

Jáchymov, expozice knihovny latinské školy

Kniha svítidel

Technicko-obchodní doložka:

Pokud v textech těchto dále popisovaných položek jsou uváděny konkrétní materiály, rozměry a jiné parametry, je to z toho důvodu, aby mohly být definovány konkrétní prostorové, bilanční a koordinační souvislosti a návaznosti. Neznamená to však implicitně, že tento konkrétní výrobek či technologie nemůže být na základě firemních dodavatelských nabídek nahrazen jiným výrobkem či technologií, avšak při dodržení všech kvalitativně-technických, architektonických a výtvarně-prostorových požadavků projektu.

Pokud bude konkrétní vybraný výrobek vyžadovat (před výrobou či před dodáním) zpracování výrobní či dílenské dokumentace, vyhotoví tuto dokumentaci vybraný dodavatel na své náklady a před výrobou či objednáním dodávky ji musí předložit k odsouhlasení.

U vybraných typů svítidel předloží dodavatel ke schválení funkční vzorky, u kterých se světelnou zkouškou ověří předepsané funkční vlastnosti a technické parametry. Typy svítidel pro vzorkování určí zadavatel na kontrolním dnu stavby.

Pozice: S1, S1N

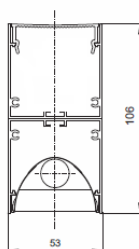
Světelný zdroj: 1x lineární zářivka T5 28W, $T_c = 3000\text{ K}$, $R_a \geq 80$
 Příkon: 32W

Popis

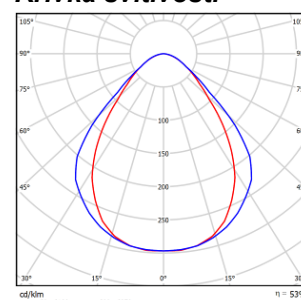
Závěsné lineární svítidlo s přímým vyzařováním vhodné pro celkové osvětlení. Tělo svítidla je vyrobené z hliníkového profilu ve tvaru písmene „H“, kryt světelných zdrojů z mikropismatického plastu. Světelné zdroje jsou osazené pouze ve spodní části svítidla, horní část umožňuje vedení elektroinstalace k zařízením AV techniky a osazení nouzového zdroje. Technické vlastnosti: IP20, třída ochrany I, značka F, regulovatelný napájecí zdroj Dali. Barevné provedení: bílá nebo černá.

Příslušenství (součást dodávky svítidla):

- 1) světelný zdroj
- 2) ocelové lankové závěsy a rozeta s napájecím kabelem
- 3) pro verzi S1N nouzový zdroj s 1 h dobou autonomního provozu

Obrázek**Rozměry**

1200 x 53 x 106 mm

Křivka svítivosti $\eta = 53\%$ **Pozice: S2, S2N**

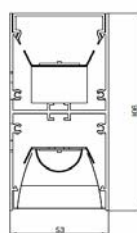
Světelný zdroj: 2x LED 39W, $T_c = 3000\text{ K}$, $\Phi_n = 6\,320\text{ lm}$, $R_a \geq 80$
 Příkon: 85W

Popis

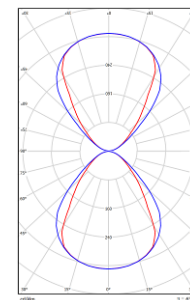
Závěsné lineární svítidlo s přímo/nepřímým vyzařováním vhodné pro celkové osvětlení. Tělo svítidla je vyrobené z hliníkového profilu ve tvaru písmene „H“, kryt světelných zdrojů z mikropismatického plastu. Světelné zdroje jsou osazené ve spodní i horní části svítidla, horní část navíc umožňuje vedení elektroinstalace k zařízením AV techniky a osazení nouzového zdroje. Životnost světelného zdroje min. 50.000h (L80 B50) při okolní teplotě 25°C. Technické vlastnosti: IP20, třída ochrany I, značka F, regulovatelný napájecí zdroj Dali. Barevné provedení: bílá nebo černá.

Příslušenství (součást dodávky svítidla):

- 1) ocelové lankové závěsy a rozeta s napájecím kabelem
- 2) pro verzi S1N nouzový zdroj s 1 h dobou autonomního provozu

Obrázek**Rozměry**

2400 x 53 x 106 mm

Křivka svítivosti $\eta = 63\%$

Pozice: S3

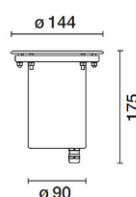
Světelný zdroj: 1x LED 7W, $T_c = 3000\text{ K}$, $\Phi_n = 1300\text{ lm}$, $R_a \geq 80$
 Příkon: 10W

Popis

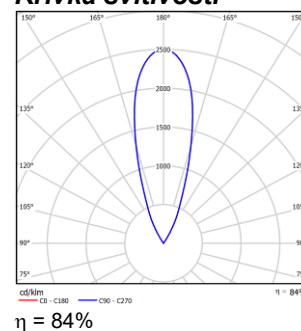
Zápusťné zemní svítidlo se symetrickým přímým vyzařováním. Tělo svítidla a přední rámeček jsou vyrobené z nerezové oceli, kryt optické části z tvrzeného čírého skla. Svítidlo je schopné odolávat statické zátěži do hmotnosti 5000 kg. Životnost světelných zdrojů min. 100 000 h (L80 B10) při teplotě okolí 25°C. Technické vlastnosti: IP68, třída ochrany II, IK10, značka F, integrovaný napájecí zdroj. Barevné provedení: nerez.

Příslušenství (součást dodávky svítidla):

1) montážní pouzdro

Obrázek**Rozměry**

Ø 144 mm, h = 175 mm

Křivka svítivosti**Pozice: S4**

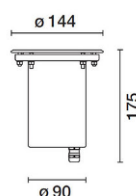
Světelný zdroj: 1x LED 7W, $T_c = 3000\text{ K}$, $\Phi_n = 1300\text{ lm}$, $R_a \geq 80$
 Příkon: 10W

Popis

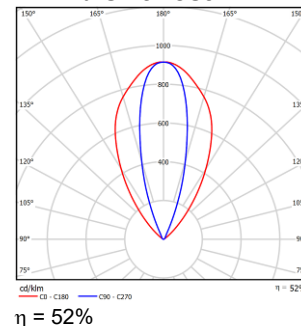
Zápusťné zemní svítidlo s asymetrickým přímým vyzařováním. Tělo svítidla a přední rámeček jsou vyrobené z nerezové oceli, kryt optické části z tvrzeného čírého skla. Svítidlo je schopné odolávat statické zátěži do hmotnosti 5000 kg. Životnost světelných zdrojů min. 100 000 h (L80 B10) při teplotě okolí 25°C. Technické vlastnosti: IP68, třída ochrany II, IK10, značka F, integrovaný napájecí zdroj. Barevné provedení: nerez.

Příslušenství (součást dodávky svítidla):

1) montážní pouzdro

Obrázek**Rozměry**

Ø 144 mm, h = 175 mm

Křivka svítivosti

Pozice: S5

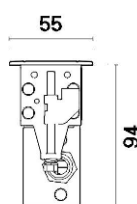
Světelný zdroj: 1x LED 12W, $T_c = 3000\text{ K}$, $\Phi_n = 1080\text{ lm}$, $R_a \geq 80$
 Příkon: 14W

Popis

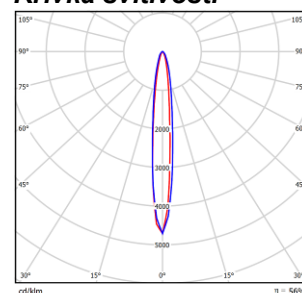
Zápusné lineární svítidlo s asymetrickým přímým vyzařováním. Tělo svítidla je vyrobené z hliníku s lakovanou povrchovou úpravou, kryt optické části z čirého skla. Životnost světelných zdrojů min. 100 000 h (L80 B10) při okolní teplotě 25°C. Technické vlastnosti: IP67, třída ochrany III, značka F, IK09, integrovaný regulovatelný člen Dali. Barevné provedení: šedá.

Příslušenství (součást dodávky svítidla):

- 1) montážní pouzdro
- 2) externí napájecí zdroj

Obrázek**Rozměry**

1080 x 55 x 94 mm

Křivka svítivosti $\eta = 56\%$ **Pozice: S6**

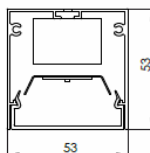
Světelný zdroj: 1x lineární zářivka T5 35W, $T_c = 3000\text{ K}$, $R_a \geq 80$
 Příkon: 38W

Popis

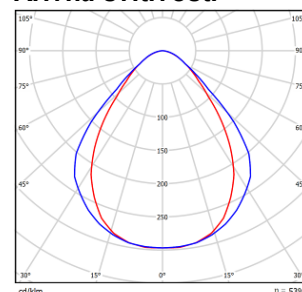
Závěsné lineární svítidlo s přímým vyzařováním vhodné pro celkové osvětlení. Tělo svítidla je vyrobené z hliníkového profilu, kryt světelných zdrojů z mikropismatického plastu. Technické vlastnosti: IP20, třída ochrany I, značka F, integrovaný elektronický napájecí zdroj. Barevné provedení: bílá.

Příslušenství (součást dodávky svítidla):

- 1) světelný zdroj
- 2) ocelové lankové závěsy a rozeta s napájecím kabelem

Obrázek**Rozměry**

1200 x 53 x 53 mm

Křivka svítivosti $\eta = 53\%$

Pozice: S7

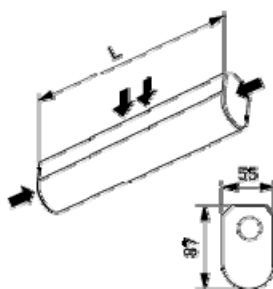
Světelný zdroj: 1x lineární zářivka T5 39W, $T_c = 3000\text{ K}$, $R_a \geq 80$
 Příkon: 42W

Popis

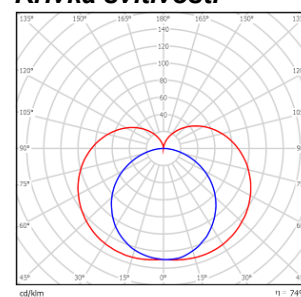
Nástěnné svítidlo s difúzním krytem vhodné pro celkové osvětlení. Tělo svítidla je vyrobené z protlačovaného hliníku, kryt optické části z opálového polykarbonátu. Technické parametry: IP44, značka F, třída ochrany I, elektronický předřadník. Barevné provedení: bílá.

Příslušenství (součást dodávky svítidla):

1) světelný zdroj

Obrázek**Rozměry**

900 x 55 x 87 mm

Křivka svítivosti

$\eta = 75\%$

Pozice: S8

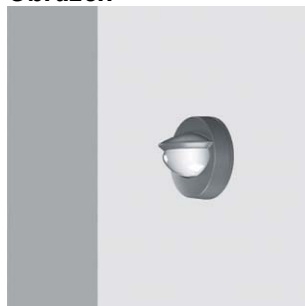
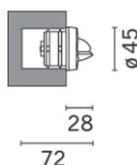
Světelný zdroj: 1x LED 2W, $T_c = 3000\text{ K}$, $\Phi_n = 240\text{ lm}$, $R_a \geq 80$
 Příkon: 5W

Popis

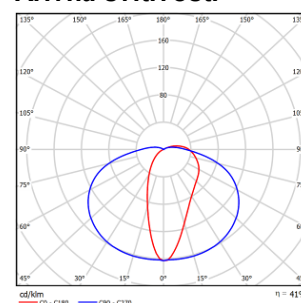
Miniaturní zápusné svítidlo s asymetrickým přímým vyzařováním vhodné pro místní osvětlení. Tělo svítidla je vyrobené z tlakově litého hliníku, kryt optické části z rozptýlného plastu. Životnost světelného zdroje min. 50.000h (L80 B10) při okolní teplotě 25°C. Technické vlastnosti: IP66, třída ochrany III, značka F, IK07. Barevné provedení: šedá.

Příslušenství (součást dodávky svítidla):

- 1) montážní pouzdro
- 2) napájecí zdroj

Obrázek**Rozměry**

$\varnothing 45\text{ mm}$, $l = 72\text{ mm}$

Křivka svítivosti

Pozice: S9

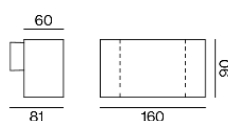
Světelný zdroj: 1x LED 13W, $T_c = 3000\text{ K}$, $\Phi_n = 550\text{ lm}$, $R_a \geq 80$
 Příkon: 15W

Popis

Designové nástěnné svítidlo s přímo/nepřímým vyzařováním vhodné pro místní osvětlení. Tělo svítidla je vyrobené z hliníku, kryt světelných zdrojů z difúzního plastu. Životnost světelného zdroje min. 50.000h (L70) při okolní teplotě 25°C. Technické vlastnosti: IP20, třída ochrany I, značka F, integrovaný elektronický napájecí zdroj. Barevné provedení: černá.

Příslušenství (součást dodávky svítidla):

-

Obrázek**Rozměry**

160 x 90 x 81 mm

Pozice: S10

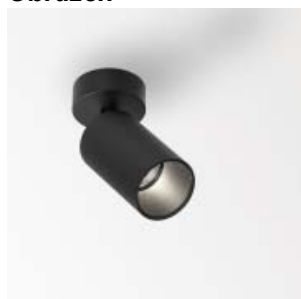
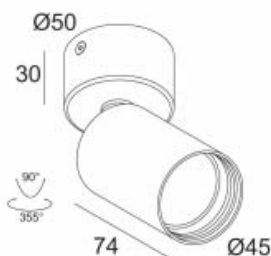
Světelný zdroj: 1x LED 7W, $T_c = 3000\text{ K}$, $\Phi_n = 780\text{ lm}$, $R_a \geq 80$
 Příkon: 10W

Popis

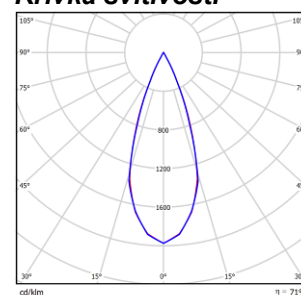
Směřovatelné nástěnné svítidlo s přímým symetrickým vyzařováním. Tělo svítidla je vyrobené z tlakově litého hliníku s lakovanou povrchovou úpravou a termoplastu. Svítidlo je otočné o 355° kolem vertikální a naklopatelné o 0° - 90° od horizontální osy. Svítidlo je možné osadit vnitřním příslušenstvím pro úpravu vyzařovací charakteristiky a omezení oslnění. Životnost světelného zdroje min. 50.000h (L80 B10) při okolní teplotě 25°C. Technické vlastnosti: IP20, třída ochrany III, značka F. Barevné provedení: černá.

Příslušenství (součást dodávky svítidla):

1) externí napájecí zdroj

Obrázek**Rozměry**

Ø 45 mm, l = 74 mm

Křivka svítivosti $\eta = 71\%$, $\alpha = 40^\circ$

Pozice: S11

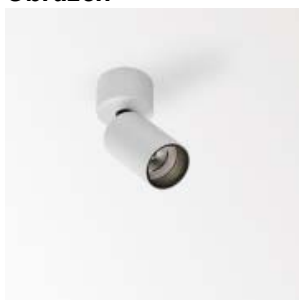
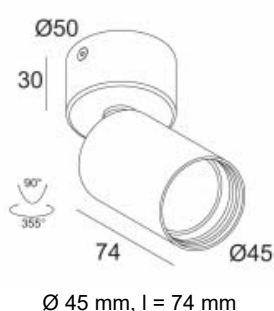
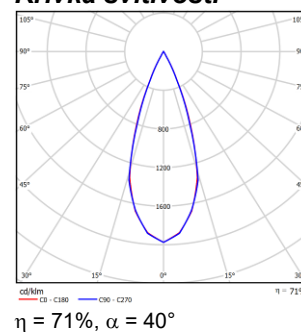
Světelný zdroj: 1x LED 7W, $T_c = 3000\text{ K}$, $\Phi_n = 780\text{ lm}$, $R_a \geq 80$
 Příkon: 10W

Popis

Směřovatelné nástěnné svítidlo s přímým symetrickým vyzařováním. Tělo svítidla je vyrobené z tlakově litého hliníku s lakovanou povrchovou úpravou a termoplastu. Svítidlo je otočné o 355° kolem vertikální a naklopitelné o $0^\circ - 90^\circ$ od horizontální osy. Svítidlo je možné osadit vnitřním příslušenstvím pro úpravu vyzařovací charakteristiky a omezení oslnění. Životnost světelného zdroje min. 50.000h (L80 B10) při okolní teplotě 25°C . Technické vlastnosti: IP20, třída ochrany III, značka F. Barevné provedení: bílá.

Příslušenství (součást dodávky svítidla):

1) externí napájecí zdroj

Obrázek**Rozměry****Křivka svítivosti****Pozice: S12**

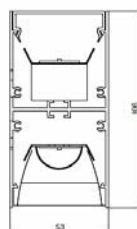
Světelný zdroj: 1x LED 39W, $T_c = 3000\text{ K}$, $\Phi_n = 3\,310\text{ lm}$, $R_a \geq 80$
 Příkon: 42W

Popis

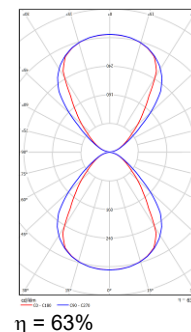
Závěsné lineární svítidlo s přímo/nepřímým vyzařováním vhodné pro celkové osvětlení. Tělo svítidla je vyrobené z hliníkového profilu ve tvaru písmene „H“, kryt světelných zdrojů z mikropřismatického plastu. Světelné zdroje jsou osazené ve spodní i horní části svítidla. Životnost světelného zdroje min. 50.000h (L80 B50) při okolní teplotě 25°C . Technické vlastnosti: IP20, třída ochrany I, značka F, regulovatelný napájecí zdroj Dali. Barevné provedení: bílá nebo černá.

Příslušenství (součást dodávky svítidla):

1) ocelové lankové závěsy a rozeta s napájecím kabelem

Obrázek**Rozměry**

1200 x 53 x 106 mm

Křivka svítivosti

Pozice: S13

Světelný zdroj: 1x LED 21W, $T_c = 3000\text{ K}$, $\Phi_n = 2590\text{ lm}$, $R_a \geq 80$
 Příkon: 25W

Popis

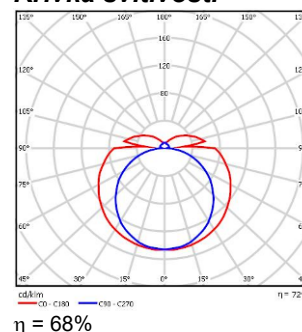
Nástěnné svítidlo s difúzním krytem vhodné pro celkové osvětlení. Základna svítidla je vyrobená z bílé lakovaného ocelového plechu, přední kryt z třívrstvého opálového skla s matovaným povrchem. Životnost světelných zdrojů min. 50 000 h (L80 B20) při teplotě okolí 25°C. Technické vlastnosti: IP44, třída ochrany I, značka F, integrovaný elektronický napájecí zdroj. Barevné provedení: bílá.

Příslušenství (součást dodávky svítidla):

-

Obrázek**Rozměry**

610 x 100 x 70 mm

Křivka svítivosti**Pozice: S14**

Světelný zdroj: 1x LED 17W, $T_c = 3000\text{ K}$, $\Phi_n = 1800\text{ lm}$, $R_a \geq 80$
 Příkon: 20W

Popis

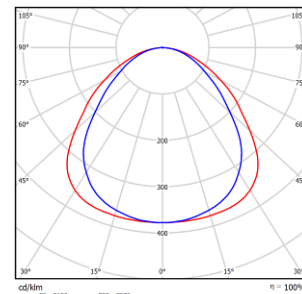
Podhledové svítidlo s rozptylným předním krytem vhodné pro celkové osvětlení. Tělo svítidla je vyrobené z lakovaného ocelového plechu, kryt optické části z mikroprismatického plastu. Životnost světelného zdroje min. 50.000h (L80 B50) při okolní teplotě 25°C. Technické vlastnosti: IP20, třída ochrany II, značka F, integrovaný elektronický napájecí zdroj. Barevné provedení: bílá.

Příslušenství (součást dodávky svítidla):

-

Obrázek**Rozměry**

296 x 296 x 46 mm

Křivka svítivosti

Pozice: S15

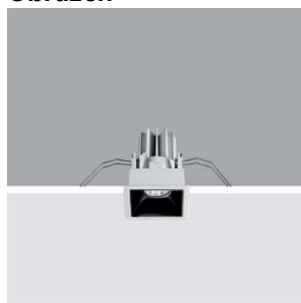
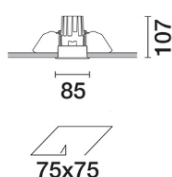
Světelný zdroj: 1x LED 8W, $T_c = 3000\text{ K}$, $\Phi_n = 750\text{ lm}$, $R_a \geq 90$
 Příkon: 12W

Popis

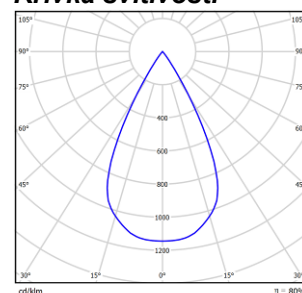
Podhledové svítidlo se symetrickým přímým vyzařováním. Tělo svítidla je vyrobené z tlakově litého hliníku, reflektor z pokoveného termoplastu, kryt optické části z čírého skla. Svítidlo vyhovuje požadavkům na omezení oslnění $UGR < 19$ při úhlu clonění $\alpha = 65^\circ$. Svítidlo umožňuje montáž do podhledových stropů o tloušťce 12,5+25 mm. Životnost světelného zdroje min. 50.000h (L80 B10) při okolní teplotě 25°C. Technické vlastnosti: IP20, třída ochrany II, značka F, elektronický napájecí zdroj. Barevné provedení: bílá + černá.

Příslušenství (součást dodávky svítidla):

-

Obrázek**Rozměry**

85 x 85 x 107 mm

Křivka svítivosti $\eta = 80\%$, $\alpha = 54^\circ$ **Pozice: S16**

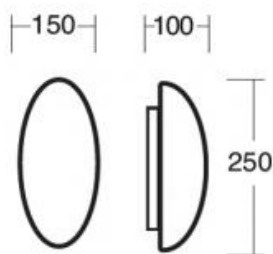
Světelný zdroj: 1x LED 11W, $T_c = 3000\text{ K}$, $\Phi_n = 990\text{ lm}$, $R_a \geq 80$
 Příkon: 13W

Popis

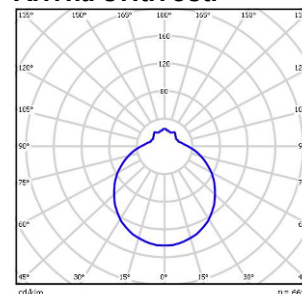
Nástěnné svítidlo s všesměrovým vyzařováním vhodné pro celkové osvětlení. Základna svítidla je vyrobená z bíle lakovaného ocelového plechu, přední kryt z třívrstvého opálového skla s matovaným povrchem. Životnost světelných zdrojů min. 50 000 h (L80 B20) při teplotě okolí 25°C. Technické vlastnosti: IP43, třída ochrany I, značka F, integrovaný elektronický napájecí zdroj. Barevné provedení: bílá.

Příslušenství (součást dodávky svítidla):

-

Obrázek**Rozměry**

250 x 150 x 100 mm

Křivka svítivosti $\eta = 66\%$

Pozice: P1

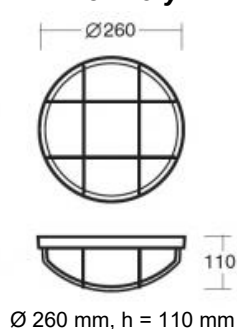
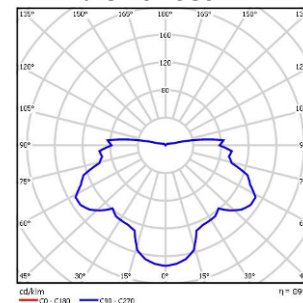
Světelný zdroj: 1x LED 11W, $T_c = 3000\text{ K}$, $\Phi_n = 1290\text{ lm}$, $R_a \geq 80$
 Příkon: 17W

Popis

Nástěnné průmyslové svítidlo s přímým vyzařováním vhodné pro celkové osvětlení. Základna svítidla je vyrobená z bílého polykarbonátu, přední kryt z mléčného polykarbonátu. Svítidlo je osazené kovovým ochranným košem proti mechanickému poškození. Životnost světelných zdrojů min. 50 000 h (L70) při teplotě okolí 25°C. Technické vlastnosti: IP65, třída ochrany II, značka F. Barevné provedení: bílá.

Příslušenství (součást dodávky svítidla):

-

Obrázek**Rozměry****Křivka svítivosti****Pozice: P2**

Světelný zdroj: 1x LED 33W, $T_c = 3000\text{ K}$, $\Phi_n = 4400\text{ lm}$, $R_a = 80$
 Příkon: 35W

Popis

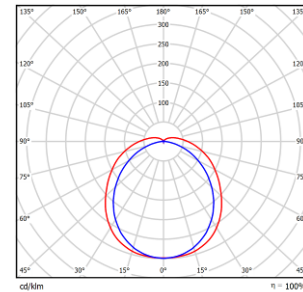
Stropní průmyslové svítidlo vhodné pro celkové osvětlení. Tělo svítidla je vyrobené z šedého polykarbonátu, kryt optické části z průsvitného polykarbonátu. Nosná část elektrické výzbroje je vyrobená z bíle lakovaného ocelového plechu. Životnost světelných zdrojů min. 50 000 h (L80 B20) při teplotě okolí 25°C. Technické parametry: IP66, třída ochrany I, značka F, IK10, elektronický předřadník. Barevné provedení: šedá.

Příslušenství (součást dodávky svítidla):

-

Obrázek**Rozměry**

1272 x 95 x 111 mm

Křivka svítivosti

Pozice: N1

Světelný zdroj: 1x LED 1W, $\Phi_n = 70$ lm
Příkon: 3W

Popis

Nástěnné nouzové svítidlo vhodné pro osvětlení únikových cest. Tělo svítidla je vyrobené z bílého polykarbonátu, kryt optické části z difúzního polykarbonátu. Svítidlo je vybavené akumulátorem pro samostatný provoz a svítí pouze při výpadku napájení. Životnost světelných zdrojů min. 50 000 h (L70) při teplotě okolí 25°C. Technické vlastnosti: IP22, třída ochrany II, značka F, doba autonomního provozu 1h. Barevné provedení: bílá.

Příslušenství (součást dodávky svítidla):

—

Obrázek

Rozměry

350 x 144 x 47 mm

Pozice: N2

Světelný zdroj: 1x LED 4W, $\Phi_n = 158 \text{ lm}$
 Příkon: 5W

Popis

Stropní nouzové svítidlo s přímým vyzařováním. Tělo svítidla je vyrobené z hliníku, optická část z čirého plastu. Svítidlo je vybavené akumulátorem pro samostatný provoz a svítí pouze při výpadku napájení. Svítidlo bude kotvené k držákům zařízení AV techniky, jeho konstrukce proto bude tomuto uchycení přizpůsobená. Životnost světelných zdrojů min. 50 000 h (L70) při teplotě okolí 25°C. Technické vlastnosti: IP40, třída ochrany I, značka F, doba autonomního provozu 1h. Barevné provedení: černá.

Příslušenství (součást dodávky svítidla):

—

Obrázek

Rozměry



146 x 146 x 34 mm

Křivka svítivosti

