



Rodina

Zuli

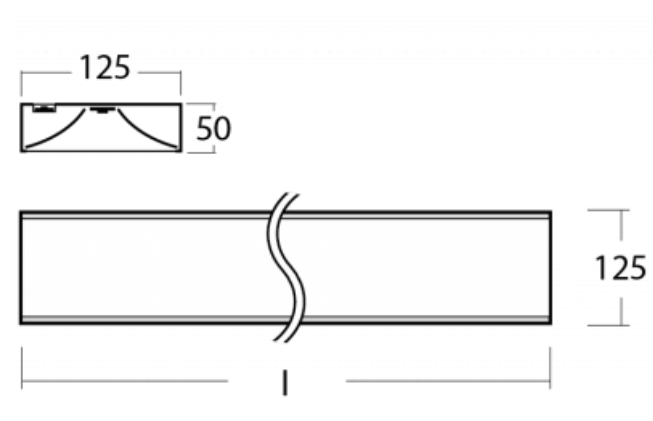
Pamatujete si ještě na ta hučící a blikající svítidla ze školních tříd? Tak těm už našťestí odzvonilo. Závěsná i přisazená LED svítidla Zuli zajistí světelný komfort ve třídách, kancelářích i nemocnicích bez těchto nešvarů. Svítidla mají přímé či přímo-nepřímé vyzařování, na výběr jsou čtyři délky a z optiky mikroprisma, mřížka i opálový difuzor.

| | |
|------------------------|--|
| Typ montáže | Přisazené, Nástěnné, Závěsné |
| Typ vyzařování | Přímé, Přimo-nepřímé |
| Barva svítidla | Černá, Stříbrná, Bílá |
| Teplota chromatičnosti | 3000 K teplá bílá, 4000 K studená bílá, 2700 - 6500K nastavitelná bílá |
| Materiál | Hliník |
| Světelný zdroj | LED MODUL |
| MacAdam zdroje | 2 |
| Zapojení svítidla | ON/OFF DALI ON/OFF + 1h nouze Další druhy stmívání ON/OFF + 3h nouze DALI DT8 |
| Životnost | L80/B10, L80/B20 50 000 hodin |
| Záruka | 60 měsíců |

Varianty svítidel rodiny Zuli



Zuli



Montáž



Typ vyzařování



Energetická třída

energy_class_g

Certifikační značky

| Kód svítidla | Rozměry d/š/v (mm) | Příkon svítidla (W) | Světelný tok (lm) | Teplota chromatičnosti (K) | UGR |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|----------------------------------|--------|
| 121-200K-20GEE/840, W | 1145 × 125 × 50 | 21.4 | 3140 | 4000 | < 23 |
| 121-200K-20GGE/840, W | 1145 × 125 × 50 | 31.1 | 4310 | 4000 | < 24.2 |
| 121-200K-25GEE/840, W | 1425 × 125 × 50 | 26.8 | 3920 | 4000 | < 23 |
| 121-200K-25GGE/840, W | 1425 × 125 × 50 | 39.1 | 5390 | 4000 | < 24.2 |
| 121-200K-30GEE/840, W | 1705 × 125 × 50 | 32.1 | 4710 | 4000 | - |
| 121-200K-30GGE/840, W | 1705 × 125 × 50 | 46.9 | 6470 | 4000 | - |
| 121-200K-40GEE/840, W | 2265 × 125 × 50 | 42.8 | 6280 | 4000 | - |
| 121-200K-40GGE/840, W | 2265 × 125 × 50 | 62.6 | 8630 | 4000 | - |

Uvedené kódy reprezentují bílé svítidlo s teplotou chromatičnosti 4000K a opálovým difuzorem.

Poznámky

Barva svítidla



Teplota

3000 K teplá bílá

chromatičnosti

4000 K studená bílá

Optický systém

Mikroprisma

Opálový difusor

Zapojení svítidla

ON/OFF

DALI

ON/OFF + 1h nouze

ON/OFF + 3h nouze

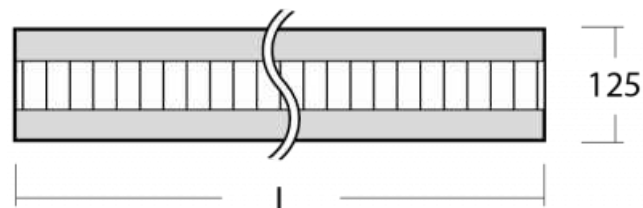
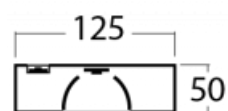
Ra

80

90

Svítidla jsou dodávána kompletní.

Zuli



Montáž



Typ vyzařování




Energetická třída

energy_class_g



Certifikační značky

| Kód svítidla | Rozměry d/š/v (mm) | Příkon svítidla (W) | Světelný tok (lm) | Teplota chromatičnosti (K) | UGR |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|----------------------------------|--------|
| 121-230M-20GEE/840, W | 1145 × 125 × 50 | 24.6 | 2910 | 4000 | < 16.5 |
| 121-230M-20GGE/840, W | 1145 × 125 × 50 | 33.8 | 3780 | 4000 | < 17.4 |
| 121-230M-25GEE/840, W | 1425 × 125 × 50 | 30.7 | 3640 | 4000 | < 16.5 |
| 121-230M-25GGE/840, W | 1425 × 125 × 50 | 42.2 | 4730 | 4000 | < 17.4 |
| 121-230M-30GEE/840, W | 1705 × 125 × 50 | 36.9 | 4370 | 4000 | < 16.5 |
| 121-230M-30GGE/840, W | 1705 × 125 × 50 | 50.7 | 5670 | 4000 | < 17.4 |
| 121-230M-40GEE/840, W | 2276 × 125 × 50 | 49.2 | 5830 | 4000 | < 16.5 |
| 121-230M-40GGE/840, W | 2276 × 125 × 50 | 67.6 | 7560 | 4000 | < 17.4 |

Uvedené kódy reprezentují bílé svítidlo s teplotou chromatičnosti 4000K a mřížkou z matného odrazného, hliníkového plechu.

| | | |
|----------|-----------------------------------|---|
| Poznámky | Barva svítidla |  |
| | Teplota chromatičnosti | 3000 K teplá bílá 4000 K studená bílá |
| | Optický systém | Matná parabolická hliníková mřížka |
| | Zapojení svítidla | ON/OFF DALI |
| | Ra | 80 |
| | Svítidla jsou dodávána kompletní. | |

Zuli

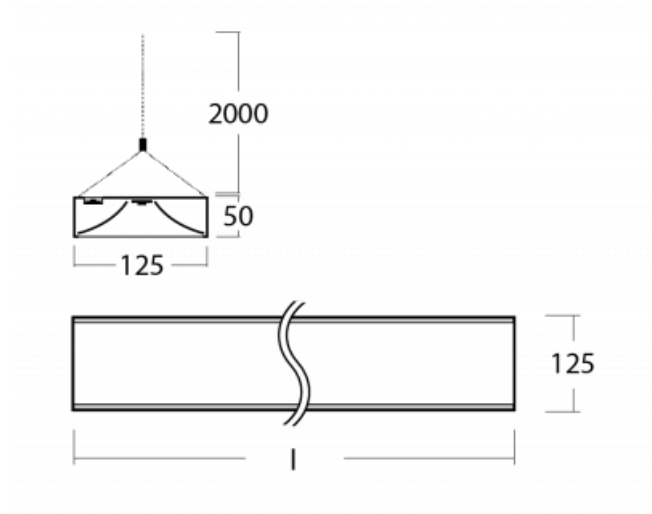
| | | | |
|---|--|---|--|
| Montáž | | Typ vyzařování | |
|  | |  | |
| Energetická třída | | Certifikační značky | |
| energy_class_g | | | |

| Kód svítidla | Rozměry d/š/v (mm) | Příkon svítidla (W) | Světelný tok (lm) | Teplota chromatičnosti (K) | UGR |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|-----|
| 121-200D-20GEE/840, W | 1145 × 125 × 50 | 24.1 | 2850 | 4000 | - |
| 121-200D-20GGE/840, W | 1145 × 125 × 50 | 33.7 | 3770 | 4000 | - |
| 121-200D-25GEE/840, W | 1425 × 125 × 50 | 30.1 | 3560 | 4000 | - |
| 121-200D-25GGE/840, W | 1425 × 125 × 50 | 42.1 | 4710 | 4000 | - |

Uvedené kódy reprezentují bílé svítidlo s teplotou chromatičnosti 4000K.

| | | |
|-----------------------------------|------------------------|--|
| Poznámky | Barva svítidla | ● ● ● |
| | Teplota chromatičnosti | 3000 K teplá bílá 4000 K studená bílá |
| | Optický systém | Asymetrický reflektor |
| | Zapojení svítidla | ON/OFF DALI |
| | Ra | 80 |
| Svítidla jsou dodávána kompletní. | | |

Zuli



Montáž



Typ vyzařování



Energetická třída

energy_class_g

Certifikační značky

| Kód svítidla | Rozměry d/š/v (mm) | Příkon svítidla (W) | Světelný tok (lm) | Teplota chromatičnosti (K) | UGR |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|----------------------------------|--------|
| 121-500K-20GEE/840, W | 1145 × 125 × 50 | 21.4 | 3140 | 4000 | < 23 |
| 121-500K-20GGE/840, W | 1145 × 125 × 50 | 31.1 | 4310 | 4000 | < 24.2 |
| 121-501K-20GEE/840, W | 1145 × 125 × 50 | 32 | 4530 | 4000 | < 20.6 |
| 121-501K-20GGE/840, W | 1145 × 125 × 50 | 46.7 | 6220 | 4000 | < 21.8 |
| 121-500K-25GEE/840, W | 1425 × 125 × 50 | 26.8 | 3920 | 4000 | < 23 |
| 121-500K-25GGE/840, W | 1425 × 125 × 50 | 39.1 | 5390 | 4000 | < 24.2 |
| 121-501K-25GEE/840, W | 1425 × 125 × 50 | 42.8 | 6020 | 4000 | < 20.3 |
| 121-501K-25GGE/840, W | 1425 × 125 × 50 | 62.6 | 8260 | 4000 | < 21.4 |
| 121-500K-30GEE/840, W | 1705 × 125 × 50 | 32.1 | 4710 | 4000 | - |
| 121-500K-30GGE/840, W | 1705 × 125 × 50 | 46.9 | 6470 | 4000 | - |
| 121-501K-30GEE/840, W | 1705 × 125 × 50 | 53.5 | 7500 | 4000 | - |
| 121-501K-30GGE/840, W | 1705 × 125 × 50 | 78.2 | 10300 | 4000 | - |
| 121-500K-40GEE/840, W | 2265 × 125 × 50 | 42.8 | 6280 | 4000 | - |
| 121-500K-40GGE/840, W | 2265 × 125 × 50 | 62.6 | 8630 | 4000 | - |
| 121-501K-40GEE/840, W | 2265 × 125 × 50 | 74.9 | 10470 | 4000 | - |
| 121-501K-40GGE/840, W | 2265 × 125 × 50 | 109.5 | 14370 | 4000 | - |

Uvedené kódy reprezentují bílé svítidlo s teplotou chromatičnosti 4000K a opálovým difuzorem.

Poznámky

Barva svítidla


Teplota
chromatičnosti

3000 K teplá bílá
4000 K studená bílá

Optický systém

Mikroprisma
Opálový difusor

Zapojení svítidla

ON/OFF
DALI
ON/OFF + 1h nouze
Další druhy stmívání

Ra

80

Svítidla jsou dodávána kompletní.

Zuli



Montáž



Typ vyzařování



Energetická třída

energy_class_g

Certifikační značky

| Kód svítidla | Rozměry d/š/v (mm) | Příkon svítidla (W) | Světelný tok (lm) | Teplota chromatičnosti (K) | UGR |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|----------------------------------|--------|
| 121-530M-20GEE/840, W | 1145 × 125 × 50 | 24.6 | 2910 | 4000 | < 16.5 |
| 121-531M-20GEE/840, W | 1145 × 125 × 50 | 33.4 | 4300 | 4000 | < 13.3 |
| 121-530M-20GGE/840, W | 1145 × 125 × 50 | 33.8 | 3780 | 4000 | < 17.4 |
| 121-531M-20GGE/840, W | 1145 × 125 × 50 | 47.2 | 5780 | 4000 | < 14 |
| 121-530M-25GEE/840, W | 1425 × 125 × 50 | 30.7 | 3640 | 4000 | < 16.5 |
| 121-530M-25GGE/840, W | 1425 × 125 × 50 | 42.2 | 4730 | 4000 | < 17.4 |
| 121-531M-25GEE/840, W | 1425 × 125 × 50 | 44.5 | 5780 | 4000 | < 12.9 |
| 121-531M-25GGE/840, W | 1425 × 125 × 50 | 62.9 | 7770 | 4000 | < 14 |
| 121-530M-30GEE/840, W | 1705 × 125 × 50 | 36.9 | 4370 | 4000 | < 16.5 |
| 121-530M-30GGE/840, W | 1705 × 125 × 50 | 50.7 | 5670 | 4000 | < 17.4 |
| 121-531M-30GEE/840, W | 1705 × 125 × 50 | 55.6 | 7260 | 4000 | < 12.7 |
| 121-531M-30GGE/840, W | 1705 × 125 × 50 | 78.6 | 9760 | 4000 | < 13.7 |
| 121-530M-40GEE/840, W | 2276 × 125 × 50 | 49.2 | 5830 | 4000 | < 16.5 |
| 121-530M-40GGE/840, W | 2276 × 125 × 50 | 67.6 | 7560 | 4000 | < 17.4 |
| 121-531M-40GEE/840, W | 2276 × 125 × 50 | 77.8 | 10230 | 4000 | < 12.4 |
| 121-531M-40GGE/840, W | 2276 × 125 × 50 | 110 | 13740 | 4000 | < 13.5 |

Uvedené kódy reprezentují bílé svítidlo s teplotou chromatičnosti 4000K a mřížkou z matného odrazného, hliníkového plechu.

Poznámky

Barva svítidla



Teplota

3000 K teplá bílá

chromatičnosti

4000 K studená bílá

2700 - 6500K nastavitelná bílá

Optický systém

Matná parabolická hliníková mřížka

Zapojení svítidla

ON/OFF

DALI

DALI DT8

Ra

80

90

Svítidla jsou dodávána kompletní.

Zuli

Montáž



Typ vyzařování



Energetická třída

energy_class_g

Certifikační značky

Kód svítidla

Rozměry
d/š/v (mm)

Příkon svítidla
(W)

Světelný
tok (lm)

Teplota
chromatičnosti
(K)

UGR

121-500D-20GEE/840, W

1145 × 125 × 50

24.1

2850

4000

-

121-500D-20GGE/840, W

1145 × 125 × 50

33.7

3770

4000

-

121-501D-20GEE/840, W

1145 × 125 × 50

36.1

4420

4000

-

121-501D-20GGE/840, W

1145 × 125 × 50

50.6

5840

4000

-

121-500D-25GEE/840, W

1425 × 125 × 50

30.1

3560

4000

-

121-500D-25GGE/840, W

1425 × 125 × 50

42.1

4710

4000

-

121-501D-25GEE/840, W

1425 × 125 × 50

48.2

5920

4000

-

121-501D-25GGE/840, W

1425 × 125 × 50

67.4

7820

4000

-

Uvedené kódy reprezentují bílé svítidlo s teplotou chromatičnosti 4000K.

Poznámky

Barva svítidla



Teplota

3000 K teplá bílá

chromatičnosti

4000 K studená bílá

Optický systém

Asymetrický reflektor

Zapojení svítidla

ON/OFF

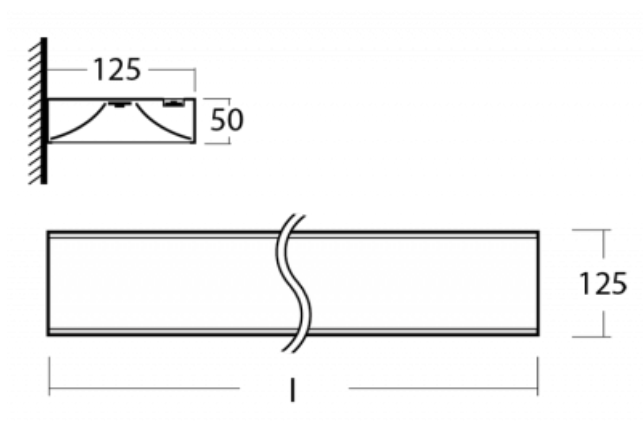
DALI

Ra

80

Svítidla jsou dodávána kompletní.

Zuli



Montáž



Typ vyzařování



Energetická třída

energy_class_g

Certifikační značky

Kód svítidla

Rozměry
d/š/v (mm)

Příkon svítidla
(W)

Světelný
tok (lm)

Teplota
chromatičnosti
(K)

UGR

| | | | | | |
|-----------------------|----------------|------|------|------|--------|
| 121-301K-10GEE/840, W | 590 × 125 × 50 | 16.2 | 2120 | 4000 | < 18.1 |
| 121-301K-10GGE/840, W | 590 × 125 × 50 | 26.6 | 3330 | 4000 | < 19.7 |
| 121-301K-10GHE/840, W | 590 × 125 × 50 | 40.6 | 4830 | 4000 | < 21 |
| 121-301K-15GEE/840, W | 865 × 125 × 50 | 24.2 | 3180 | 4000 | < 18.2 |
| 121-301K-15GGE/840, W | 865 × 125 × 50 | 39.7 | 4990 | 4000 | < 19.8 |
| 121-301K-15GHE/840, W | 865 × 125 × 50 | 60.9 | 7250 | 4000 | < 21.1 |

Uvedené kódy reprezentují bílé svítidlo s teplotou chromatičnosti 4000K a opálovým difuzorem.

Poznámky

Barva svítidla



Teplota

3000 K teplá bílá

chromatičnosti

4000 K studená bílá

Optický systém

Mikroprisma

Opálový difusor

Zapojení svítidla

ON/OFF

DALI

ON/OFF + 1h nouze

ON/OFF + 3h nouze

Ra

80

Svítidla jsou dodávána kompletní.

Legenda

Typ montáže

| | | | |
|--|-----------------------|---|-------------------|
|  | Vestavné svítidlo |  | Nástěnné svítidlo |
|  | Polovestavné svítidlo |  | Závěsné svítidlo |
|  | Přisazené svítidlo |  | Stojací svítidlo |
|  | Lištové svítidlo |  | Stolní svítidlo |







Typ vyzařování

| | |
|--|--------------------------------|
|  | Přímo svítící svítidlo |
|  | Přímo-nepřímo svítící svítidlo |
|  | Nepřímo svítící svítidlo |

Světelné zdroje

| | | | |
|--|--|---|--|
|  | Tunable White nastavení teploty chromatičnosti |  | RealWhite věrné zobrazení bílé barvy |
|  | RealColour věrné zobrazení barev, Ra≥97 |  | StrongColour zvýraznění jedné barvy |

Symbody a značky

| | |
|--|--|
|  | Svítidlo třídy I (přístupné vodivé části jsou připojeny na ochranný vodič) |
|  | Svítidlo třídy II (ochrana před úrazem elektrickým proudem je založena na dvojité nebo zesílené izolaci) |
|  | Svítidlo třídy III (ochrana před úrazem elektrickým proudem se zakládá na napájení bezpečným malým napětím SELV) |
|  | Evropská značka shody, která vyjadřuje shodu vlastností výrobku se všemi harmonizovanými normami a předpisy Evropského společenství, které pro něj platí |
|  | Svítidla jsou certifikována dle evropského systému ENEC |
|  | Doporučená velikost montážního otvoru |
| IPxy | IP kód označující stupeň ochrany |
| EAC | Eurasijská značka shody |

11S-501I-20GGE/840, W

11S-501I-20GGE/840, W

11S-501I-20GGE/840, W

11S-501I-20GGE/840, W

Optický systém
Elektrické zapojení svítidla
Barevné provedení










Optický systém

| | | | |
|----------|--|----------|------------------------------------|
| B | Mikroprisma, nízké UGR | L | Hladký hliníkový reflektor |
| C | Čirý kryt | M | Matná parabolická hliníková mřížka |
| D | Asymetrický reflektor | S | Úzký vyzařovací úhel – SPOT |
| E | Leštěná parabolická hliníková mřížka, vyšší účinnost | U | Střední vyzařovací úhel – MEDIUM |
| F | Široký vyzařovací úhel – FLOOD | W | Velmi široký vyzařovací úhel |
| I | Mikroprisma | Z | Plastová mřížka, nízké UGR |
| K | Opálový difusor | | |




Elektrické zapojení svítidla

| | | | |
|------------|--|-----------|--|
| /BT | Svítidla ovládaná pomocí technologie Bluetooth | P | Čidlo a elektronický předřadník |
| D | Stmívatelné DALI | T | Stmívatelné tlačítkem |
| E | Předřadník nestmívatelný | TD | Stmívatelné DALI nebo tlačítkem |
| M | Elektronický předřadník nestmívatelný s 1h nouzí | U | Svítidlo stmívatelné s ovládáním na svítidle |
| M3 | Elektronický předřadník nestmívatelný s 3h nouzí | | |

Barevné provedení

| | | | | | |
|-------------|--|-------------|--|-------------|--|
| W |  RAL 9003 | B |  RAL 9005 | S |  TIGER 09/90530 |
| 1021 |  RAL 1021 | 2000 |  RAL 2000 | 3020 |  RAL 3020 |
| 5015 |  RAL 5015 | 6018 |  RAL 6018 | 7016 |  RAL 7016 |
| 9006 |  RAL 9006 | 9010 |  RAL 9010 | | |

Značky typu

| | |
|---|--|
|  | Smart – Svítidlo nebo osvětlovací systém ovládaný pohybem, denním světlem nebo přes chytré zařízení pomocí Bluetooth |
|  | Acoustic – Svítidla s akustickou výplní, která tlumí rušivý zvuk a zlepšuje akustiku v prostoru |
|  | Multiwatt – Svítidla s individuálně nastavitelným světelným tokem pomocí speciální antény nebo mobilní aplikace |

UGR UGR – Svítidla vhodná do kancelářských prostor