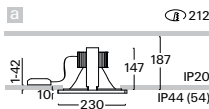
vestavné svítidlo včetně elektronického předřadníku • volitelné provedení předřadníku • zvýšené krytí IP44 nebo volitelně IP54 v uzavřených podhledech • hliníkový kroužek vhodný pro montáž doplňků • volitelné barevné provedení • kvalitní hliníkový reflektor s vysokou účinností v provedení MD, WF • čiré akrylátové sklo • střední 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



MDA1



WFA1



| Objednáací kód | Obr. | Příkon | Sv. tok | Tc | Ra | kg |
|---------------------|------|----------|---------|--------|------|-----|
| V299sCWI.110/ .. A1 | a | 1 x 10 W | 1400 lm | 3000 K | ≥ 80 | 0,9 |
| V299sCCI.110/ .. A1 | a | 1 x 10 W | 1450 lm | 4000 K | ≥ 80 | 0,9 |
| V299sCDI.110/ .. A1 | a | 1 x 10 W | 1450 lm | 5000 K | ≥ 80 | 0,9 |
| V299sCWI.114/ .. A1 | a | 1 x 14 W | 1950 lm | 3000 K | ≥ 80 | 0,9 |
| V299sCCI.114/ .. A1 | a | 1 x 14 W | 2000 lm | 4000 K | ≥ 80 | 0,9 |
| V299sCDI.114/ .. A1 | a | 1 x 14 W | 2000 lm | 5000 K | ≥ 80 | 0,9 |
| V299sCWI.120/ .. A1 | a | 1 x 20 W | 2600 lm | 3000 K | ≥ 80 | 0,9 |
| V299sCCI.120/ .. A1 | a | 1 x 20 W | 2650 lm | 4000 K | ≥ 80 | 0,9 |
| V299sCDI.120/ .. A1 | a | 1 x 20 W | 2650 lm | 5000 K | ≥ 80 | 0,9 |
| V299sCWI.129/ .. A1 | a | 1 x 29 W | 3500 lm | 3000 K | ≥ 80 | 1,0 |
| V299sCCI.129/ .. A1 | a | 1 x 29 W | 3600 lm | 4000 K | ≥ 80 | 1,0 |
| V299sCDI.129/ .. A1 | a | 1 x 29 W | 3600 lm | 5000 K | ≥ 80 | 1,0 |
| V299sCWI.137/ .. A1 | a | 1 x 37 W | 4200 lm | 3000 K | ≥ 80 | 1,0 |
| V299sCCI.137/ .. A1 | a | 1 x 37 W | 4300 lm | 4000 K | ≥ 80 | 1,0 |
| V299sCDI.137/ .. A1 | a | 1 x 37 W | 4300 lm | 5000 K | ≥ 80 | 1,0 |
| V299sCWI.143/ .. A1 | a | 1 x 43 W | 4900 lm | 3000 K | ≥ 80 | 1,0 |
| V299sCCI.143/ .. A1 | a | 1 x 43 W | 5000 lm | 4000 K | ≥ 80 | 1,0 |
| V299sCDI.143/ .. A1 | a | 1 x 43 W | 5000 lm | 5000 K | ≥ 80 | 1,0 |
| V299sCWI.148/ .. A1 | a | 1 x 48 W | 5900 lm | 3000 K | ≥ 80 | 1,1 |
| V299sCCI.148/ .. A1 | a | 1 x 48 W | 6050 lm | 4000 K | ≥ 80 | 1,1 |
| V299sCDI.148/ .. A1 | a | 1 x 48 W | 6050 lm | 5000 K | ≥ 80 | 1,1 |

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

D

Příklad sestavení objednáacího kódu: Ra ≥90

V299sDCI.143/WFA1.D3

■ Stmívatelné provedení svítidla

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

Příklad sestavení objednáacího kódu: stmívatelné DALI

V299sCCD.143/WFA1.D3

■ Nouzové provedení svítidla

N / H / F / G

Příklad sestavení objednáacího kódu: nouzový provoz

V299sCCIN.143/WFA1.D3

■ Volitelné typy reflektorů

MD / WF

Příklad sestavení objednáacího kódu: reflektor WF

V299sCCI.143/WFA1.D3

■ Zvýšené krytí svítidla v prostoru pod podhledem

54

Příklad sestavení objednáacího kódu: IP54

V299sCCI.143/WFA1.D3-54



LED COB

W3

S3

D3

B3



230V-50Hz

PDF

Příslušenství



ZPK - 09
str. 144



KZMIK - 09
str. 144



KALK - 09
str. 144



KRK
str. 144



KV - 09
str. 714

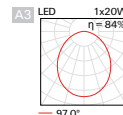
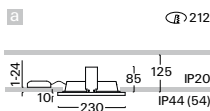
V299

LED downlighty - IP44/20 a IP54/20

vestavné svítidlo včetně elektronického předřadníku • volitelné provedení předřadníku • zvýšené krytí IP44 nebo volitelně IP54 v uzavřených podhledech • montážní a krycí kroužek z hliníkového odlitku • volitelné barevné provedení • kvalitní hliníkový reflektor s vnějším hladkým opálovým nebo mikroprismatickým opálovým difusorem z PMMA • 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 |
|-----------------|------|----------|---------|--------|------|-----|
| V299sLWI.110/.. | a | 1 x 10 W | 1240 lm | 3000 K | ≥ 80 | 0,7 |
| V299sLCI.110/.. | a | 1 x 10 W | 1310 lm | 4000 K | ≥ 80 | 0,7 |
| V299sLDI.110/.. | a | 1 x 10 W | 1340 lm | 5000 K | ≥ 80 | 0,7 |
| V299sLWI.114/.. | a | 1 x 14 W | 1700 lm | 3000 K | ≥ 80 | 0,7 |
| V299sLCI.114/.. | a | 1 x 14 W | 1790 lm | 4000 K | ≥ 80 | 0,7 |
| V299sLDI.114/.. | a | 1 x 14 W | 1840 lm | 5000 K | ≥ 80 | 0,7 |
| V299sLWI.120/.. | a | 1 x 20 W | 2360 lm | 3000 K | ≥ 80 | 0,7 |
| V299sLCI.120/.. | a | 1 x 20 W | 2480 lm | 4000 K | ≥ 80 | 0,7 |
| V299sLDI.120/.. | a | 1 x 20 W | 2550 lm | 5000 K | ≥ 80 | 0,7 |
| V299sLWI.126/.. | a | 1 x 26 W | 3330 lm | 3000 K | ≥ 80 | 0,7 |
| V299sLCI.126/.. | a | 1 x 26 W | 3490 lm | 4000 K | ≥ 80 | 0,7 |
| V299sLDI.126/.. | a | 1 x 26 W | 3590 lm | 5000 K | ≥ 80 | 0,7 |

Vyšší hodnota indexu podání barev (CRI)

M

Příklad sestavení objednávacího kódu: Ra ≥90

V299sMWI.126/A3.D3

Stmívatelné provedení svítidla

A / B / D / T / L / X

Příklad sestavení objednávacího kódu: stmívatelné DALI

V299sLWD.126/A3.D3

Nouzové provedení svítidla

N / H / F / G

Příklad sestavení objednávacího kódu: nouzový provoz

V299sLWIN.126/A3.D3

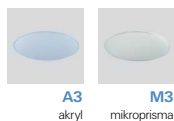
Zvýšené krytí svítidla v prostoru pod podhledem

54

Příklad sestavení objednávacího kódu: IP54

V299sLWI.126/A3.D3-54

PDF Volitelné typy akrylátových skel



Příklad sestavení objednávacího kódu:
akrylátový opálový difusor

V299sLWI.126/A3.D3

PDF Příslušenství



ZPK - 09
str. 144

KZMIK - 09
str. 144

KALK - 09
str. 144

KRK
str. 144

KV - 09
str. 714



LED plate

W3

S3

D3

B3



230V-50Hz

V299

LED downlighty - IP44/20

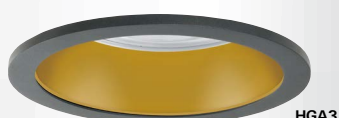
vestavné svítidlo včetně elektronického předřadníku • volitelné provedení předřadníku • montážní a krycí kroužek z hliníkového odlitku • volitelné barevné provedení • kvalitní hliníkový reflektor s vnitřním hladkým opálovým nebo mikroprismatickým opálovým difusorem z PMMA • hladký reflektor v černém, zlatém či bílém provedení nebo 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 pohledech



HDA3



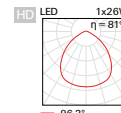
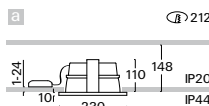
SBA3



HGA3



SWA3



| Objednací kód | Obr. | Příkon | Sv. tok | Tc | Ra | kg |
|---------------------|------|----------|---------|--------|------|-----|
| V299sLWI.110/... .. | a | 1 x 10 W | 1240 lm | 3000 K | ≥ 80 | 0,8 |
| V299sLCI.110/... .. | a | 1 x 10 W | 1310 lm | 4000 K | ≥ 80 | 0,8 |
| V299sLDI.110/... .. | a | 1 x 10 W | 1340 lm | 5000 K | ≥ 80 | 0,8 |
| V299sLWI.114/... .. | a | 1 x 14 W | 1700 lm | 3000 K | ≥ 80 | 0,8 |
| V299sLCI.114/... .. | a | 1 x 14 W | 1790 lm | 4000 K | ≥ 80 | 0,8 |
| V299sLDI.114/... .. | a | 1 x 14 W | 1840 lm | 5000 K | ≥ 80 | 0,8 |
| V299sLWI.120/... .. | a | 1 x 20 W | 2360 lm | 3000 K | ≥ 80 | 0,8 |
| V299sLCI.120/... .. | a | 1 x 20 W | 2480 lm | 4000 K | ≥ 80 | 0,8 |
| V299sLDI.120/... .. | a | 1 x 20 W | 2550 lm | 5000 K | ≥ 80 | 0,8 |
| V299sLWI.126/... .. | a | 1 x 26 W | 3330 lm | 3000 K | ≥ 80 | 0,8 |
| V299sLCI.126/... .. | a | 1 x 26 W | 3490 lm | 4000 K | ≥ 80 | 0,8 |
| V299sLDI.126/... .. | a | 1 x 26 W | 3590 lm | 5000 K | ≥ 80 | 0,8 |

Volitelné typy reflektorů

HD / HG / SB / SW

Příklad sestavení objednačního kódu: refl. hladký

V299sLWI.126/HDA3.D3

Vyšší hodnota indexu podání barev (CRI)

M

Příklad sestavení objednačního kódu: Ra ≥90

V299sMWI.126/HDA3.D3

Stmívatelné provedení svítidla

A / B / D / T / L / X

Příklad sestavení objednačního kódu: stmívatelné DALI

V299sLWD.126/HDA3.D3

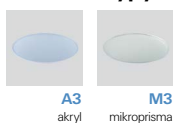
Nouzové provedení svítidla

N / H / F / G

Příklad sestavení objednačního kódu: nouzový provoz

V299sLWIN.126/HDA3.D3

PDF Volitelné typy akrylátových skel



A3

akryl

M3

mikroprisma

Příklad sestavení objednačního kódu:

akrylátový opálový difusor

V299sLWI.126/HDA3.D3

PDF Příslušenství



ZPK - 09
str. 144

KZMK - 09
str. 144

KALK - 09
str. 144

KRK
str. 144

KV - 09
str. 714



LED plate

W3

S3

D3

B3



230V-50Hz

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 SVĚTIDLA | |
|----|--|---|-----------------|--|--------------------------|-------------------------------------|---|
| 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 | | | | | | |
| H | LED COB Ra >97 | | | | | | |
| 5 | TYP NAPÁJECÍHO ZDROJE | | | | 6 | POČET A VÝKON SVĚTELNÉHO ZDROJE | |
| | ZÁKLADNÍ PROVEDENÍ | | | NOUZOVÉ PROVEDENÍ | | POČET ZDROJŮ A PŘÍKON LED SVĚTIDLA | |
| 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 | | | | | | |