

**DOMOV PRO SENIORY SOKOLNICE –
REKONSTRUKCE HOSPODÁŘSKÝCH PROSTOR
HÁJENKY č.p. 146**

D. Dokumentace objektů

Část : **D.1.4 Technika prostředí staveb
D.1.4.d Silnoprúdá elektrotechnika**

Stupeň : **Dokumentace pro provedení stavby (DPS)**

D.1.4.d.02 KNIHA SVÍTIDEL

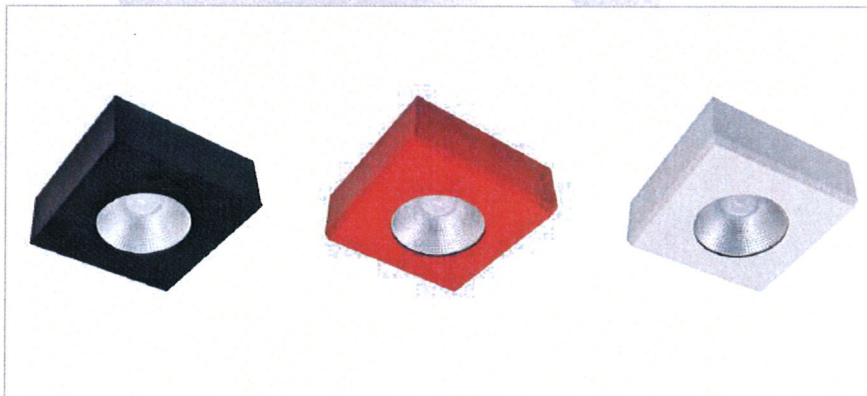


KNIHA SVÍTIDEL

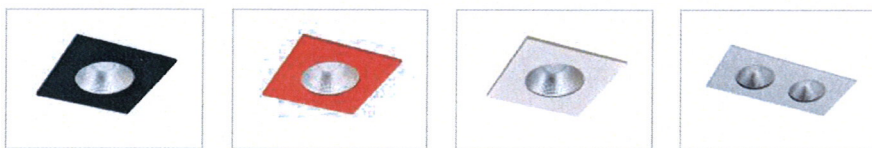
pro projekt domov pro seniory Sokolnice

A1, A2

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



FOTOGALERIE

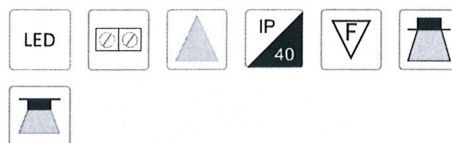


CHARAKTERISTIKA

Podhledové a přisazené LED svítidlo pro všeobecné použití v interiérech.

UŽITÍ

kanceláře komerční prostory
sociální zařízení chodby galerie



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj	» LED
Napájecí napětí	» AC 230 V / 50 Hz
Způsob připojení	» svorkovnice
Předfavná část	» integrovaný elektronický předfavník
Možnosti regulace	» NE
Nouzový modul	» NE

SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» reflektor
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 80
Teplota chromatičnosti	» 3 000 K » 4 000 K
Životnost	» 30 000 hod. (L70)

KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» lakovaný ocelový plech
Barva	» RAL 9003 » RAL jiné (na objednávku)
Typ povrchu	» polomat
Kryt svítidla	» bez krytu (bez značení)

BEZPEČNOST

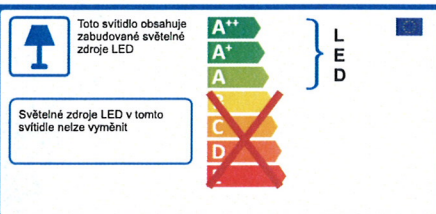
Třída ochrany	» I
Maximální teplota okolí	» max. +5 / +35 °C
Krytí elektrické části svítidla	» IP 20
Krytí optické části svítidla	» IP 40
Nebezpečí požáru	» montáž na hořlavé podklady - ANO

MONTÁŽ

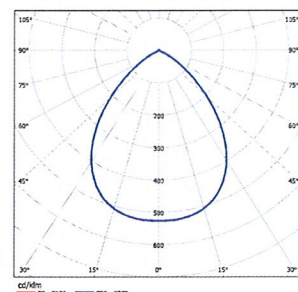
Způsob	» do podhledu (S) » přisazením
Doporučená výška	» max. do 5 m

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Spony	» NE
Závěsné příslušenství	» NE

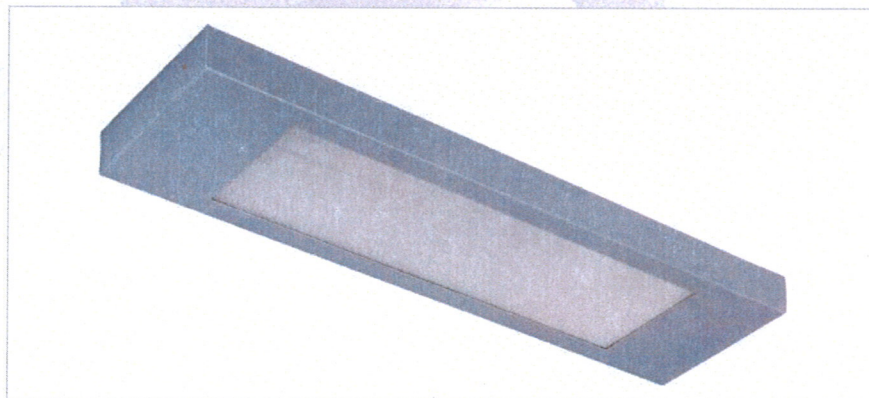


SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

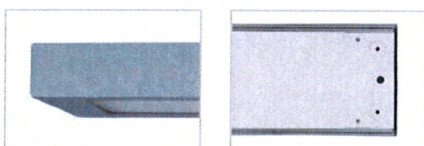


B1, B2, B3, B4

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



FOTOGALERIE

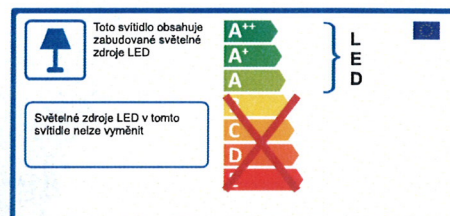


CHARAKTERISTIKA

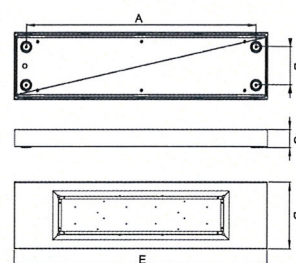
Interiérové LED svítidlo pro montáž na strop.

UŽITÍ

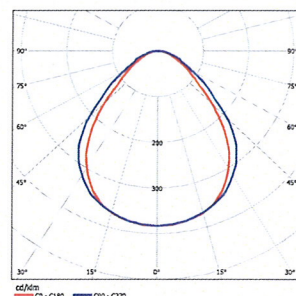
učebny chodby kanceláře
komerční prostory



ROZMĚRY SVÍTIDLA



SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
Světelný zdroj	» LED
Napájecí napětí	» AC 230 V / 50 Hz
Způsob připojení	» svorkovnice
Předřadná část	» elektronický předřadník
Možnosti regulace	» bez regulace (bez značení) » DALI (DALI) » funkce koridor (EPS-C)
Nouzový modul	» NE

SVĚTELNÉ PARAMETRY	
Optický systém	» difuzor
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 80
Teplota chromatičnosti	» 3 000 K » 4 000 K
Životnost	» > 50 000 hod. (L80)

KONSTRUKCE	
Těleso svítidla	» lakovaný ocelový plech
Barva	» RAL 9003 » RAL jiné (na objednávku)
Typ povrchu	» mat
Kryt svítidla	» mikroprisma (DMP) » satín opál (DSO) » opál (DO)

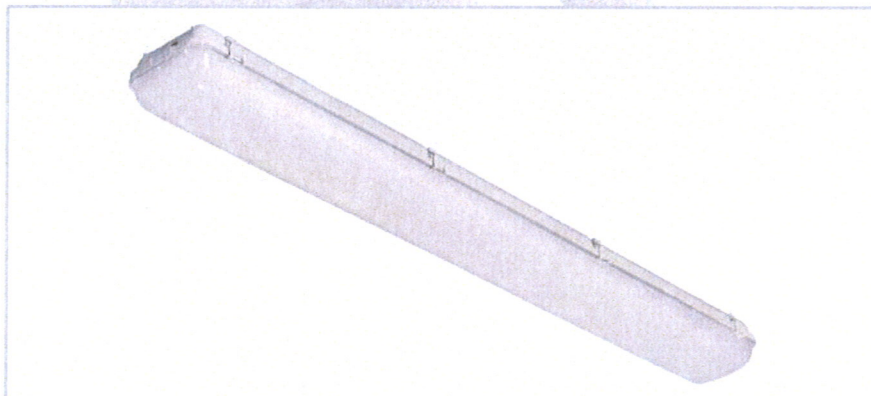
BEZPEČNOST	
Třída ochrany	» I
Maximální teplota okolí	» max. +5 / +35 °C
Krytí elektrické části svítidla	» IP 40
Krytí optické části svítidla	» IP 40
Nebezpečí požáru	» montáž na hořlavé podklady - ANO

MONTÁŽ	
Způsob	» přisazením
Doporučená výška	» max. do 5 m

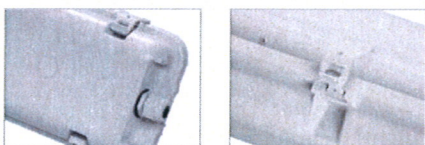
PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Spony	» NE
Závěsné příslušenství	» NE

C1, C2

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



FOTOGALERIE

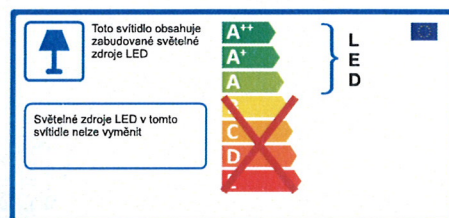
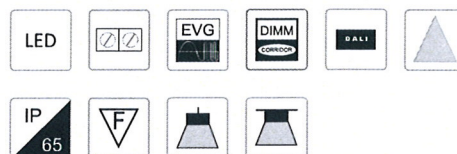


CHARAKTERISTIKA

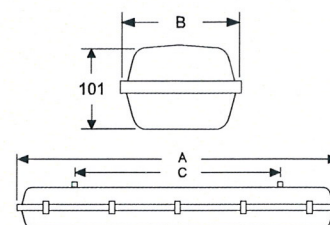
Prachotěsné LED svítidlo s vysokým měrným výkonem až 154 lm/W a krytím IP65.

UŽITÍ

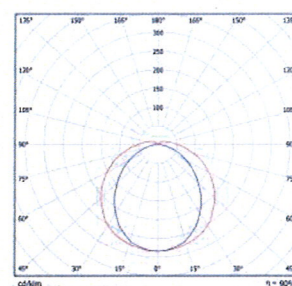
- průmyslové prostory
- skladové prostory
- garáže
- logistická centra



ROZMĚRY SVÍTIDLA



SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj	» LED
Napájecí napětí	» AC 230 V / 50 Hz
	» svorkovnice » kabel 3 x 1,5 mm ² délka 1,5 m (bez označení)
	» kabel 5 x 1,5 mm ² délka 1,5 m (DALI)
Předřadná část	» elektronický předřadník
Možnosti regulace	» bez regulace (bez značení) » funkce koridor (EPS-C) » DALI (DALI)
Nouzový modul	» NE

SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» difuzor
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 80
Teplota chromatičnosti	» 4 000 K
Životnost	» > 90 000 hod. (L70B50) » > 58 000 hod. (L80B50)

KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» polyester plněný skelným vláknem
Barva	» RAL 7035
Typ povrchu	» pololesk
Kryt svítidla	» opálový

BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I
Maximální teplota okolí	» max. -20 / +40 °C
Krytí elektrické části svítidla	» IP 65
Krytí optické části svítidla	» IP 65
Nebezpečí požáru	» montáž na hořlavé podklady - ANO

MONTÁŽ

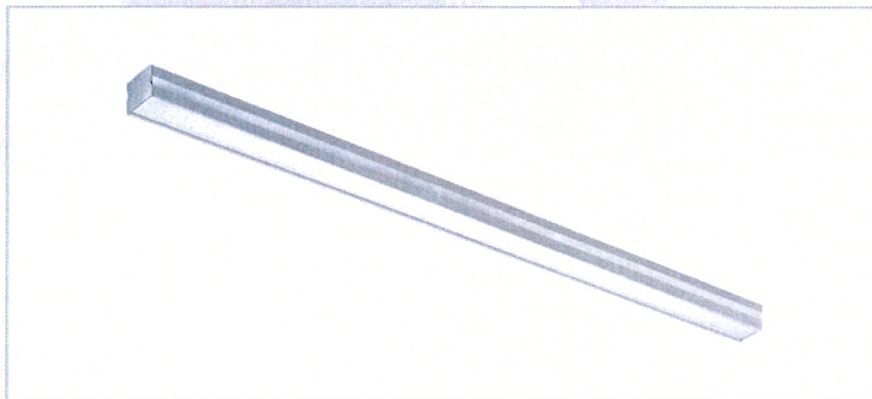
Způsob	» zavěšením » přisazením
Doporučená výška	» od 3 m - do 6 m

PŘÍSLUŠENSTVÍ

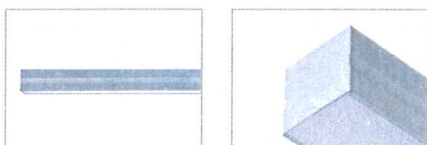
Spony	» plast » nerezová ocel (SC)
Závěsné příslušenství	» montážní sada

D

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



FOTOGALERIE

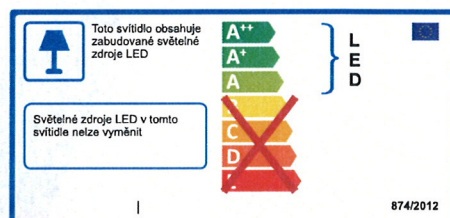
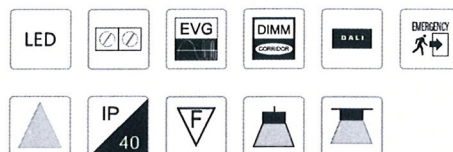


CHARAKTERISTIKA

Interiérové LED svítidlo pro široké spektrum využití s možností zavěšení nebo přisazení vyráběné ve variabilních délkách a s možností spojení do skupin.

UŽITÍ

komerční prostory kanceláře
chodby



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj	» LED
Napájecí napětí	» AC 230V / 50Hz
Způsob připojení	» svorkovnice
Předřadná část	» elektronický předřadník
Možnosti regulace	» bez regulace (bez značení) » funkce koridor (EPS-C) » DALI (DALI)
Nouzový modul	» bez modulu (bez značení) » integrovaný nouzový modul, autonomnost 1 hod (M1) » integrovaný nouzový modul, autonomnost 3 hod (M3)

SVĚTLNÉ PARAMETRY

Optický systém	» difuzor
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 80
Teplota chromatičnosti	» 3 000 K » 4 000 K
Životnost	» > 50 000 hod. (L80B50)

KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» hliníkový profil
Barva	» RAL 9003 » RAL jiné (na objednávku)
Typ povrchu	» mat
Kryt svítidla	» opál (DPO) » satín opál (DSO) » fineprisma (DFP)

BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I
Maximální teplota okolí	» max. +5 / +35 °C
Krytí elektrické části svítidla	» IP 20
Krytí optické části svítidla	» IP 40
Nebezpečí požáru	» montáž na hořlavé podklady - ANO

MONTÁŽ

Způsob	» zavěšením (Z) » přisazením
Doporučená výška	» do 5 m

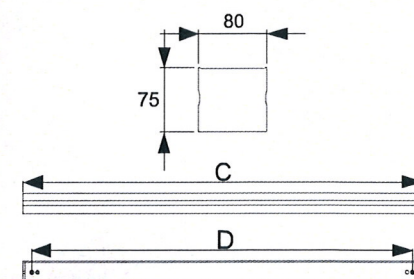
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Spony	» NE
Závěsné příslušenství	» lankový závěs » montážní sada

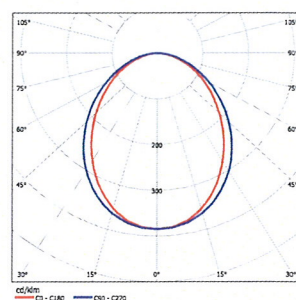
POZNÁMKY

Možnost objednání spojovacího prvku - lze jím spojovat svítidla do pravoúhlých tvarů

ROZMĚRY SVÍTIDLA

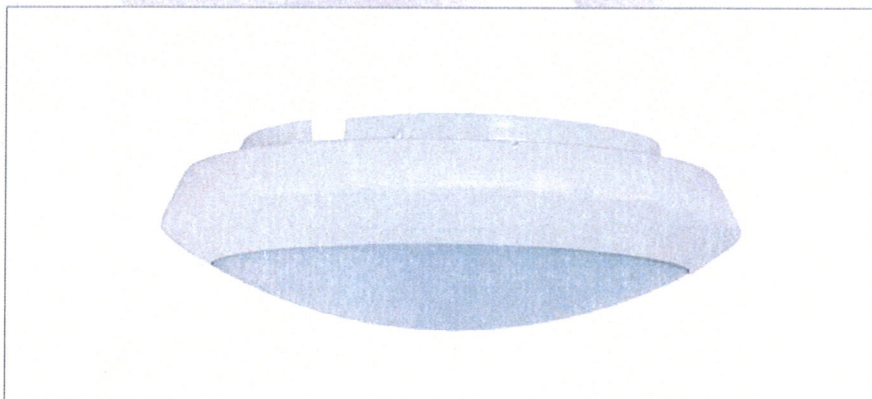


SVĚTLNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

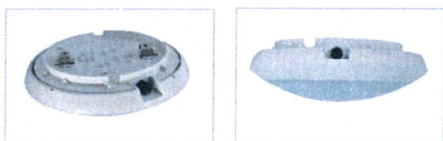


E

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



FOTOGALERIE



CHARAKTERISTIKA

Interiérové LED svítidlo do interiéru a exteriéru s krytím IP 65.

UŽITÍ

chodby kanceláře koupelny
sociální zařízení venkovní přístavky



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj	» LED
Napájecí napětí	» AC 230 V / 50 Hz
Způsob připojení	» svorkovnice
Předřadná část	» elektronický předřadník
Možnosti regulace	» NE
Nouzový modul	» NE

SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» difuzor
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 80
Teplota chromatičnosti	» 4 000 K
Životnost	» 30 000 hod. (L80B50)

KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» polykarbonát (PC)
Barva	» RAL 9003
Typ povrchu	» mat
Kryt svítidla	» opálový difuzor (bez značení)

BEZPEČNOST

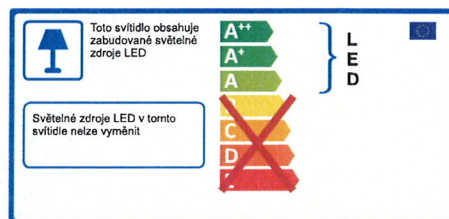
Třída ochrany	» I
Maximální teplota okolí	» max. -20 / +30 °C
Krytí elektrické části svítidla	» IP 65
Krytí optické části svítidla	» IP 65
Nebezpečí požáru	» montáž na hořlavé podklady - ANO

MONTÁŽ

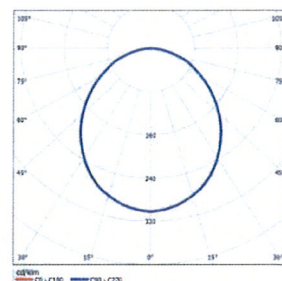
Způsob	» přísazením
Doporučená výška	» do 4 m

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Spony	» ANO
Závěsné příslušenství	» NE

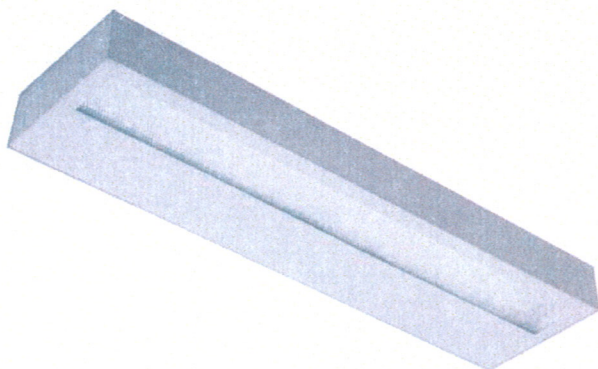


SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA



F

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE

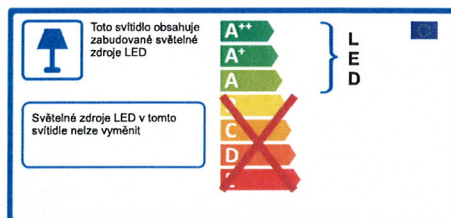


CHARAKTERISTIKA

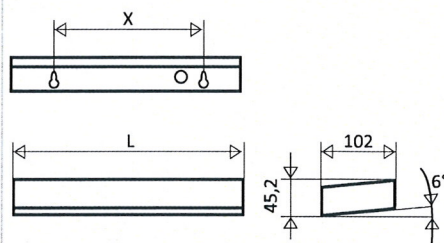
Interiérové LED svítidlo pro montáž na stěnu.

UŽITÍ

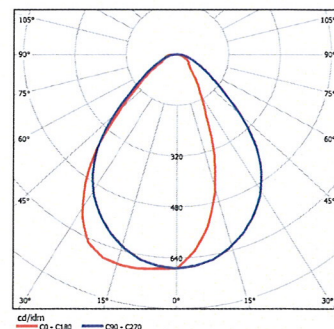
schodiště chodby



ROZMĚRY SVÍTIDLA



SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj	» LED
Napájecí napětí	» AC 230 V / 50 Hz
Způsob připojení	» svorkovnice
Předřadná část	» elektronický předřadník
Možnosti regulace	» NE
Nouzový modul	» bez modulu (bez značení) » integrovaný nouzový modul, autonomnost 1 hod. (M1) ¹⁾ » integrovaný nouzový modul, autonomnost 3 hod. (M3) ¹⁾

SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» difuzor
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 80
Teplota chromatičnosti	» 4 000 K
Životnost	» > 50 000 hod. (L80)

KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» lakovaný ocelový plech
Barva	» RAL 9003 » RAL jiné (na objednávku)
Typ povrchu	» mat
Kryt svítidla	» mikroprisma (DMP) » opál (DO)

BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I
Maximální teplota okolí T _a	» max. +5 / +35 °C
Krytí elektrické části svítidla	» IP 20
Krytí optické části svítidla	» IP 40
Nebezpečí požáru	» montáž na hořlavé podklady - ANO

MONTÁŽ

Způsob	» přisazením na stěnu
Doporučená výška	» max. do 5 m

PŘÍSLUŠENSTVÍ

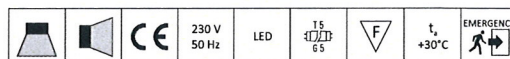
Spony	» NE
Závěsné příslušenství	» NE

POZNÁMKY

¹⁾ Nouzový modul pouze pro délky 600 mm a větší

N1

IP 41



Použití: chodby, kanceláře, sklady

Popis

- Těleso: polykarbonát
- Barva: stříbrná (TW), černá (TWB)
- Světelný zdroj: LED 1,2W, lineární zářivka T5 8W
- Baterie: NiMH
- Doba nabíjení: 24hod (LED identifikace nabíjení baterie). Elektronická ochrana proti kompletnímu vybití baterie
- Třída ochrany I
- Vzdálenost rozpoznání: 30 m
- Piktogramy: na objednávku

Montáž

Přisazením na stěnu nebo na strop.
Doporučená montážní výška 2 - 8 m.

Model	Čas [h]	Řežim		Provedení			Zdroj
		M	NM	MT	RS	AT	
	1	x	x	x	x	x	T16 G5
	3	x	x	x	x	x	T16 G5
	1	x	x	x	x	x	T16 G5
	3	x	x	x	x	x	T16 G5
	1	x	x	x	x	x	
	3	x	x	x	x	x	
	1	x	x	x	x	x	
	3	x	x	x	x	x	

Centrální baterie - konfigurace svítidla

M: trvalé nouzové osvětlení
NM: nouzové osvětlení svítící jen při výpadku el. energie
MT: tlačítko pro manual test
RS: monitorovací systém RUBIC
AT: autotest
CB: centrální baterie EVG AC/DC

Piktogramy - 150 x 300



01



02



04



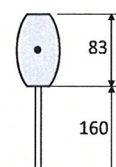
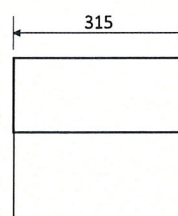
07



08

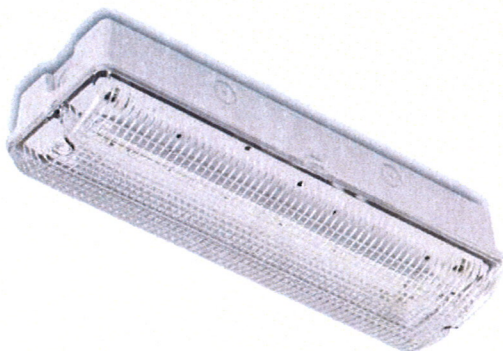


09

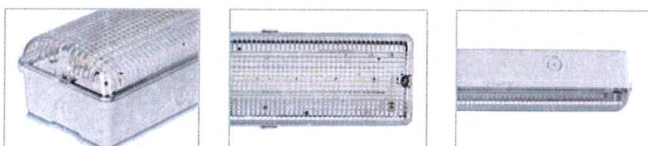


N2

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



FOTOGALERIE

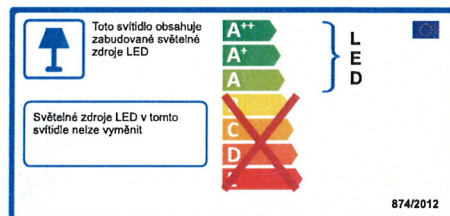
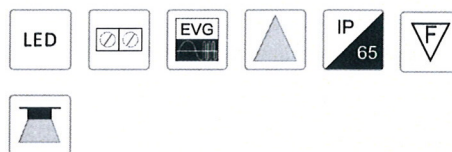


CHARAKTERISTIKA

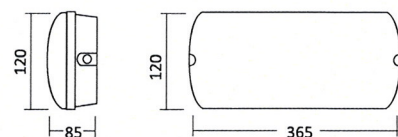
Nouzové LED svítidlo pro osvětlení volných interiérových prostor.

UŽITÍ

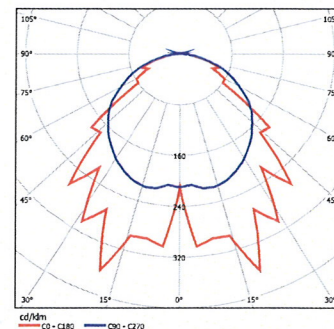
chodby kanceláře
skladové prostory výrobní haly



ROZMĚRY SVÍTIDLA



SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj	» LED, 3W
Napájecí napětí	» AC 230 V / 50 Hz » DC 230 V
Způsob připojení	» svorkovnice
Předřadná část	» konvertor
Možnosti regulace	» NE
Nouzový modul	» integrovaný nouzový modul, autonomnost 1 hod. (NM1) ⁽¹⁾ » integrovaný nouzový modul, autonomnost 3 hod. (NM3) » centrální baterie (CB)

SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» difuzorem
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 80
Teplota chromatičnosti	» 4 000 K
Životnost	» > 58 000 hod. (L80 B50)

KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» vstříkovaný ABS
Barva	» RAL 9018
Typ povrchu	» mat
Kryt svítidla	» polykarbonát (bez značení)

BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I
Maximální teplota okolí	» max. +5 / +40 °C
Krytí elektrické části svítidla	» IP 65
Krytí optické části svítidla	» IP 65
Nebezpečí požáru	» montáž na hořlavé podklady - ANO

MONTÁŽ

Způsob	» přisazením
Doporučená výška	» od 2 m - do 10 m

PŘÍSLUŠENSTVÍ

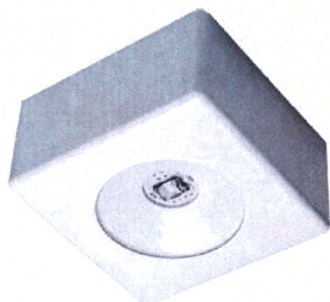
Spony	» NE
Závěsné příslušenství	» NE

POZNÁMKY

⁽¹⁾ NM1 - svítí pouze při výpadku elektrické energie,

N3

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



CHARAKTERISTIKA

Nouzové LED svítidlo s dlouhou dobou života určené k nouzovému osvětlení volných prostor.

UŽITÍ

chodby kanceláře
skladové prostory



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj	» LED, 3W
Napájecí napětí	» AC 230 V / 50 Hz
Nouzový modul	» integrovaný nouzový modul (možnosti viz. legenda)

SVĚTLNÉ PARAMETRY

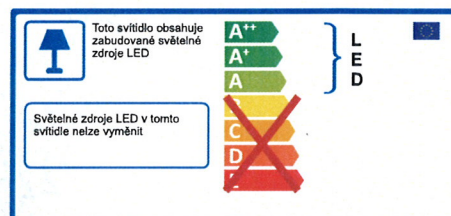
Životnost světelného zdroje	» 50 000 hod. (L70)
-----------------------------	---------------------

KONSTRUKCE

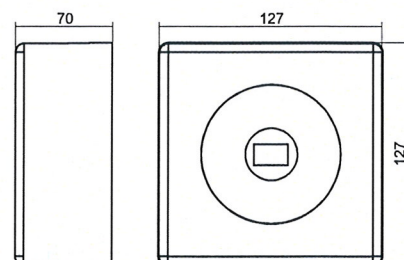
Těleso svítidla	» plast ABS
Barva	» RAL 9003

BEZPEČNOST

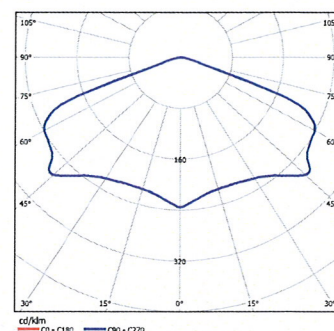
Třída ochrany	» I
Maximální teplota okolí	» max. +5 / +35 °C
Krytí elektrické části svítidla	» IP 20
Krytí optické části svítidla	» IP 20



ROZMĚRY SVÍTIDLA



SVĚTLNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA



LEGENDA

název svítidla
typ optiky: pro otevřené prostory (AREA), pro únikové cesty (ROAD)
provedení: manuální test (ST), autotest (AT), centrální baterie (CB)
provoz v nouzovém režimu 1 hod. (1) nebo 3 hod. (3)
provoz jen v nouzovém režimu (C)

Tolerance optických a elektrických parametrů $\pm 10\%$.