KNIHA SVÍTIDEL

MŠ Vrchlického Hodonín

Doplňující informace –

– přípustné tolerance k technickým parametrům svítidel:

Svítidla umělého osvětlení

Rozměry: – přípustná tolerance +/-20%

Materiál:

- **těleso:** – nutno dodržet dle Knihy svítidel
- **barva:** – nutno dodržet barevný odstín dle Knihy svítidel
- **optika:** – nutno dodržet dle Knihy svítidel
- **mřížka, difuzor:** – nutno dodržet dle Knihy svítidel

Stupeň krytí: – tolerance záměny v krytí IP40/IP20, IP54/IP43 nebo IP66/IP65

Montáž: – nutno dodržet dle Knihy svítidel; provedení vstupu vodičů do svítidla přes průchodky je požadováno pouze u svítidel EL6, EL7

LED: – přípustná tolerance světelného toku z optického systému -5/+20%

Teplota chromatičnosti: – nutno dodržet dle Knihy svítidel

CRI index barevného podání: – nutno dodržet dle Knihy svítidel

Provozní teplota (C°): – přípustná tolerance +/-20%

Zapojení svítidel:

- **příkon svítidla:** – přípustná tolerance +/-20%
- **elektrické zapojení svítidla:** – nutno dodržet dle Knihy svítidel

Záruční lhůty svítidel: – délka záruky na svítidla je požadována v délce 60 měsíců

Pozice: EL1

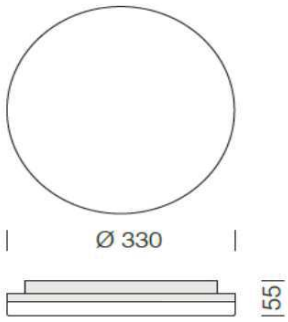
Rozměry: ø 240 mm x 87 mm

Materiál:
- **těleso: AL výlisek**
- **barva: bílá RAL 9003**
- **optika: širokozářič 41-80°**
- **difuzor: 3 mm temperované sklo**

Stupeň krytí: IP 43
Montáž: vestavné svítidlo

LED : 2100 lm
Teplota chromatičnosti: 4000K
CRI: +80
Provozní teplota (C°): - 5 ÷ + 40
Zapojení: příkon 20W, LED driver proudově řízený

Pozice: EL2



Materiál:
• těleso: ocelový plech
• barva: bílá RAL 9003
• optika: širokozářič
• difuzor: 3mm polykarbonát, IK07

Stupeň krytí: IP 65
Montáž: stropní/nástěnné svítidlo

LED : 2473 lm
Teplota chromatičnosti: 4000K
CRI: +80
Provozní teplota (C°): - 25 ÷ + 40
Zapojení: příkon 24W, LED driver proudově řízený

Pozice: EL3

Rozměry: 1210 mm x 110 mm

Materiál:
• těleso: ocelový plech
• barva: bílá RAL 9003
• optika: extrémní širokozářič >80°
• difuzor: opálový PMMA

Stupeň krytí: IP 54
Montáž: stropní svítidlo

LED : 5400 lm
Teplota chromatičnosti: 4000K
CRI: +80
Provozní teplota (C°): - 5 ÷ + 40
Zapojení: příkon 36W, LED driver proudově řízený

Pozice: EL4

Rozměry: 1285 mm x 265 mm

Materiál:
- **těleso: ocelový plech**
- **barva: bílá RAL 9003**
- **optika: širokozářič 41-80°**
- **mřížka: KVM, UGR ≤ 19**

Stupeň krytí: IP 20
Montáž: stropní svítidlo

LED : 4000 lm
Teplota chromatičnosti: 4000K
CRI: +80
Provozní teplota (C°): - 5 ÷ + 40
Zapojení: příkon 37W, LED driver proudově řízený

Pozice: EL5

Rozměry: 1210 mm x 240 mm

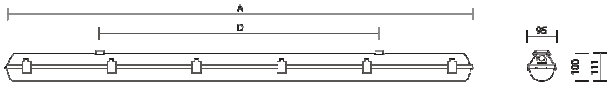
Materiál:
- **těleso: ocelový plech**
- **barva: bílá RAL 9003**
- **optika: širokozářič 41-80°**
- **difuzor: mikroprizmatický PMMA**

Stupeň krytí: IP 40
Montáž: závěsné svítidlo

LED : 4600 lm
Teplota chromatičnosti: 4000K
CRI: +80
Provozní teplota (C°): - 5 ÷ + 40
Zapojení: příkon 38W, LED driver proudově řízený

Pozice: EL6

Rozměry: 1272 mm x 95 mm x 111 mm



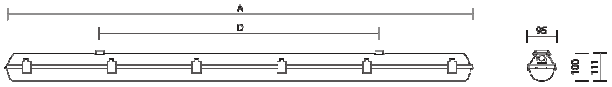
Materiál:
- **těleso: nárazuvzdorný polykarbonát**
- **barva: šedá RAL 9007**
- **optika: širokozářič**
- **difuzor: translucentní polykarbonát, IK10**

Stupeň krytí: IP 66
Montáž: stropní/nástěnné svítidlo

LED : 2300 lm
Teplota chromatičnosti: 4000K
CRI: +80
Provozní teplota (C°): - 25 ÷ + 45
Zapojení: příkon 18W, LED driver proudově řízený

Pozice: EL7

Rozměry: 1272 mm x 95 mm x 111 mm



Materiál:
- **těleso: nárazuvzdorný polykarbonát**
- **barva: šedá RAL 9007**
- **optika: širokozářič**
- **difuzor: translucentní polykarbonát, IK10**

Stupeň krytí: IP 66
Montáž: stropní/nástěnné svítidlo

LED : 3900 lm
Teplota chromatičnosti: 4000K
CRI: +80
Provozní teplota (C°): - 25 ÷ + 45
Zapojení: příkon 30W, LED driver proudově řízený