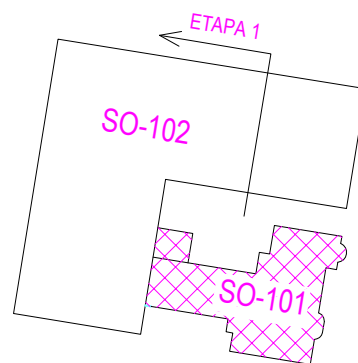


±0,000 = 389,970 m.n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Hlavní projektant:
Ing. Libor Truhelka
Zástupce hlavního projektanta:
Ing. Miroslav Zyma

AUTOR ARCHITEKT. STUDIE, UMĚLECKÝ GARANT:

**PETR HÁJEK
ARCHITEKTI**

Petr Hájek ARCHITEKTI, s.r.o.
Grafická 20, 150 00 Praha 5
internet: www.hajekarchitekti.cz

Hlavní architekt:
prof. Ing. Mgr. akad. arch. Petr Hájek

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Projekce elektro s.r.o.
II. ulice 75
273 07 Vínarice
tel.: +420 603 897 422
e-mail: fruhauf.vinarice@seznam.cz

Vypracoval:
Martin Frühauf, Ing. Petra Frühaufová
Zodpovědný projektant:
Martin Frühauf

STAVEBNÍK:

Karlovarský kraj
Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary, IČ: 70891168

razítko a podpis

PROJEKT:

**STŘEDNÍ UMĚLECKOPRŮMYSL OVÁ ŠKOLA KERAMICKÁ A SKLÁŘSKÁ
KARLOVY VARY**

Zakázkové číslo:

220055

Paré:

Datum:

27.08.2024

MÍSTO STAVBY: Nám. 17. listopadu 710/12, Karlovy Vary – Rybáře, č. p.: 394/1 až 394/3, 395/1 až 395/5, 396, 397

ETAPA - OBJEKT:

ET01 - SO101 STARÁ BUDOVA ŠKOLY

Stupeň:

DPS

ČÁST, PROFESE:

D.1.4 ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD

VÝKRES:

KNIHA SVÍTIDEL SO101

Měřítka:

-

ID PROJEKTU_STUPEŇ_ETAPA_OBJEKT_SEKCE_ID PROFESE_PROFES E-ČÍSLO_OBSAH:

KVSUPS_DPS_ET01_SO101_D.1.4_ESIL-007_KS

Změna:

z00

Veškerá zobrazení svítidel, včetně rozměrových údajů jsou pouze orientační.

Stejně tak je možná změna dalších parametrů, ale vždy směrem k vyšší kvalitě.

Všechna svítidla musí splňovat bezpečnostní předpisy platné v ČR.

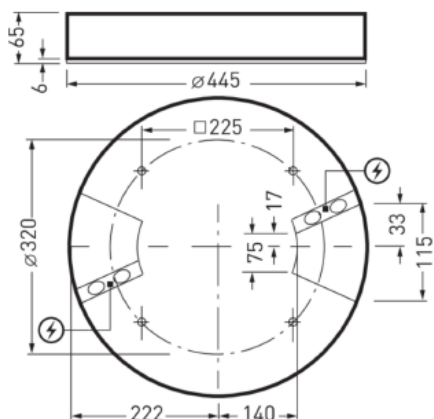
Svítidla se štítkem CE.

Použití svítidel musí odpovídat expozici doporučené výrobcem.

Všechna svítidla podléhají vzorkování.

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

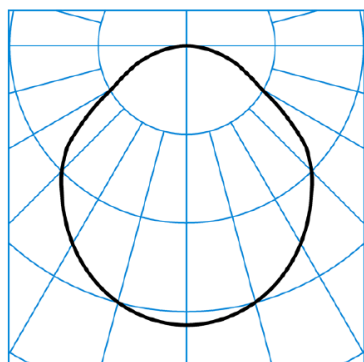
A1



Technické parametry a klíčová data:

Typ svítidla	Kruhové přisazené LED stropní svítidlo, konstrukční výška 65 mm
Způsob montáže	Přisazené
Optika svítidla	Kryt z průsvitného PMMA
Teplota chromatičnosti	4000 K
Jmenovitý světelný proud	3.000 lm
Příkon	23 W
Světelná účinnost (cca)	≥ 130 lm/W
Vyzařovací úhel	S Lambertovým rozložením světla
Životnost	L80 (tq 25 °C) = 70 000 h, L80 (tq 85 °C) = 50 000 h
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	≤ 3 SDCM
Fotobiologická třída	0 – bez rizika
Konstrukce svítidla	Tělo svítidla z tlakově litého hliníku.
Barva	černá
Elektronika	S elektronickým předřadníkem, přepínatelným, vyměnitelným.
Způsob připojení	Koncová kabelová spojka
Napájecí napětí	230 - 240 V
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Celkové harmonické zkreslení < %	14 %
Stupeň krytí (IP)	IP40
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP40
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK06
Teplota okolí	-20 °C až +25 °C
Čistá výška	65 mm
Vnější průměr	445 mm
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:



UGR I = 21,4
 UGR q = 21,4
 DIN 5040: A40
 UTE: 1.00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 52 83 96 100 100 0 0 0 0

■ C0 - C180

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného prvku:

A1 PŘÍSLUŠENSTVÍ



Technické parametry a klíčová data:

Barva svítidla RAL9016 dopravní bílá

Čistá výška 8 mm

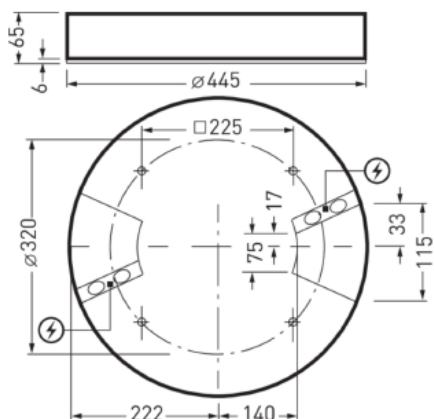
Vnější průměr 435 mm

Konstrukce prvku

Náhradní kryt s těsněním ke stropu a těsnicím kroužkem mezi stínidlem a přisazeným krytem. Pro dosažení krytí IP54. Vyrobeno z ocelového plechu, práškově lakování v bílé barvě.

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

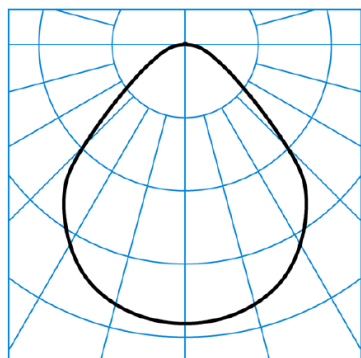
A2



Technické parametry a klíčová data:

Typ svítidla	Kruhové přisazené LED stropní svítidlo, konstrukční výška 65 mm
Způsob montáže	Přisazené
Optika svítidla	Mikroprizmatický reflektor
Teplota chromatičnosti	4000 K
Jmenovitý světelný proud	2.900 lm
Příkon	23 W
Světelná účinnost (cca)	≥ 126 lm/W
Vyzařovací úhel	Symetrický, široký rozptyl světla $\geq 65^\circ$ po celém obvodu.
Životnost	L80 (tq 25 °C) = 70 000 h, L80 (tq 85 °C) = 50 000 h
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	≤ 3 SDCM
Fotobiologická třída	0 – bez rizika
Konstrukce svítidla	Tělo svítidla z tlakově litého hliníku.
Barva	černá
Elektronika	S elektronickým předřadníkem, přepínatelným, vyměnitelným.
Způsob připojení	Koncová kabelová spojka
Napájecí napětí	230 - 240 V
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Celkové harmonické zkreslení < %	14 %
Stupeň krytí (IP)	IP40
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP40
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK06
Teplota okolí	-20 °C až +25 °C
Čistá výška	65 mm
Vnější průměr	445 mm
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:



UGR I = 18,7
UGR q = 18,7
DIN 5040: A50
UTE: 0.99 C + 0.01 T
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 63 89 97 99 100 27 64 82 1

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného prvku:

A2 PŘÍSLUŠENSTVÍ



Technické parametry a klíčová data:

Barva svítidla RAL9016 dopravní bílá

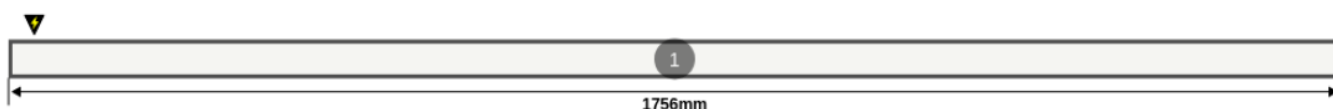
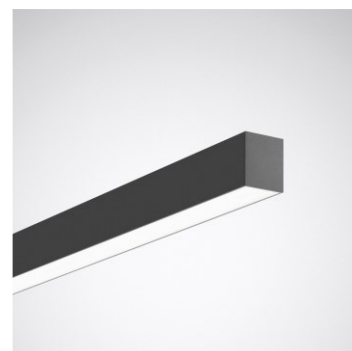
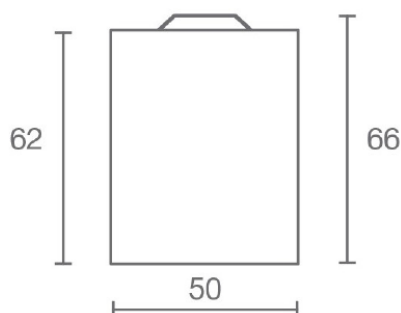
Čistá výška 10,5 mm

Vnější průměr 352 mm

Konstrukce prvku 3-lankový závěs s průhledným síťovým kabelem a bílou stropní růžicí. S 3-pólovým připojovacím kabelem 3 x 0,75 mm². Pro délky zavěšení do 2000 mm.

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

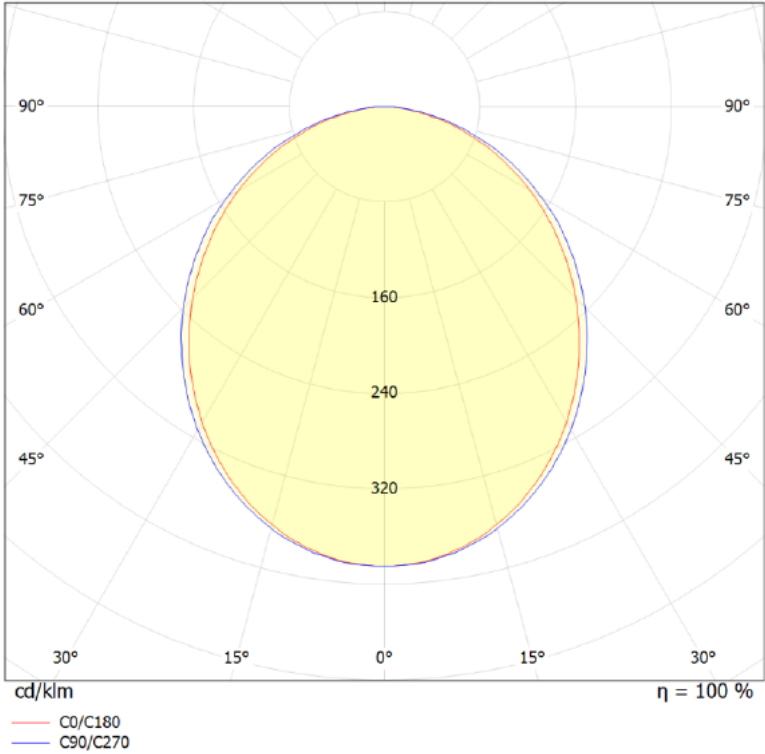
D1.1



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	1756 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	50 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	28.0 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	3.196 lm
Světelná účinnost	≥ 114 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

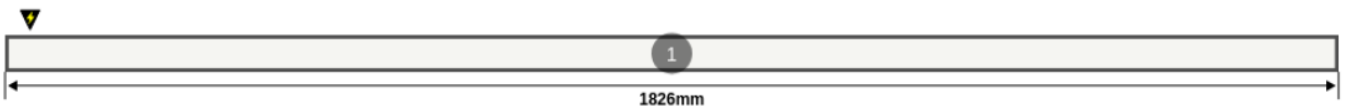
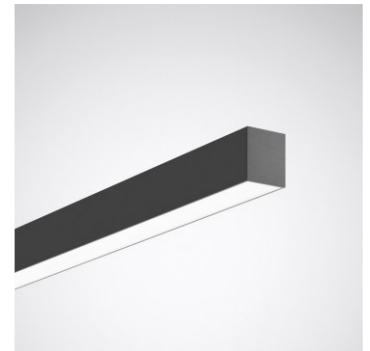
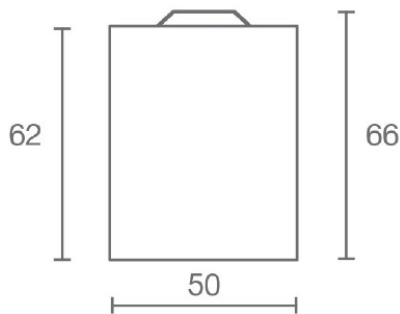
Křivka svítivosti:



UGR I = 25
UGR q = 24

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

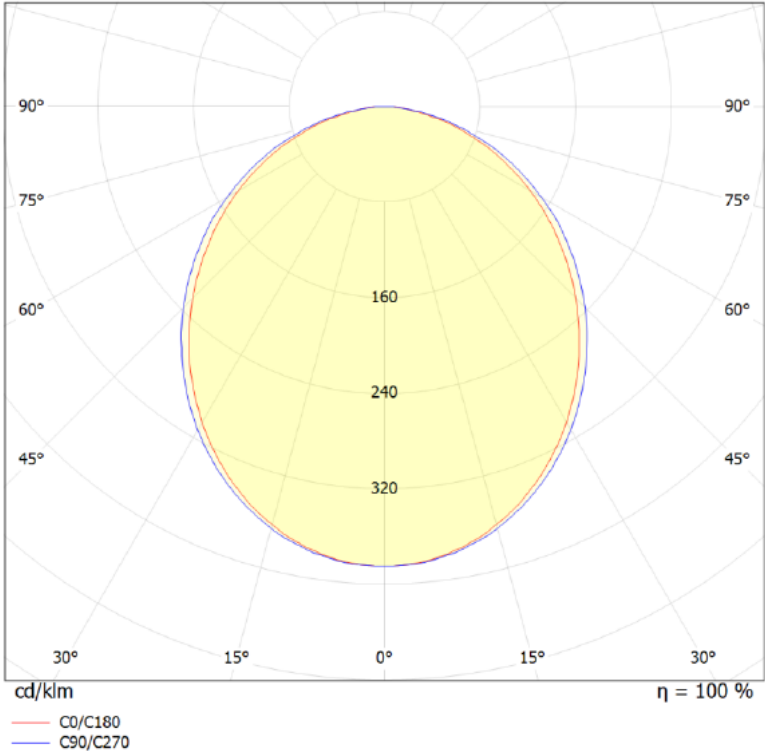
D1.2



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	1826 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	50 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	29.0 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	3.296 lm; 1.806 lm/m
Světelná účinnost	≥ 114 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

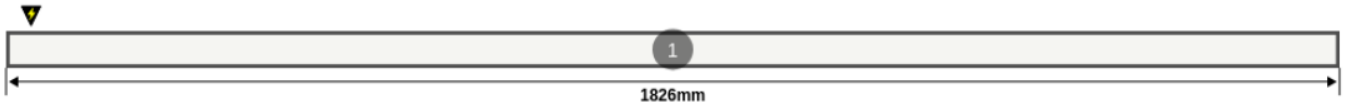
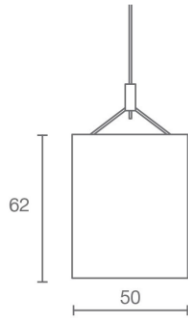
Křivka svítivosti:



UGR I = 25
UGR q = 24

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

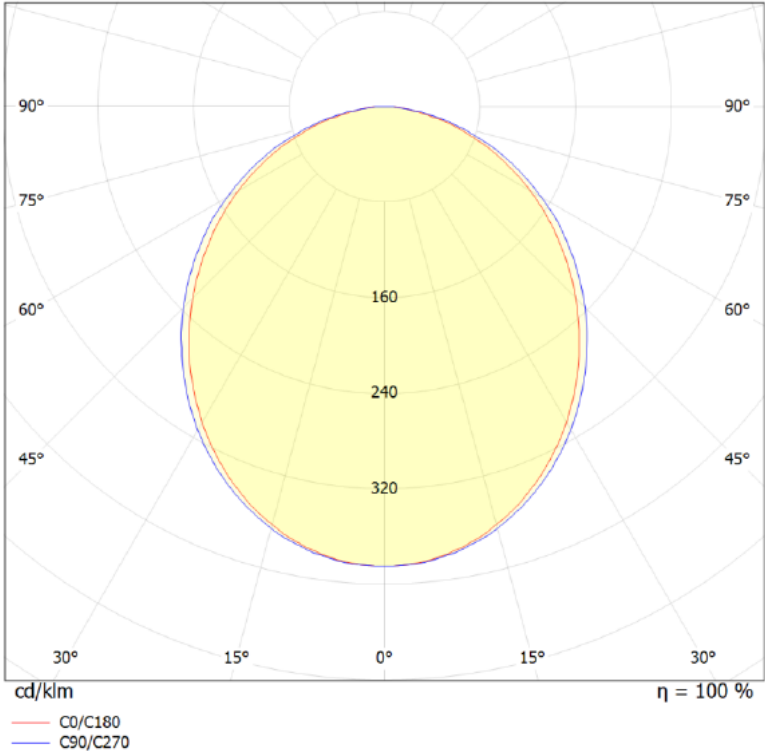
D1.2z



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	1826 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	50 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	29 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	3.296 lm; 1.806 lm/m
Světelná účinnost	≥ 114 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Délka závěsu	2.000 mm
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

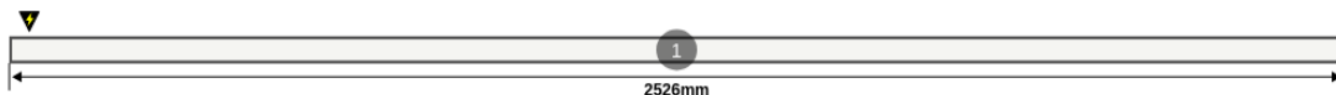
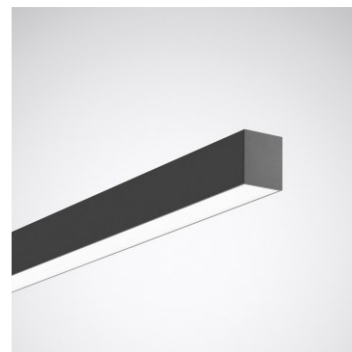
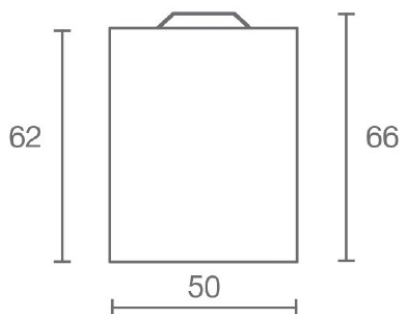
Křivka svítivosti:



UGR I = 25
UGR q = 24

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

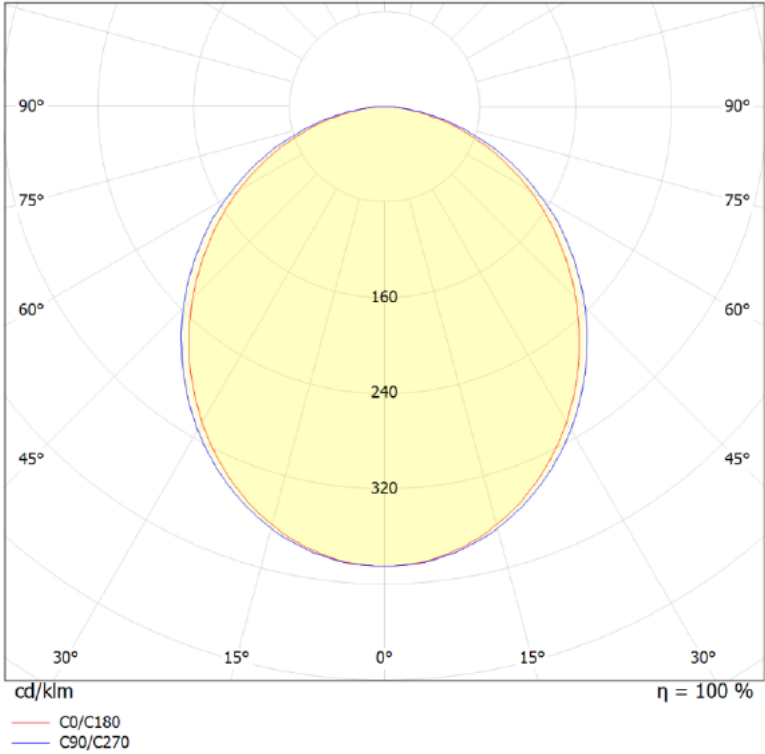
D1.3



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	2526 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	50 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	40 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	4.563 lm; 1.807 lm/m
Světelná účinnost	≥ 115 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

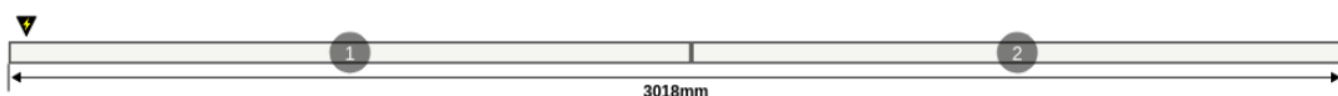
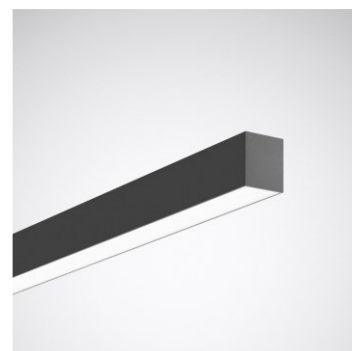
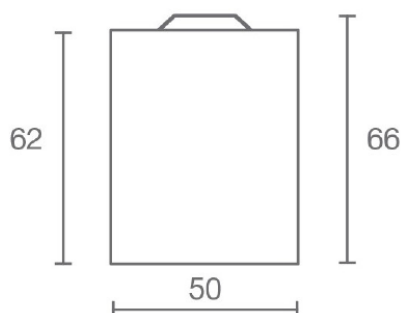
Křivka svítivosti:



UGR I = 25
UGR q = 24

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

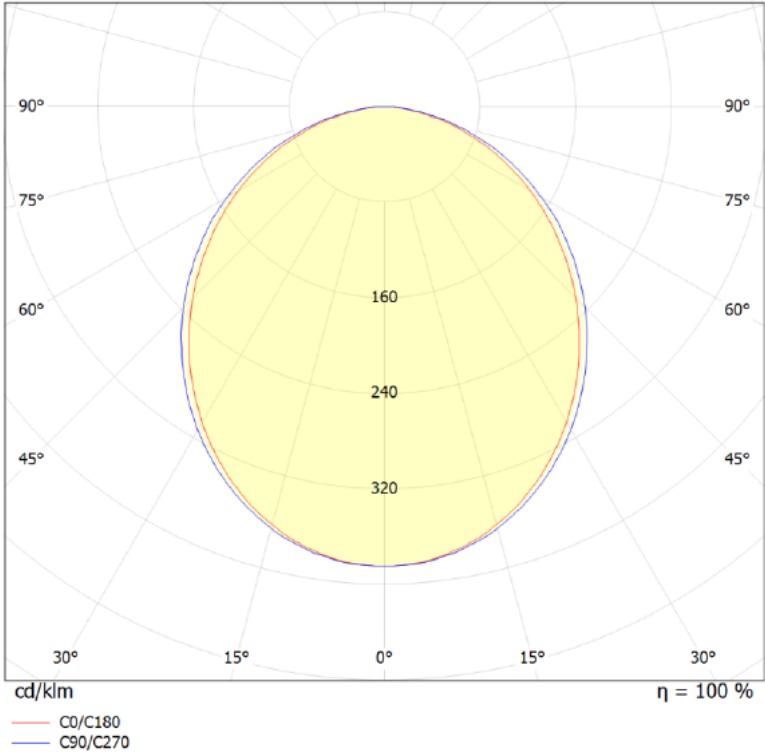
D1.4



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	3018 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	50 mm systém
Optický systém	1: segment 1.544 mm, opálový difuzor 2: segment 1.474 mm, opálový difuzor
Příkon (kompletní systém)	47 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	5.451 lm; 1.807 lm/m
Světelná účinnost	≥ 116 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	2
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

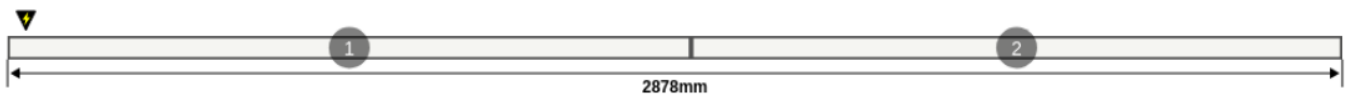
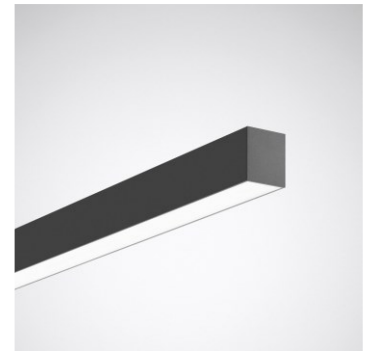
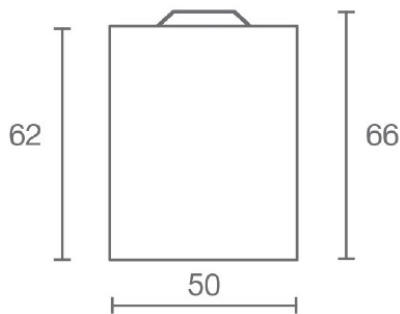
Křivka svítivosti:



UGR I = 25
UGR q = 24

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

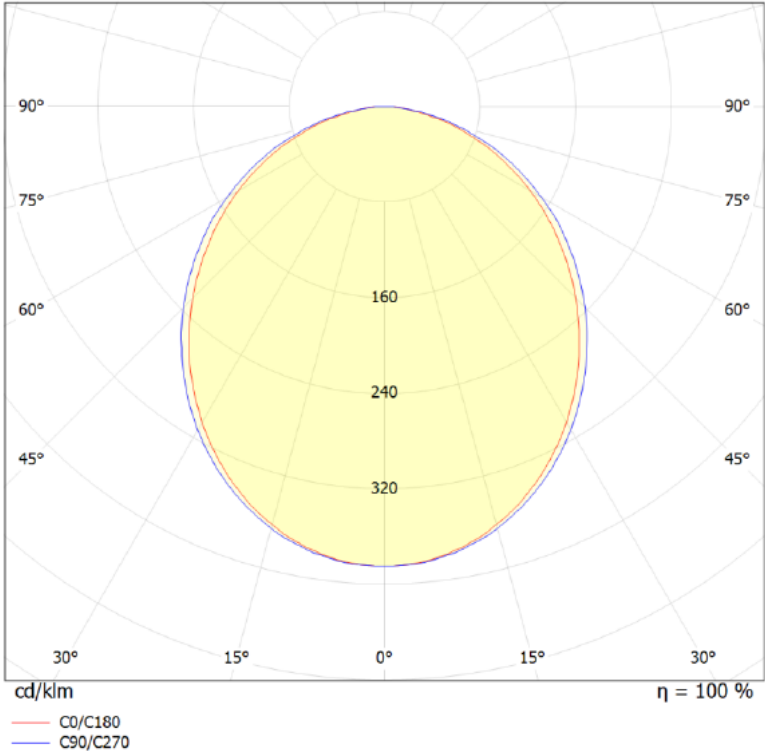
D1.5



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	2878 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	50 mm systém
Optický systém	1: segment 1.474 mm, opálový difuzor 2: segment 1.404 mm, opálový difuzor
Příkon (kompletní systém)	45 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	5.197 lm; 1.806 lm/m
Světelná účinnost	≥ 116 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	2
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

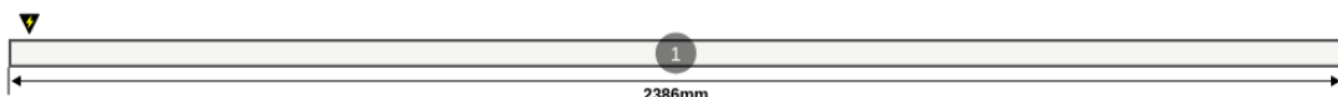
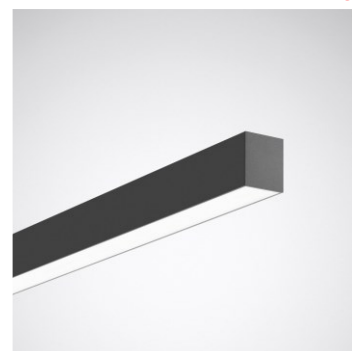
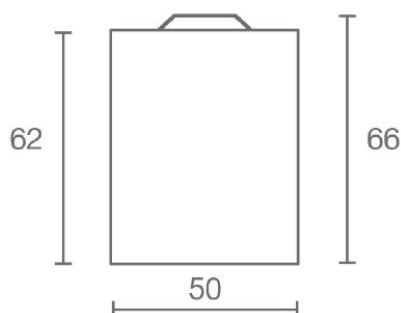
Křivka svítivosti:



UGR I = 25
UGR q = 24

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

D1.6



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	2386 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	50 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	38 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	4.310 lm; 1.807 lm/m
Světelná účinnost	≥ 114 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:

cd/klm

90° 75° 60° 45° 30° 15° 0° 15° 30°

160 240 320

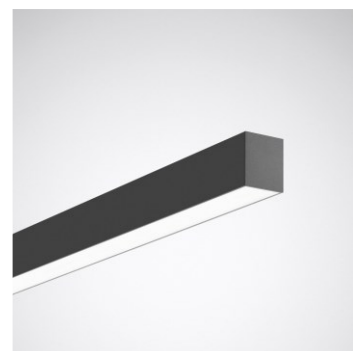
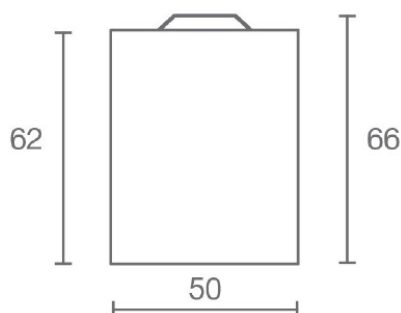
— C0/C180
— C90/C270

$\eta = 100 \%$

UGR I = 25
UGR q = 24

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

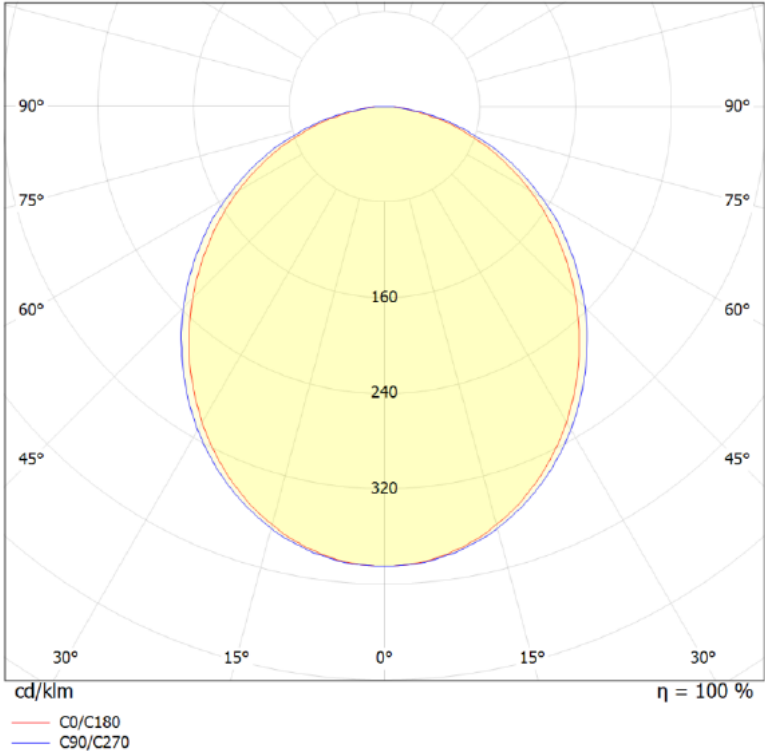
D1.7



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	3928 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	50 mm systém
Optický systém	1: segment 1.964 mm, opálový difuzor 2: segment 1.964 mm, opálový difuzor
Příkon (kompletní systém)	62 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	7.098 lm; 1.808 lm/m
Světelná účinnost	≥ 115 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	2 S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné.
Způsob připojení	Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

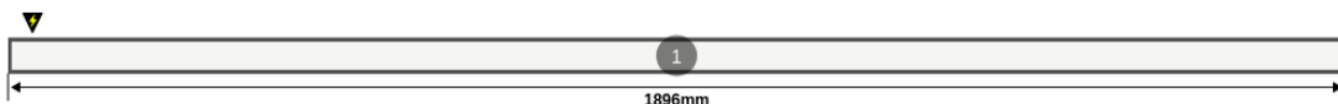
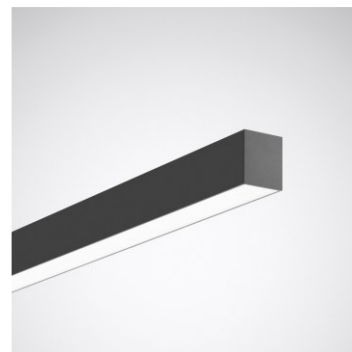
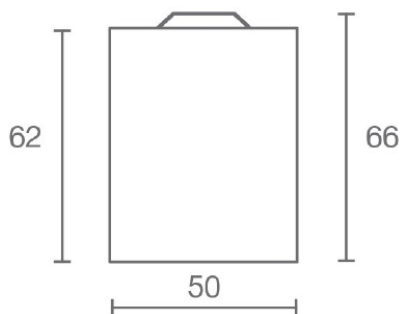
Křivka svítivosti:



UGR I = 25
UGR q = 24

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

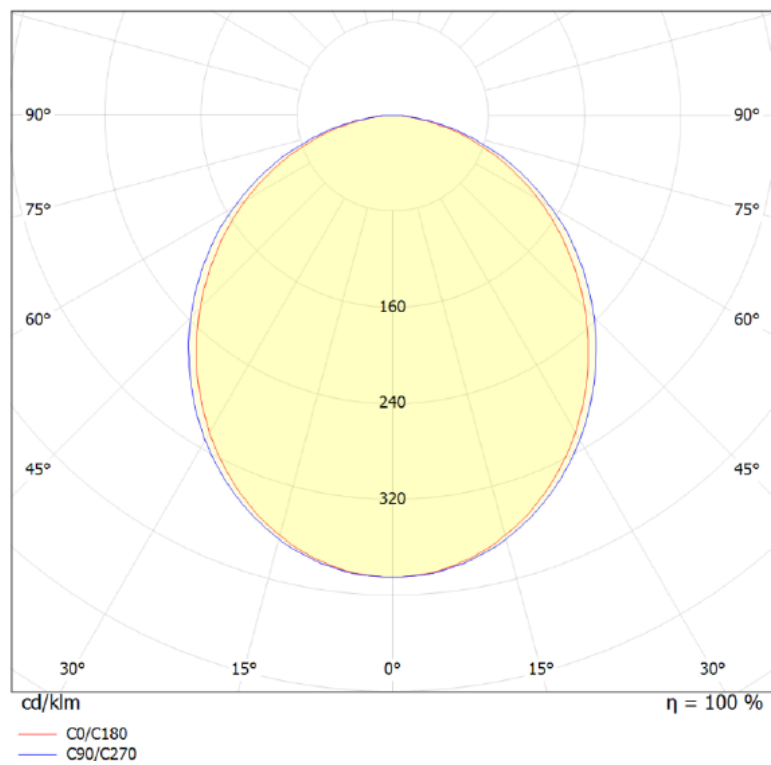
D1.8



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	1896 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	50 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	59 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	6313 lm; 3330 lm/m
Světelná účinnost	≥ 107 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

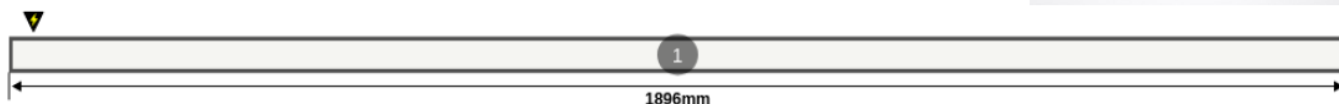
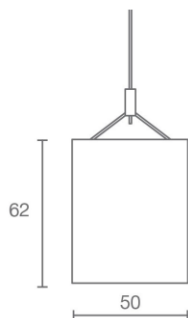
Křivka svítivosti:



UGR I = 27.5
UGR q = 26.5

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

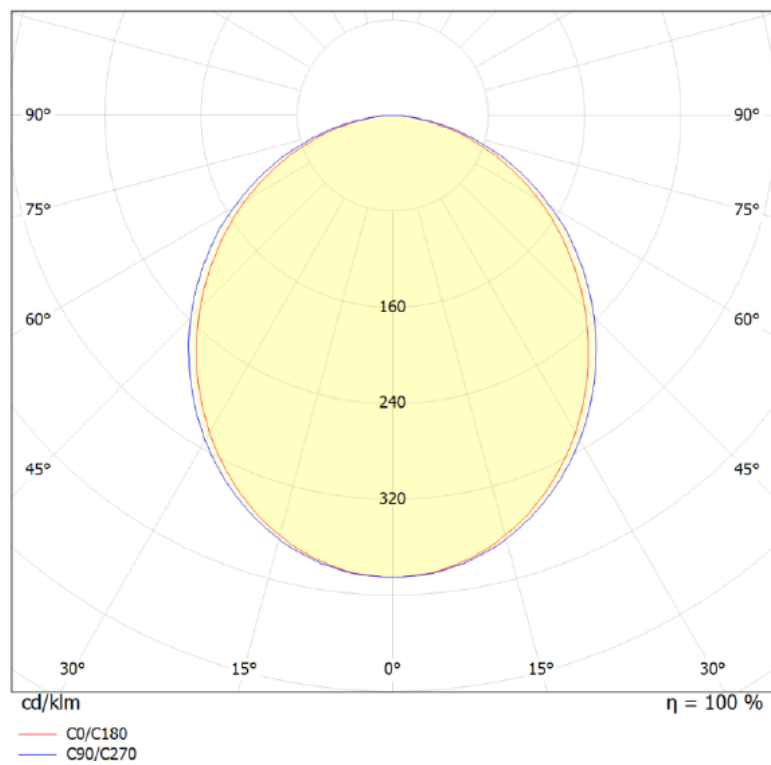
D1.8z



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	1896 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	50 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	59 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	6313 lm; 3330 lm/m
Světelná účinnost	≥ 107 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Délka závěsu	2.000 mm
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

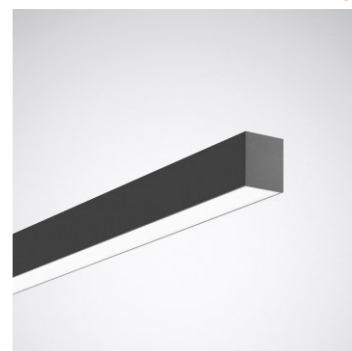
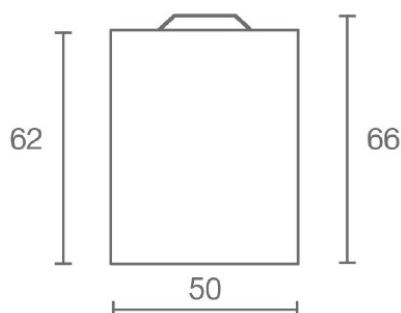
Křivka svítivosti:



UGR I = 27.5
UGR q = 26.5

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

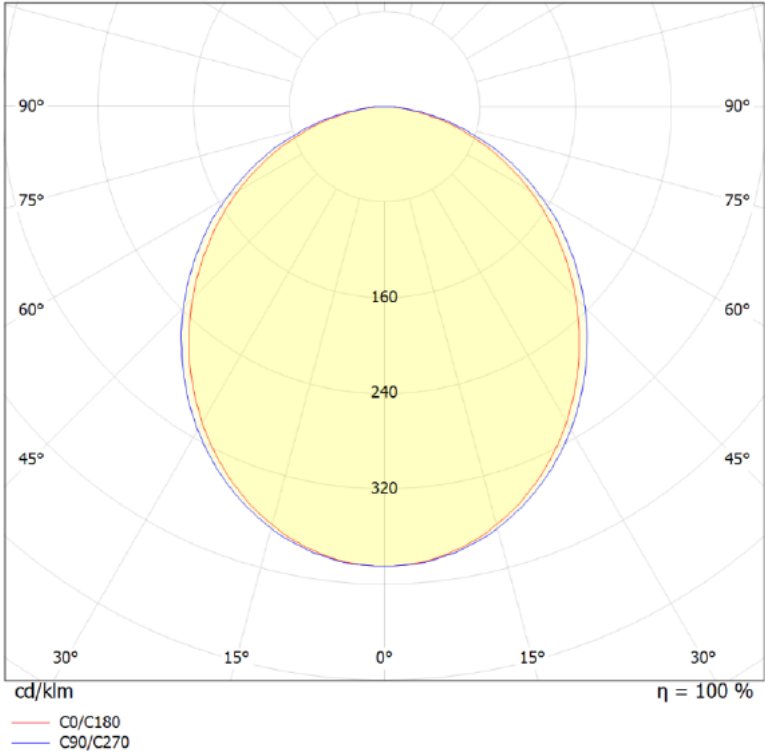
D1.9



Technické parametry a klíčová data:

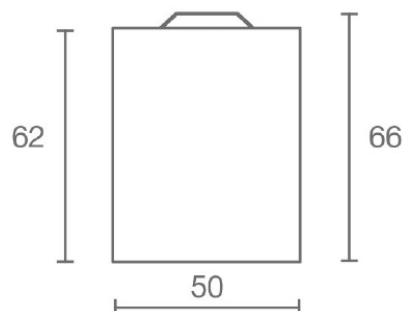
Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	3298 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	50 mm systém
Optický systém	1: segment 1.684 mm, opálový difuzor 2: segment 1.614 mm, opálový difuzor
Příkon (kompletní systém)	53 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	5.957 lm; 1.807 lm/m
Světelná účinnost	≥ 113 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	2
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:

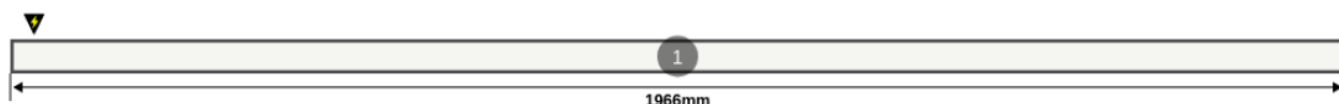
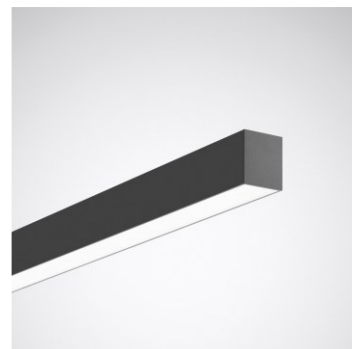


UGR I = 25
UGR q = 24

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:



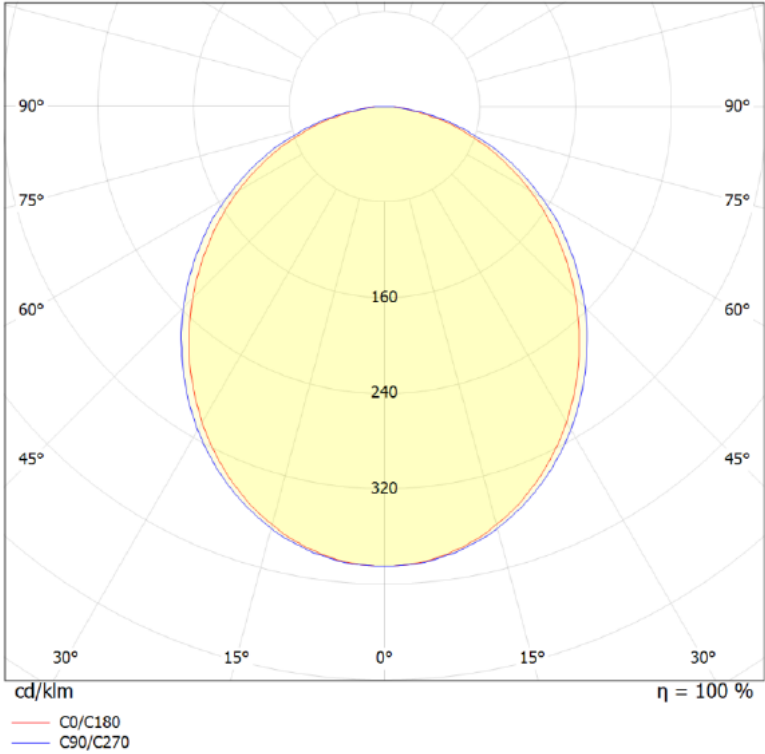
D1.10



Technické parametry a klíčová data:

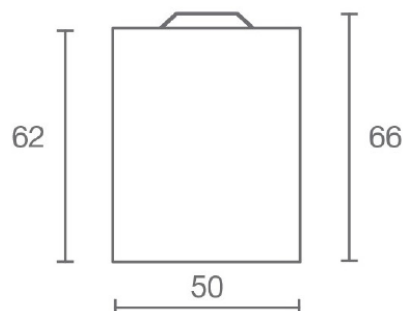
Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	1966 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	50 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	31 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	3.549 lm; 1.806 lm/m
Světelná účinnost	≥ 115 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Sítové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:

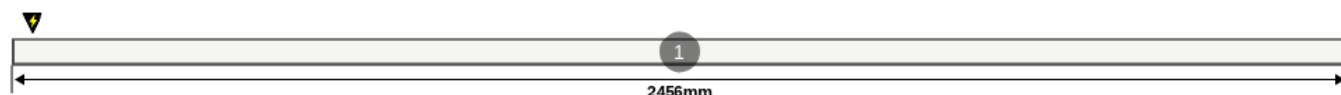
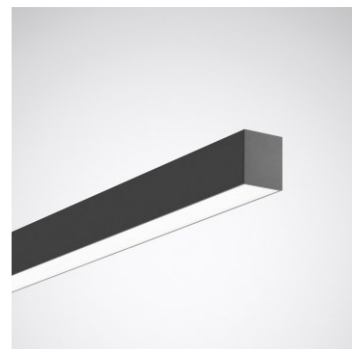


UGR I = 25
UGR q = 24

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:



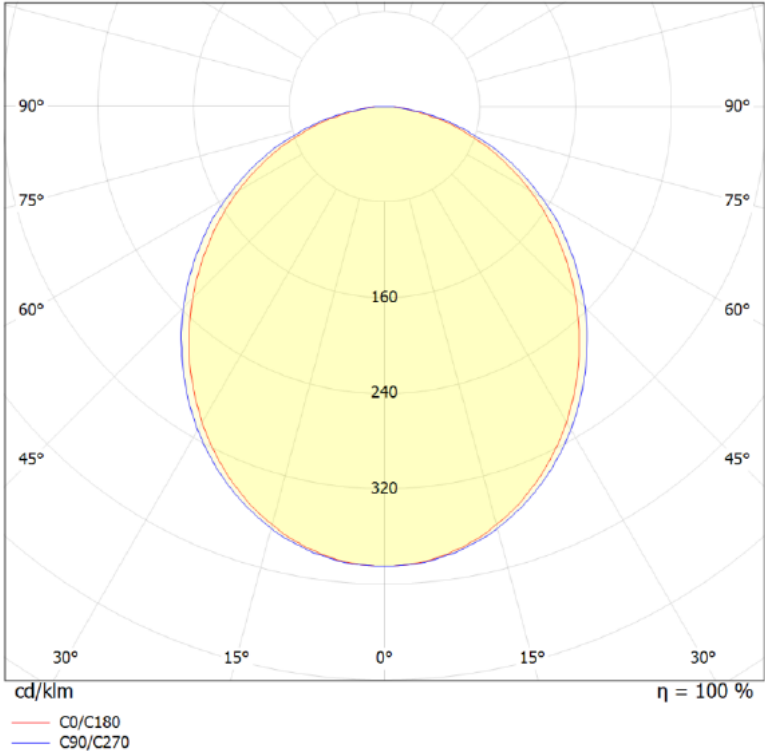
D1.11



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	2456 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	50 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	39 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	4.436 lm; 1.807 lm/m
Světelná účinnost	≥ 114 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

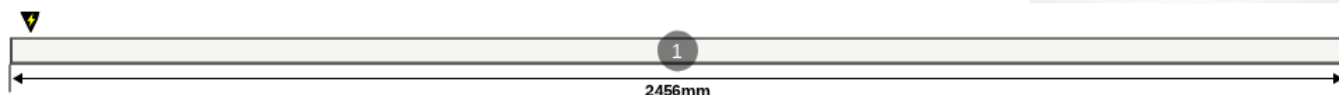
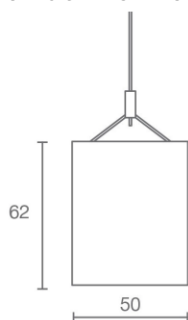
Křivka svítivosti:



UGR I = 25
UGR q = 24

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

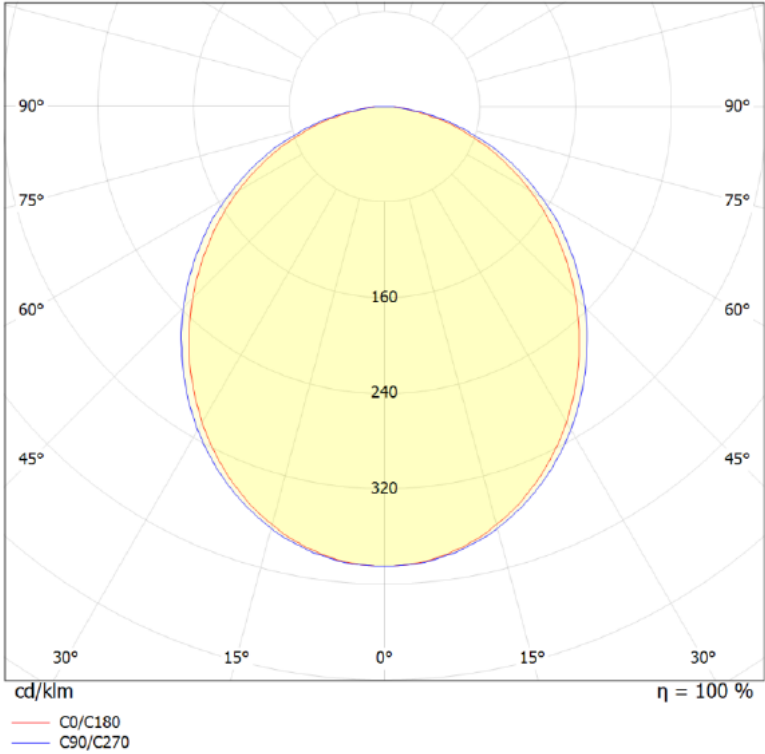
D1.11z



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	2456 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	50 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	39 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	4.436 lm; 1.807 lm/m
Světelná účinnost	≥ 114 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Délka závěsu	2.000 mm
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

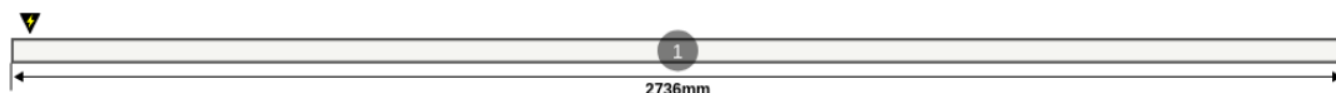
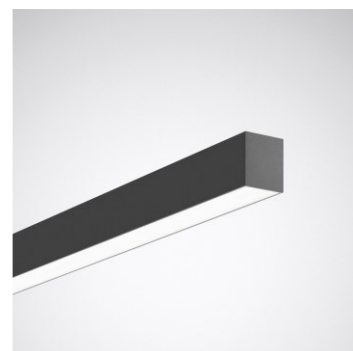
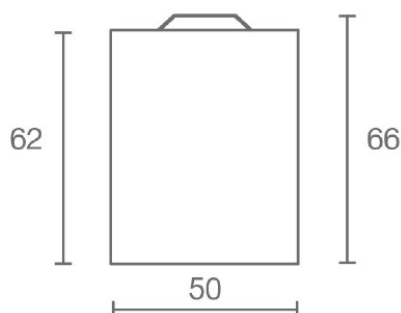
Křivka svítivosti:



UGR I = 25
UGR q = 24

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

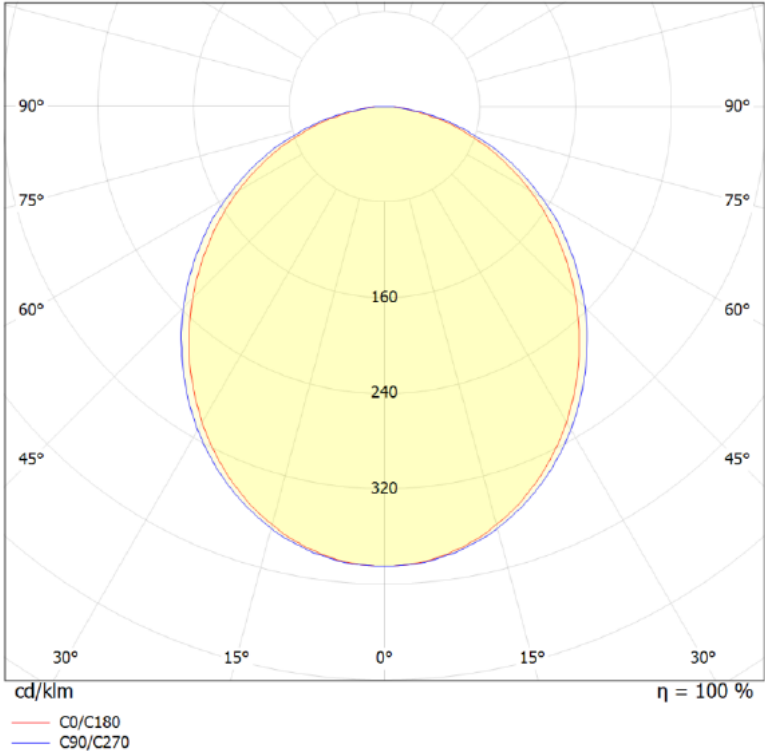
D1.12



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	2736 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	50 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	43 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	4.943 lm; 1.807 lm/m
Světelná účinnost	≥ 115 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

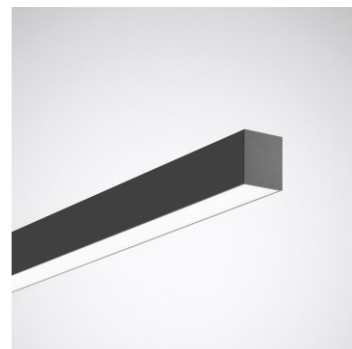
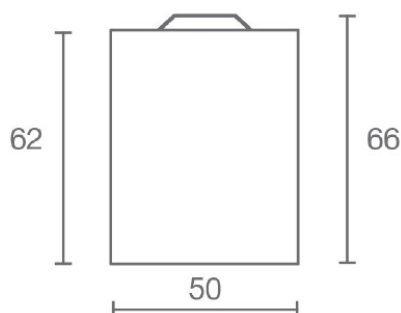
Křivka svítivosti:



UGR I = 25
UGR q = 24

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

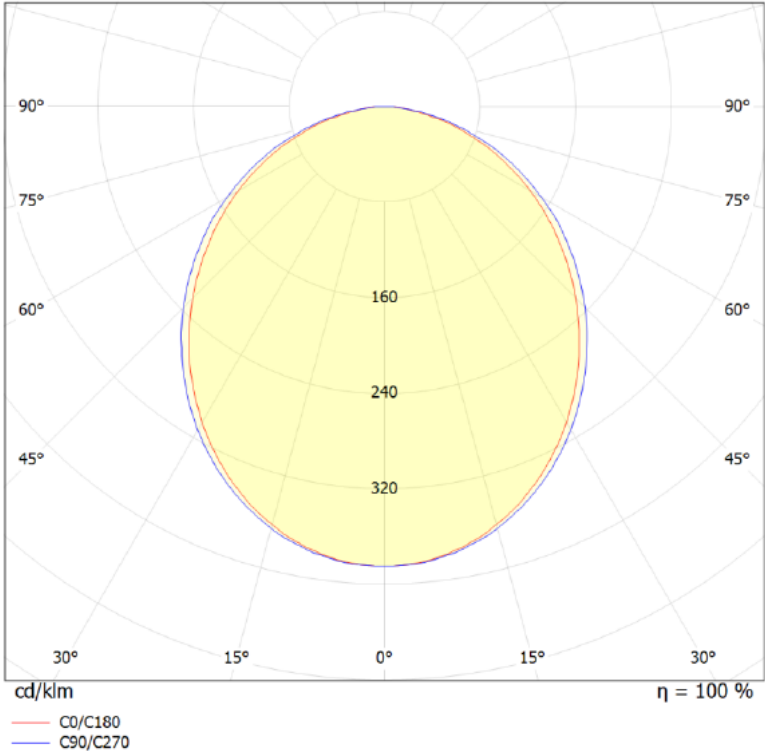
D1.13



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	5890 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	50 mm systém
Optický systém	1: segment 2.034 mm, opálový difuzor 2: segment 1.822 mm, opálový difuzor 3: segment 2.034 mm, opálový difuzor
Příkon (kompletní systém)	93 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	10.648 lm; 1.808 lm/m
Světelná účinnost	≥ 115 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	3
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

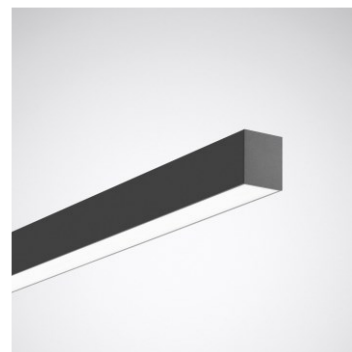
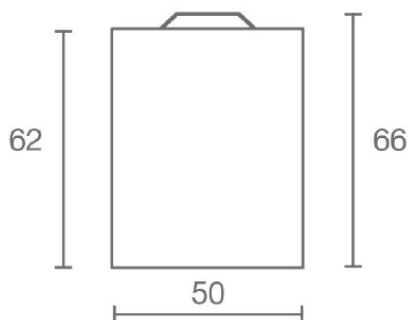
Křivka svítivosti:



UGR I = 25
UGR q = 24

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

D1.14



Technické parametry a klíčová data:

Použití

Výstavní prostory | Kanceláře | Konferenční místnosti |
Chodby | Foyer

Typ svítidla

Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením

Světelný zdroj

LED systém a optický systém do hliníkového profilu

Způsob montáže

Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)

Délka systému

2878 mm (celková délka včetně koncovek)

Šířka profilu

50 mm systém

Optický systém

1: segment 1.474 mm, opálový difuzor

2: segment 1.404 mm, opálový difuzor

Příkon (kompletní systém)

45 W

Teplota chromatičnosti

4.000 K

Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)

5.197 lm; 1.806 lm/m

Světelná účinnost

≥ 116 lm/W

Životnost (průměrná)

L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.

Vyměnitelnost světelného zdroje

Ano

Vyměnitelnost předřadníku

Ano

Index podání barev

≥ 80

Standardní odchylka shody barev

3-kroková MacAdam elipsa

Fotobiologická třída

Riziková skupina 1

Barva svítidla

Prášková barva, černá (RAL 9005)

Konstrukce svítidla

Extrudovaný hliníkový profil

Počet předřadníků

2

Způsob připojení

S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné.

Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací
svorky do 1,5 mm²

Síťová frekvence napájení

50/60 Hz

Napájecí napětí

220-240V

Stupeň krytí (IP)

IP20

Stupeň ochrany ze strany místnosti

IP20

Bezpečnostní třída (EN 61140)

I

Odolnost proti nárazu (IK)

IK02

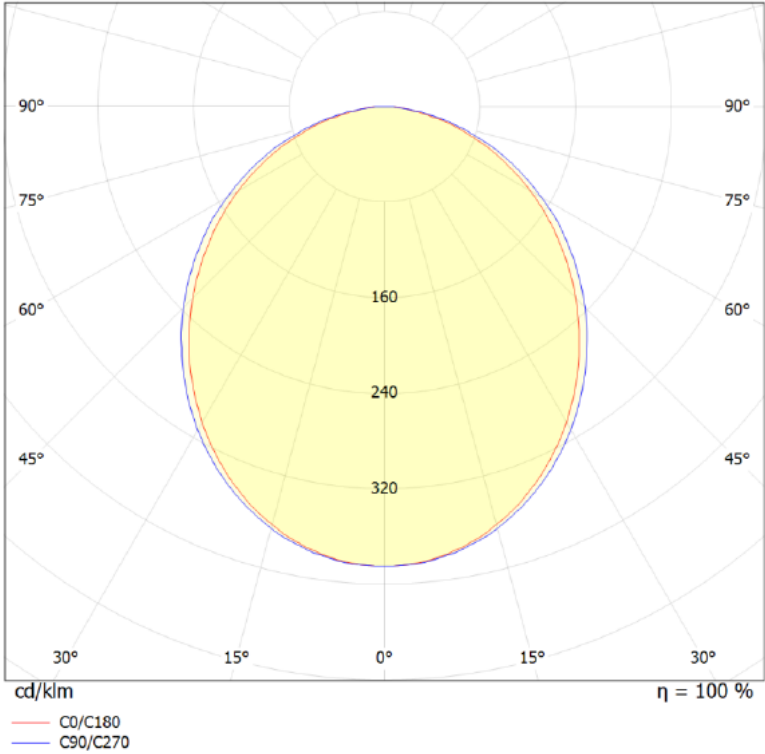
Teplota okolí

25°C

Třída energetické účinnosti

C

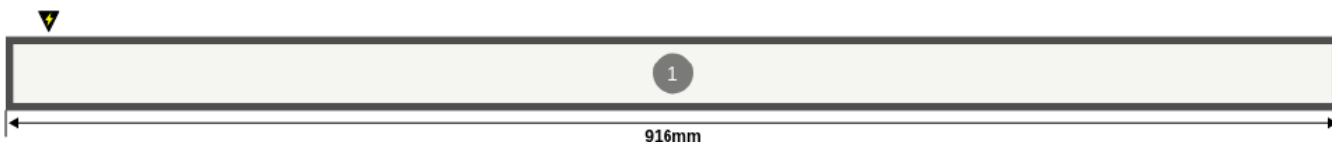
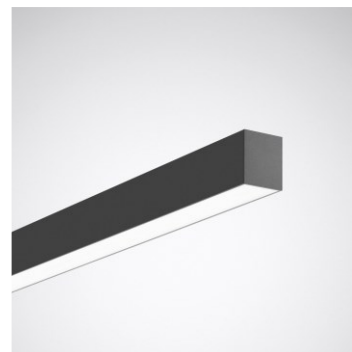
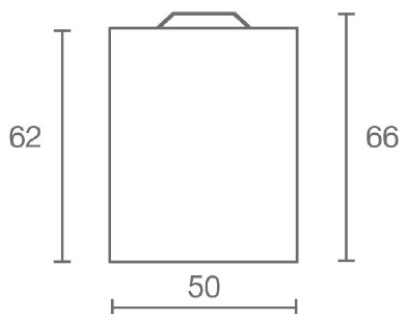
Křivka svítivosti:



UGR I = 25
UGR q = 24

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

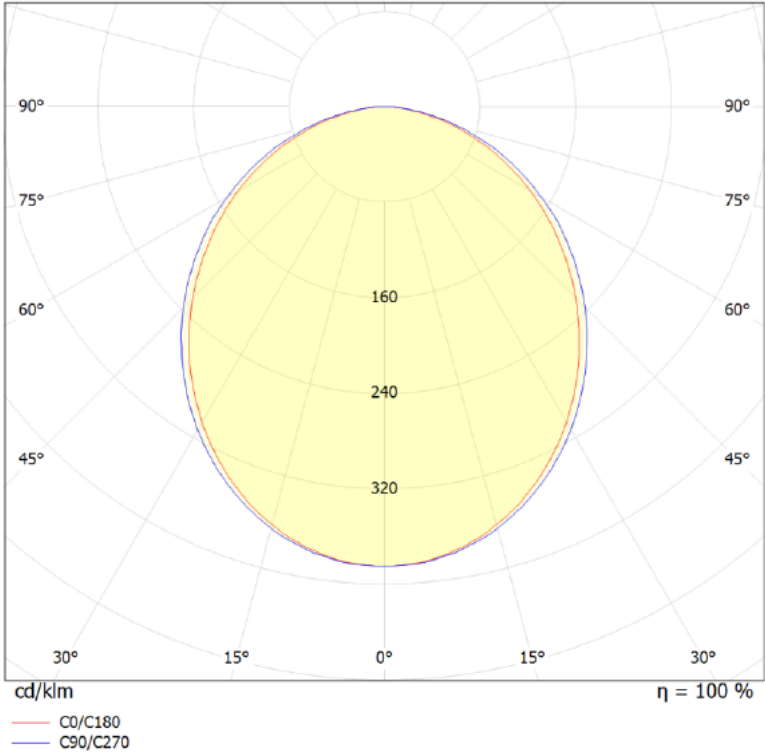
D1.15



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	916 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	50 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	15 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	1.648 lm; 1.800 lm/m
Světelná účinnost	≥ 110 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

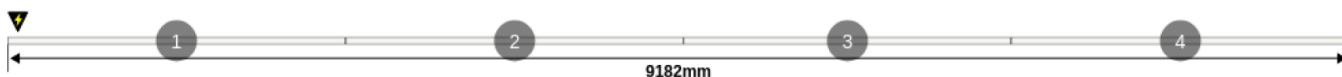
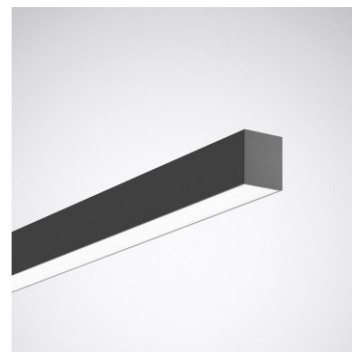
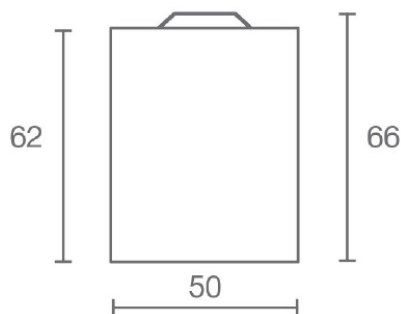
Křivka svítivosti:



UGR I = 25
UGR q = 24

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

D1.16



Technické parametry a klíčová data:

Použití

Výstavní prostory | Kanceláře | Konferenční místnosti | Chodby | Foyer

Typ svítidla

Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením

Světelný zdroj

LED systém a optický systém do hliníkového profilu

Způsob montáže

Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)

Délka systému

9182 mm (celková délka včetně koncovek)

Šířka profilu

50 mm systém

Optický systém

1: segment 2.314 mm, opálový difuzor

2: segment 2.312 mm, opálový difuzor

3: segment 2.312 mm, opálový difuzor

4: segment 2.314 mm, opálový difuzor

Příkon (kompletní systém)

206 W

Teplota chromatičnosti

4.000 K

Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)

23.028 lm; 2.508 lm/m

Světelná účinnost

≥ 112 lm/W

Životnost (průměrná)

L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.

Vyměnitelnost světelného zdroje

Ano

Vyměnitelnost předřadníku

Ano

Index podání barev

≥ 80

Standardní odchylka shody barev

3-kroková MacAdam elipsa

Fotobiologická třída

Riziková skupina 1

Barva svítidla

Prášková barva, černá (RAL 9005)

Konstrukce svítidla

Extrudovaný hliníkový profil

Počet předřadníků

4

S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné.

Způsob připojení

Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm²

Síťová frekvence napájení

50/60 Hz

Napájecí napětí

220-240V

Stupeň krytí (IP)

IP20

Stupeň ochrany ze strany místnosti

IP20

Bezpečnostní třída (EN 61140)

I

Odolnost proti nárazu (IK)

IK02

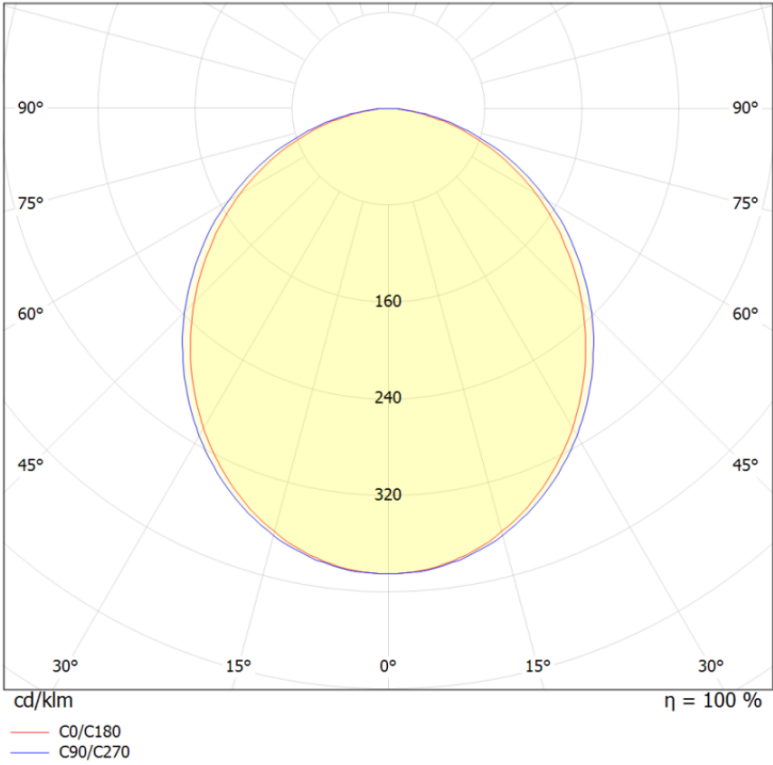
Teplota okolí

25°C

Třída energetické účinnosti

C

Křivka svítivosti:



UGR I = 26.4
UGR q = 25.4

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

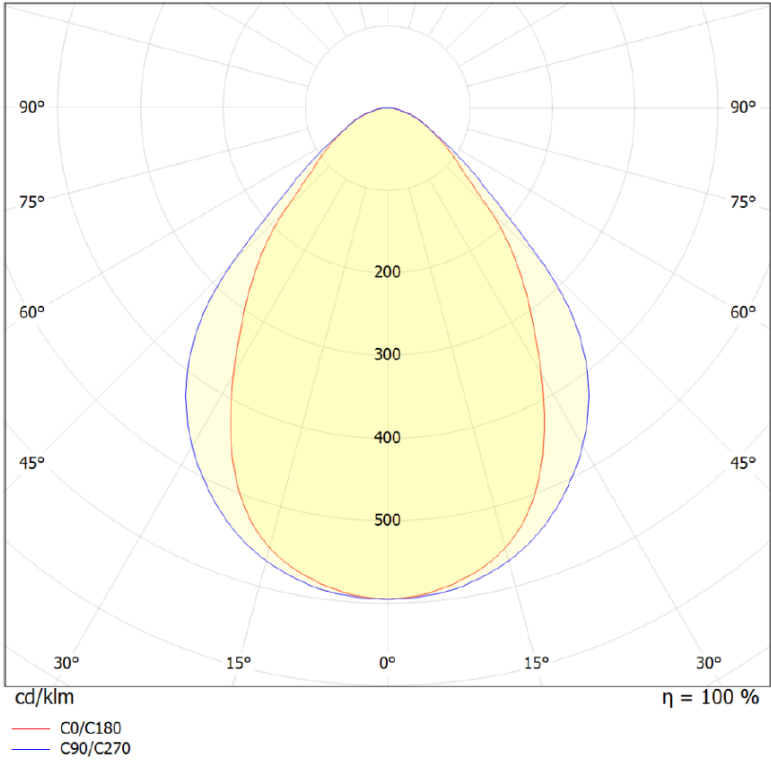
D2.1



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	4418 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	70 mm systém
Optický systém	1: segment 2.244 mm, opálový difuzor 2: segment 2.174 mm, opálový difuzor
Příkon (kompletní systém)	61 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	6.715 lm; 1.520 lm/m
Světelná účinnost	≥ 111 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	2 S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné.
Způsob připojení	Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:

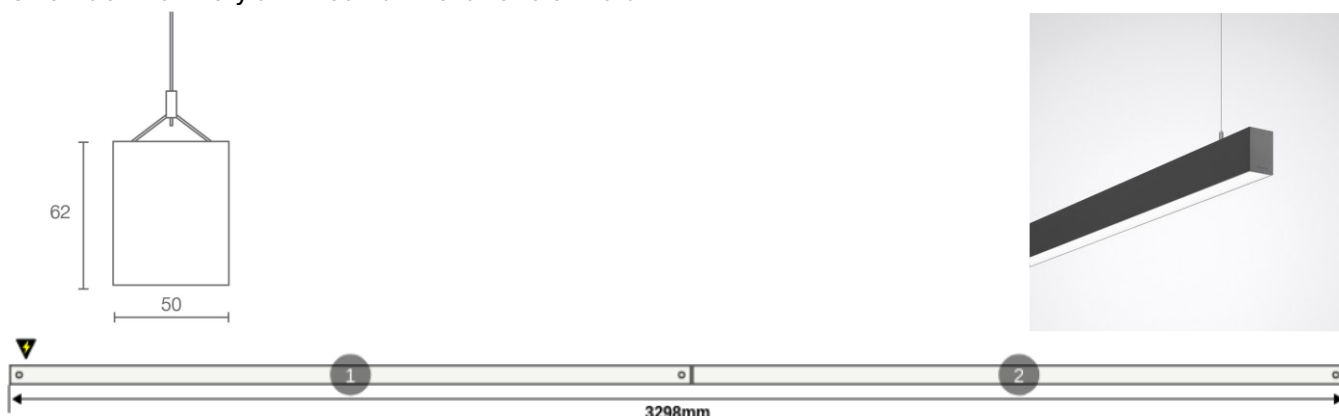


UGR I = 18.6

UGR q = 18.3

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

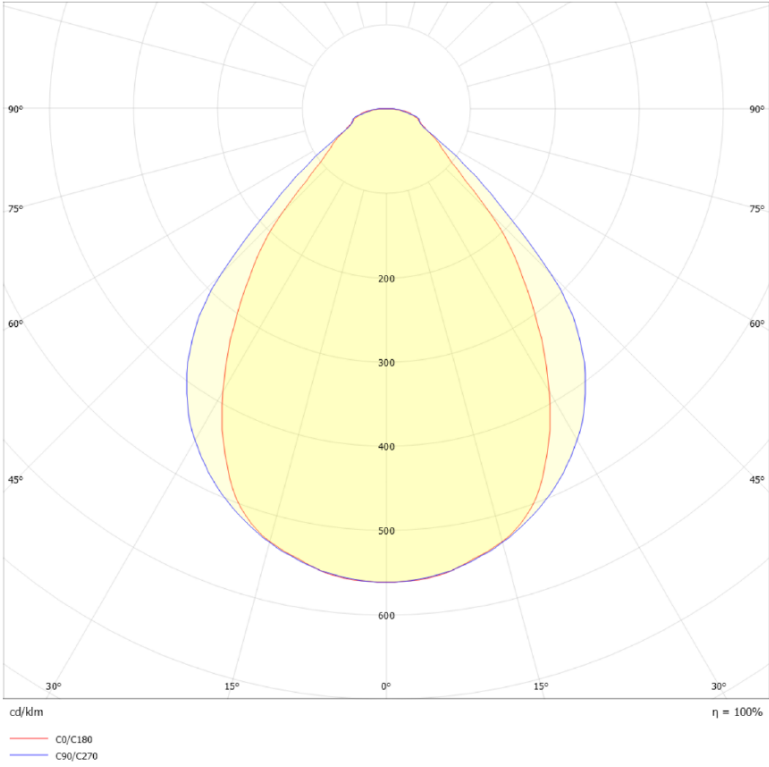
D2.2



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	1896 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	50 mm systém
Optický systém	1: segment 1.684 mm, opálový difuzor 2: segment 1.614 mm, opálový difuzor
Příkon (kompletní systém)	27 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	2988 lm; 907 lm/m
Světelná účinnost	≥ 111 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	2 S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné.
Způsob připojení	Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Délka závěsu	2.000 mm
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

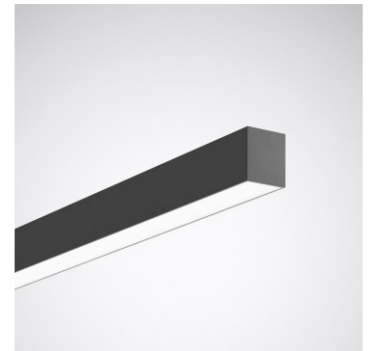
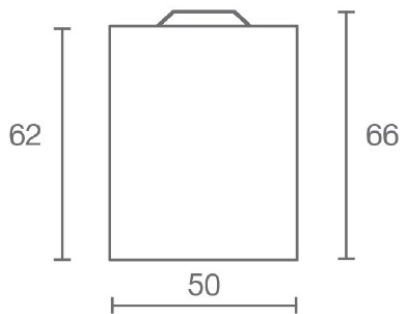
Křivka svítivosti:



UGR I = 19
UGR q = 18.8

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

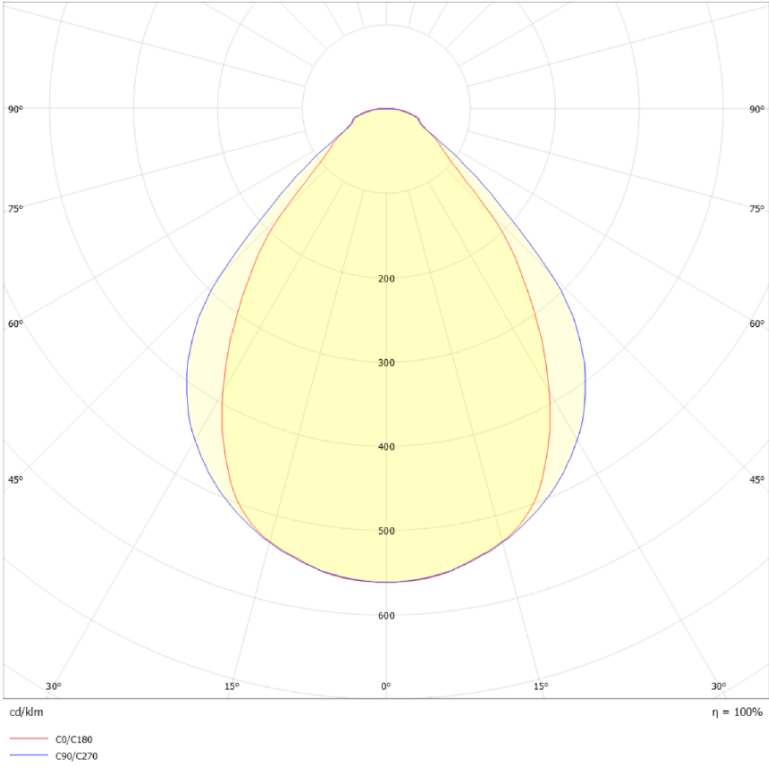
D2.3



Technické parametry a klíčová data:

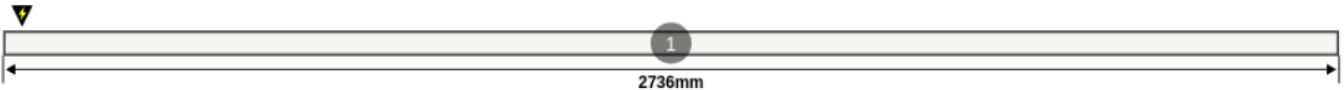
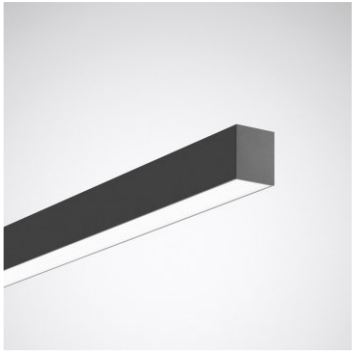
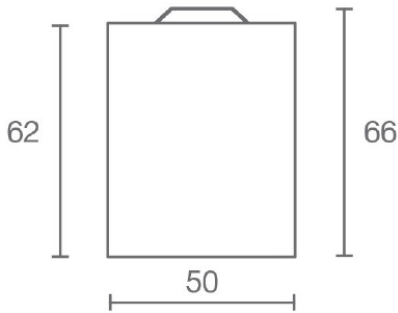
Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	3368 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	50 mm systém
Optický systém	1: segment 1.684 mm, opálový difuzor 2: segment 1.684 mm, opálový difuzor
Příkon (kompletní systém)	28 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	3.052 lm; 907 lm/m
Světelná účinnost	≥ 109 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	2
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:



UGR I = 19
UGR q = 18.8

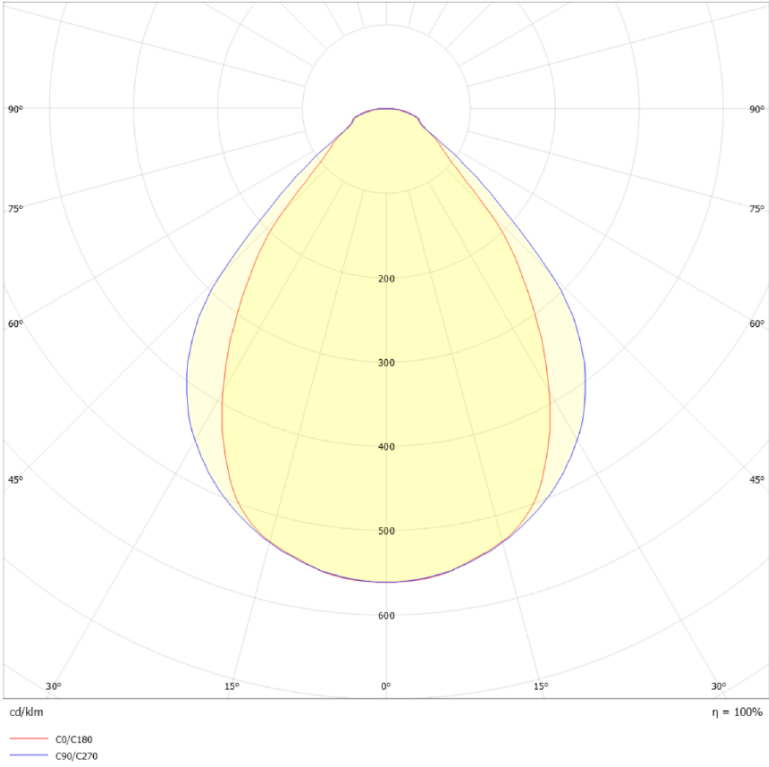
Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	2736 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	50 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	22 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	2.479 lm; 907 lm/m
Světelná účinnost	≥ 113 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:

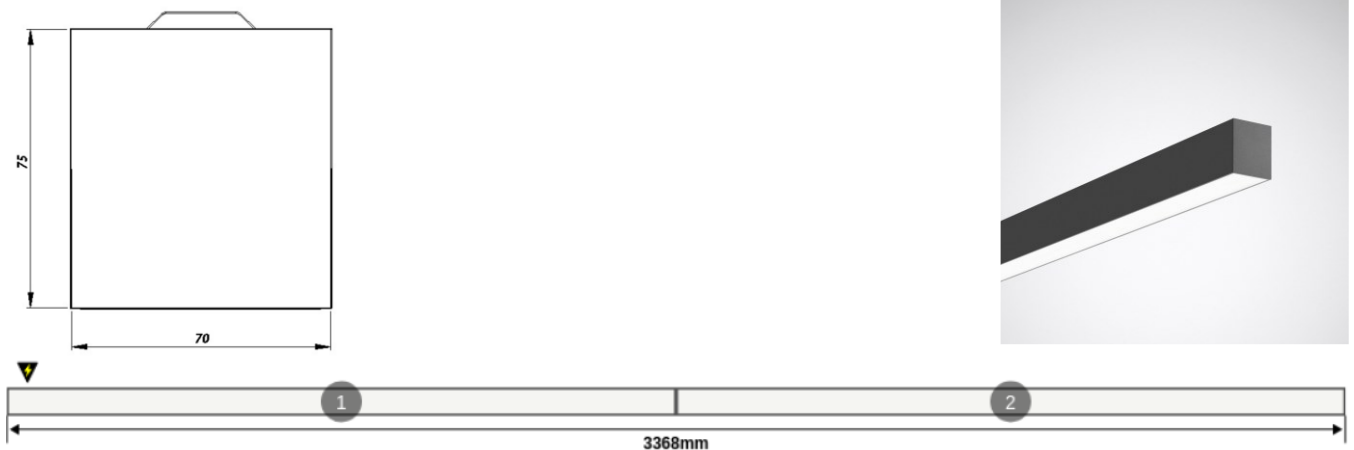


UGR I = 19

UGR q = 18.8

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

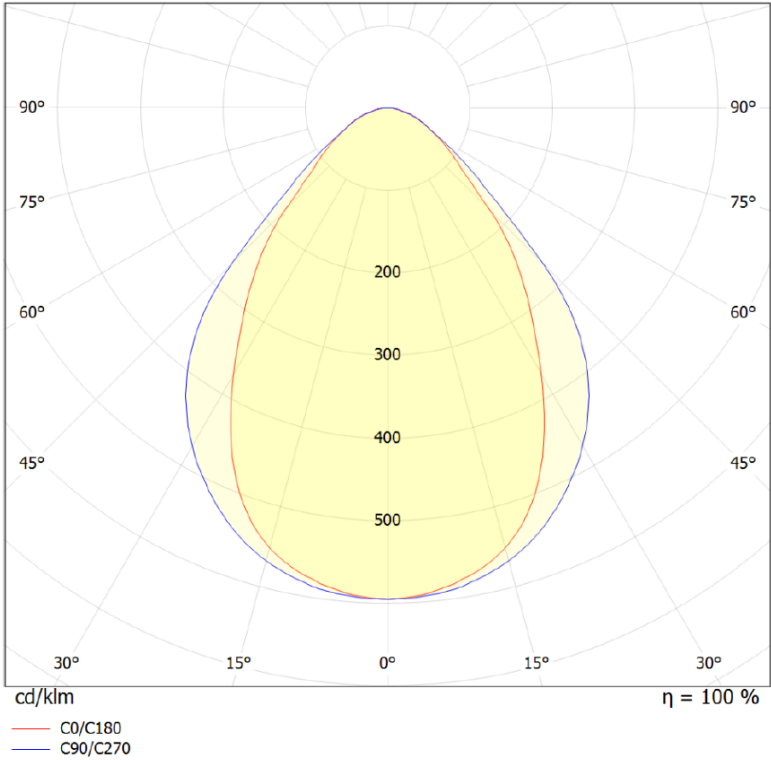
D2.5



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	2806 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	70 mm systém
Optický systém	1: segment 1.684 mm, opálový difuzor 2: segment 1.684 mm, opálový difuzor
Příkon (kompletní systém)	48 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	5.116 lm; 1.520 lm/m
Světelná účinnost	≥ 107 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	2
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:

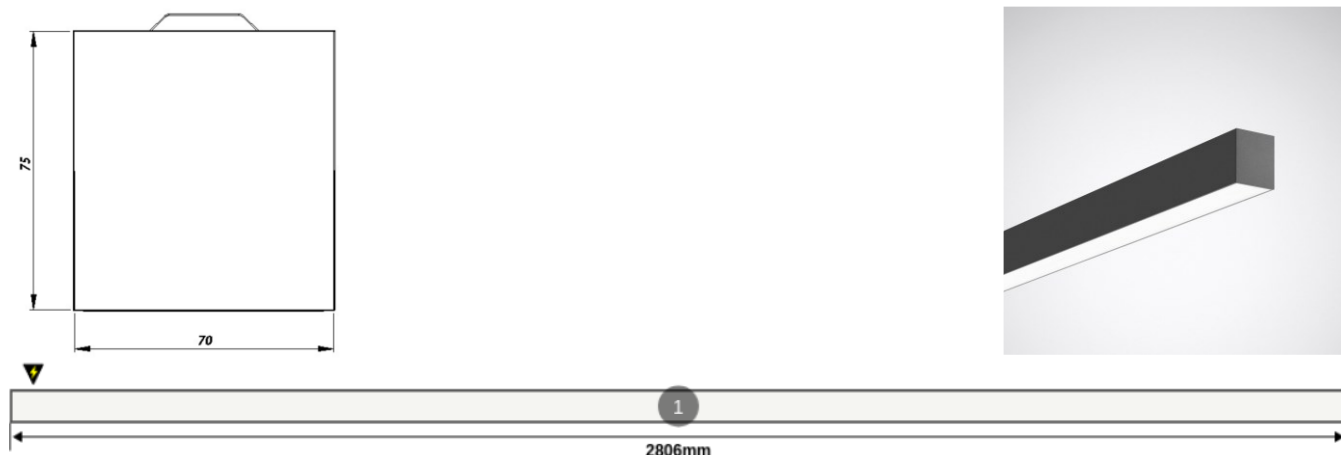


UGR I = 18.6

UGR q = 18.3

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

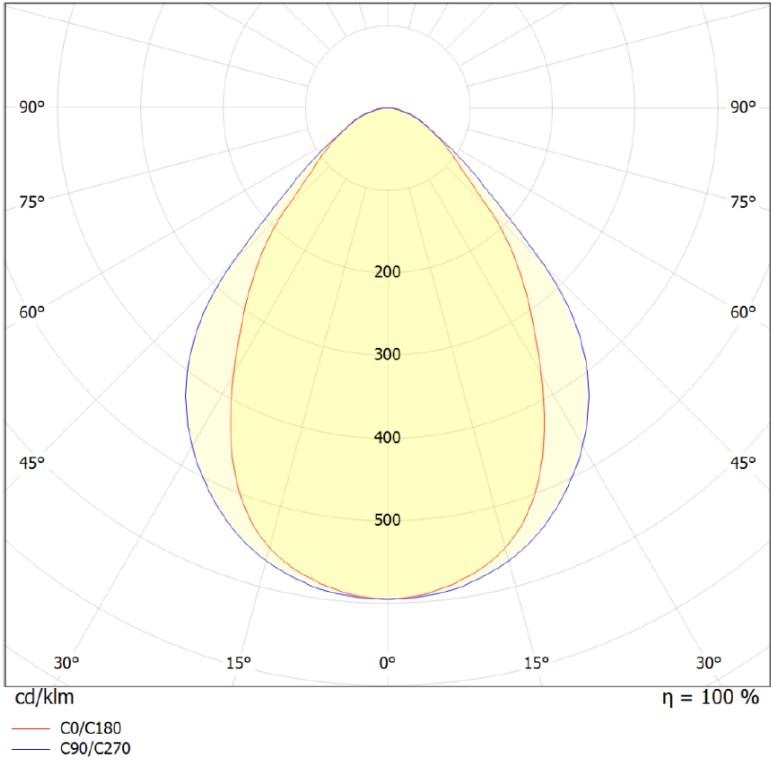
D2.6



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	2806 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	70 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	39 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	4.263 lm; 1.520 lm/m
Světelná účinnost	≥ 110 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

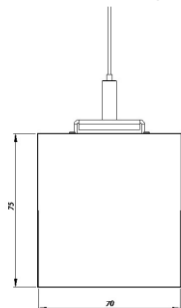
Křivka svítivosti:



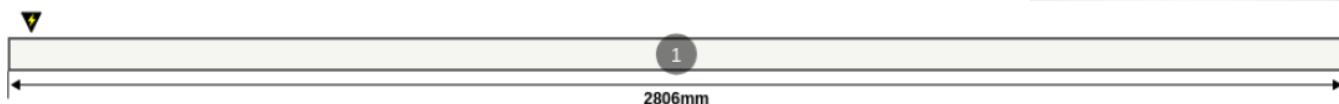
UGR I = 18.6

UGR q = 18.3

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:



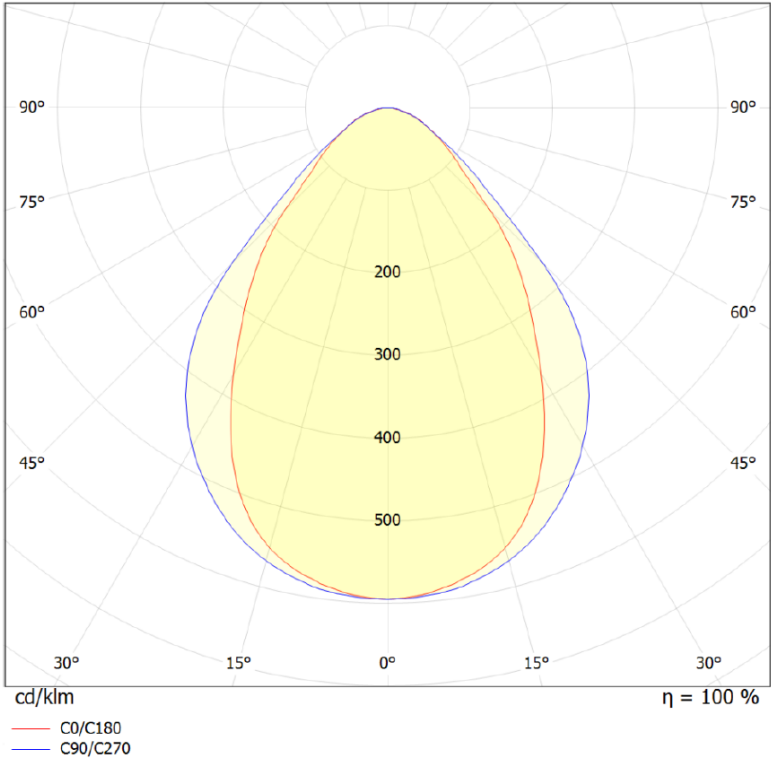
D2.6z



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	2806 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	70 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	39 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	4263 lm; 1520 lm/m
Světelná účinnost	≥ 110 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1 S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné.
Způsob připojení	Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Délka závěsu	2.000 mm
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:

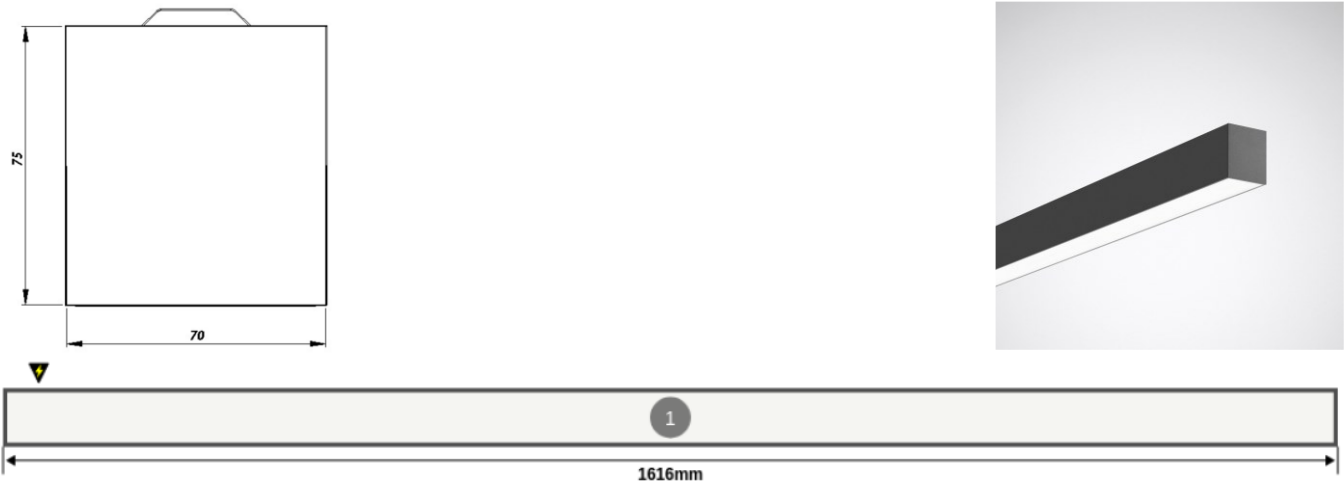


UGR I = 18.6

UGR q = 18.3

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

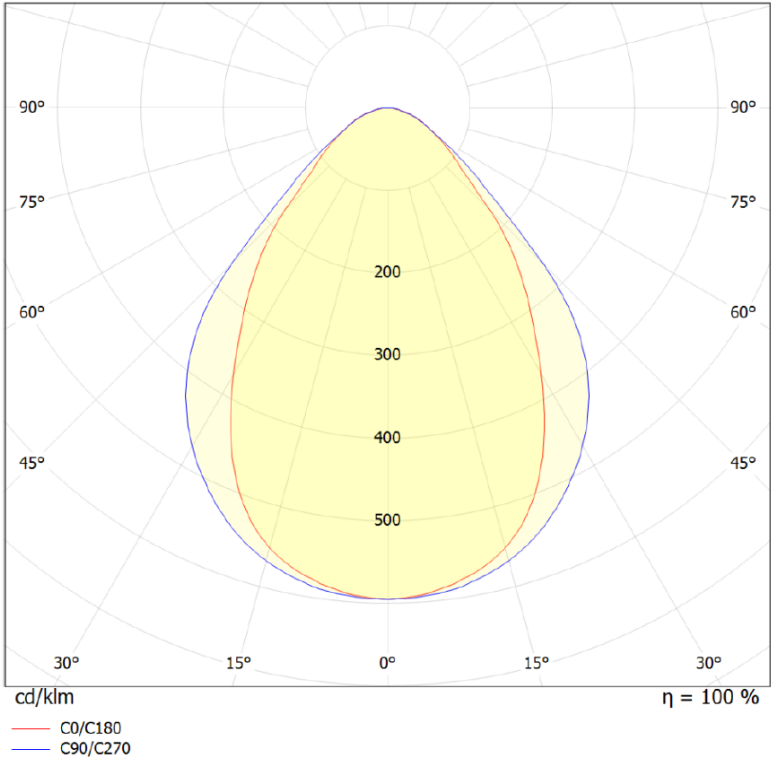
D2.7



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	1616 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	70 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	23 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	2.452 lm; 1.518 lm/m
Světelná účinnost	≥ 107 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:

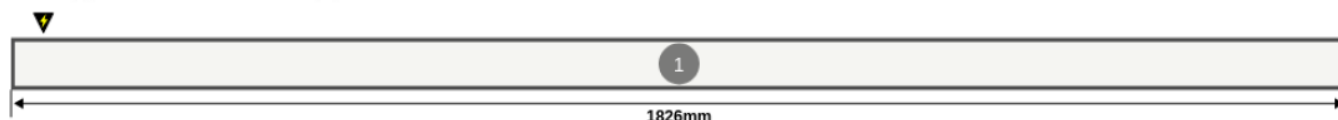
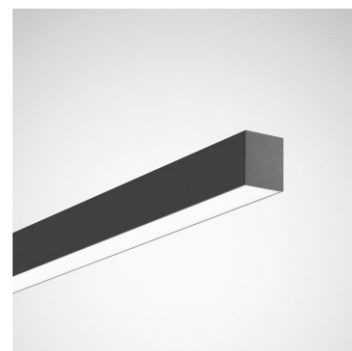
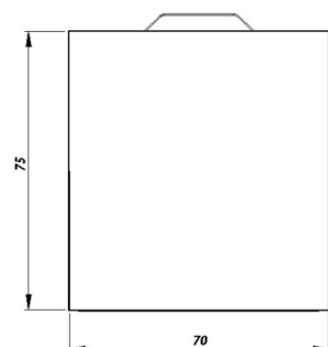


UGR I = 18.6

UGR q = 18.3

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

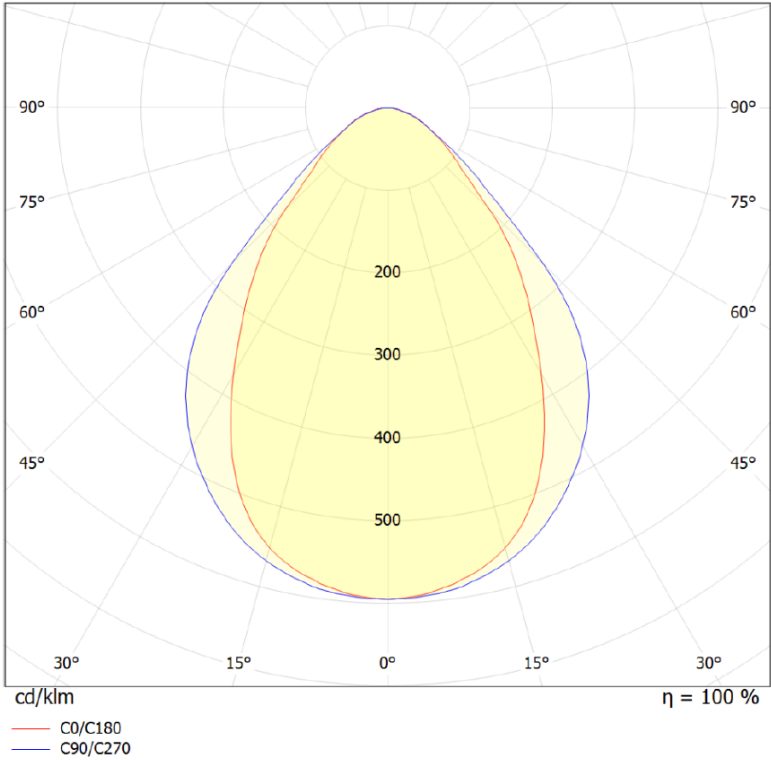
D2.8



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	1826 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	70 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	26 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	2.771 lm; 1.518 lm/m
Světelná účinnost	≥ 107 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:

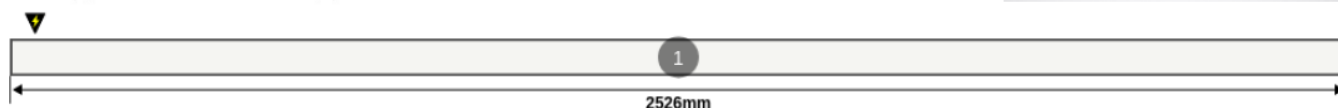
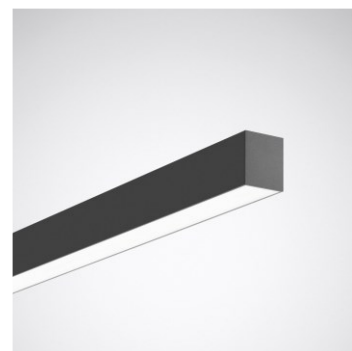
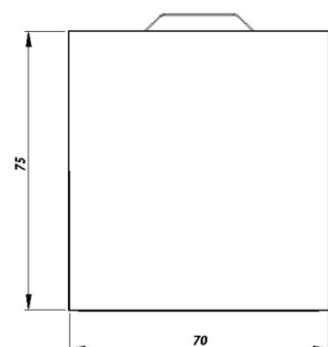


UGR I = 18.6

UGR q = 18.3

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

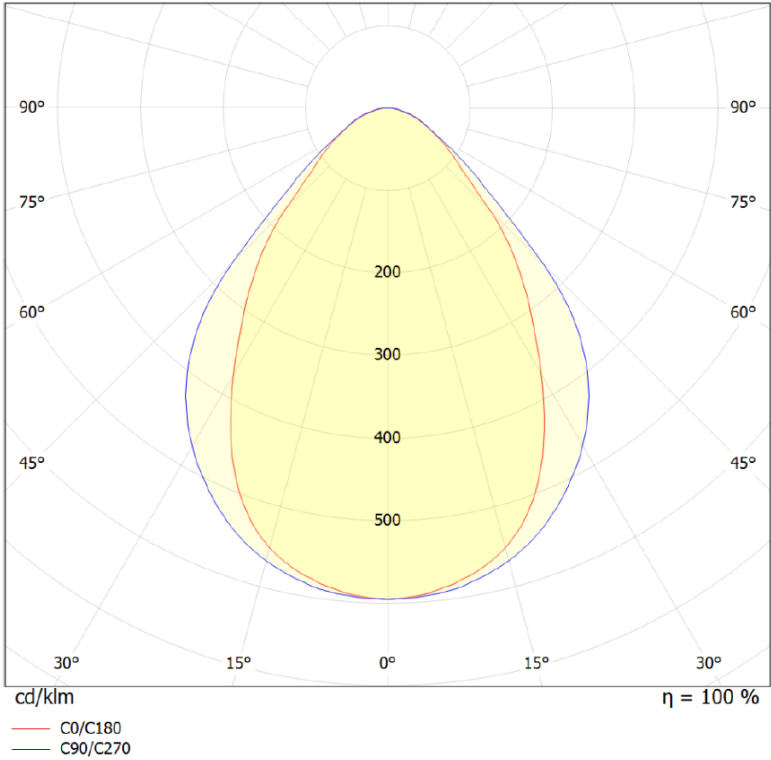
D2.9



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	2526 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	70 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	35 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	3.837 lm; 1.520 lm/m
Světelná účinnost	≥ 110 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

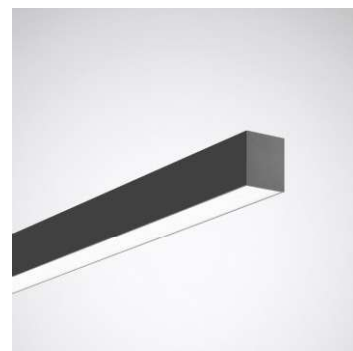
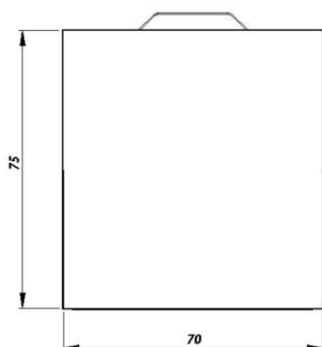
Křivka svítivosti:



UGR I = 18.6

UGR q = 18.3

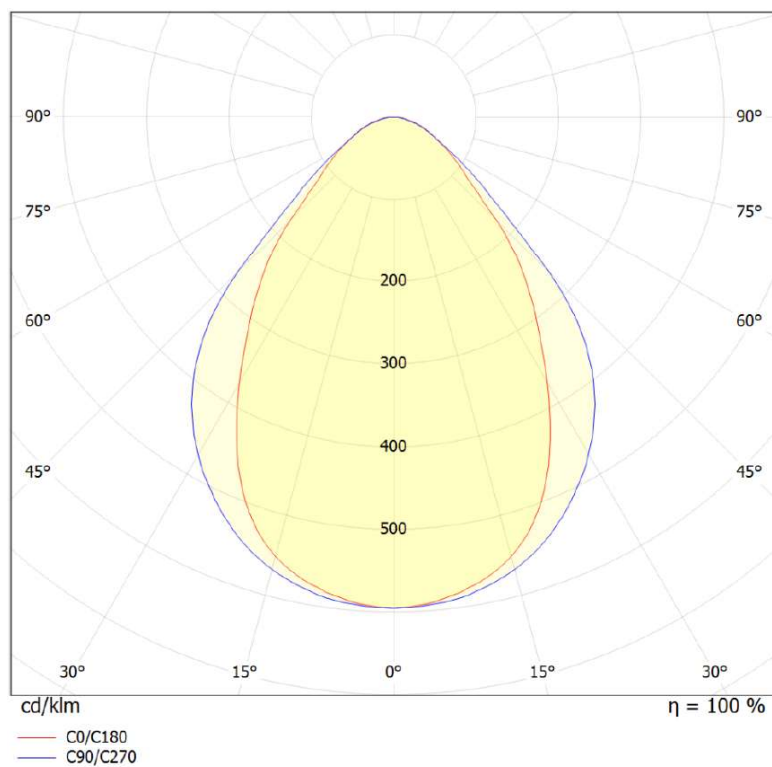
Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:



Technické parametry a klíčová data:

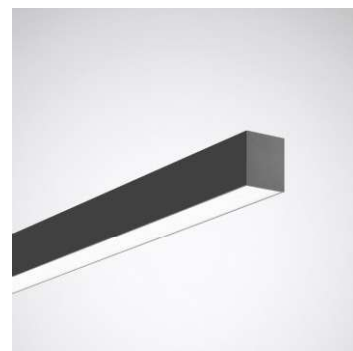
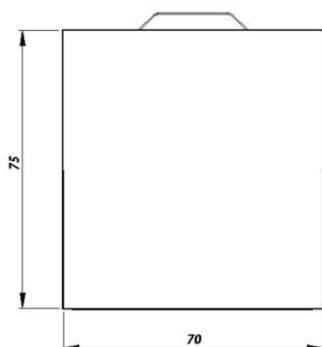
Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	2526 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	70 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	35 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	3.837 lm; 1.520 lm/m
Světelná účinnost	≥ 110 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:



UGR I = 18.6
UGR q = 18.3

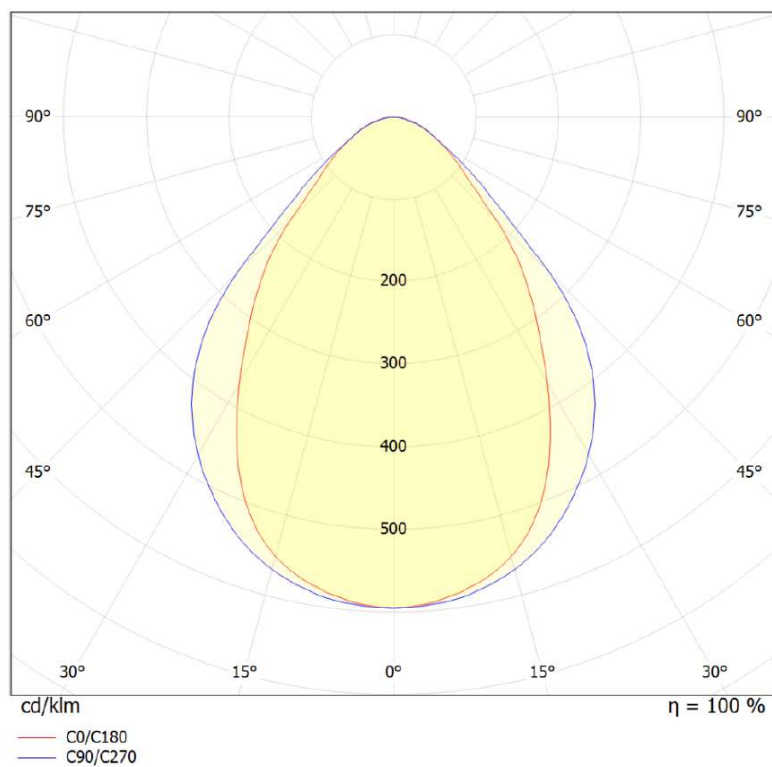
Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	2526 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	70 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	35 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	3.837 lm; 1.520 lm/m
Světelná účinnost	≥ 110 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

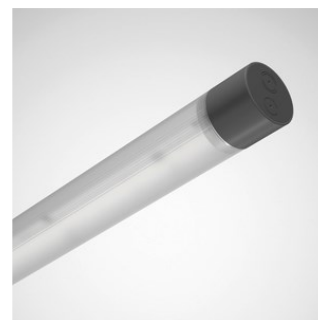
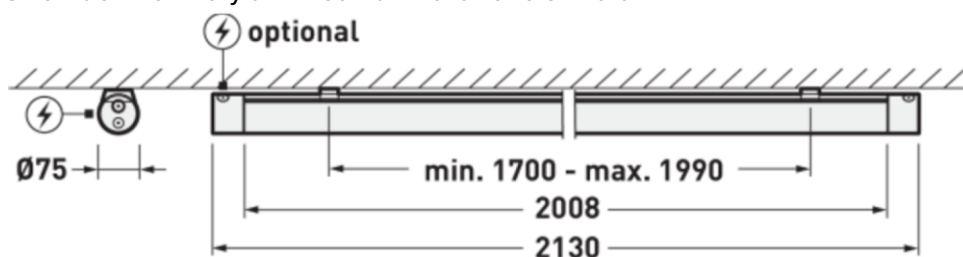
Křivka svítivosti:



UGR I = 18.6
UGR q = 18.3

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

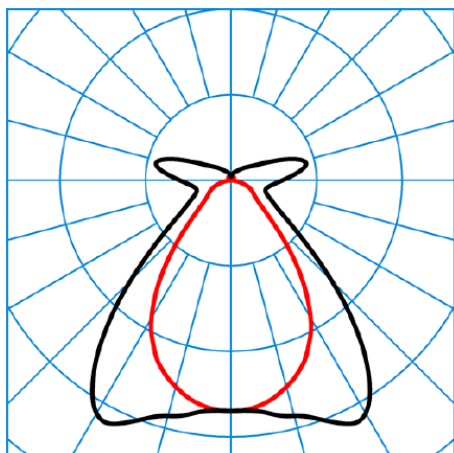
D3.1



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Vhodné pro použití v prostředí s nebezpečím požáru podle ČSN EN 60598-2-24
Typ svítidla	Trubicové variabilní liniové svítidlo průměru 75 mm. Nastavitelné.
Způsob montáže	Přisazené Závěsné
Světelný zdroj	Válcový profil s fotometricky účinnou prizmatickou strukturou jako sekundární optikou. Široký symetrický vyzařovací úhel.
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok	5.800 lm
Příkon	34 W
Světelná účinnost	≥ 171 lm/W
Životnost (průměrná)	L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3 SDCM
Fotobiologická třída	0 – bez rizika
Barva koncové krytky svítidla	Žulově šedá (RAL 7026)
Tělo svítidla	Profil z PMMA, koncovka je vybavena 3 samotěsnícími membránami pro prostup kabelů.
Počet předřadníků	1 S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné.
Způsob připojení	Koncová kabelová spojka
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Celkové harmonické zkreslení < %	14 %
Stupeň krytí (IP)	IP66
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP66
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK03
Teplota okolí	-30 až +35 °C
Délka svítidla	2.130 mm (celková délka včetně koncovek)
Vnější průměr svítidla	75 mm
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:



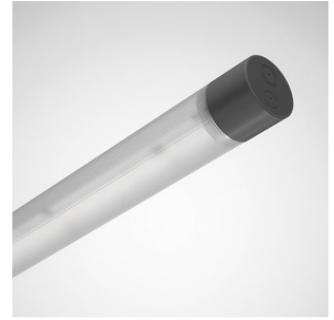
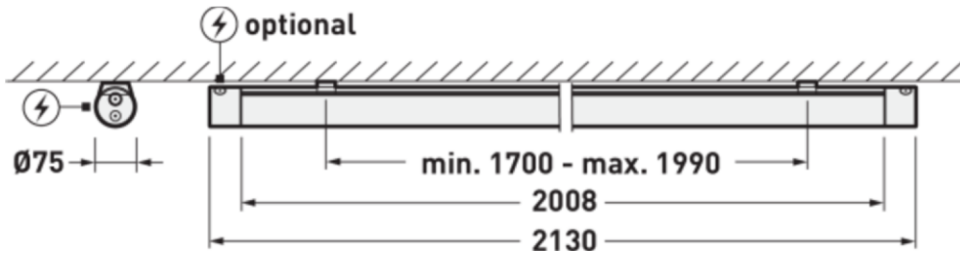
UGR I = 16,2
UGR q = 18,7
DIN 5040: B41
UTE: 0.81 D + 0.19 T
DLOR: 81 %
ULOR: 19 %
CEN Flux Code: 60 85 94 81 100 9 28 64 19

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Včetně stropní růžice v barvě bílé a závěsného systému.

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

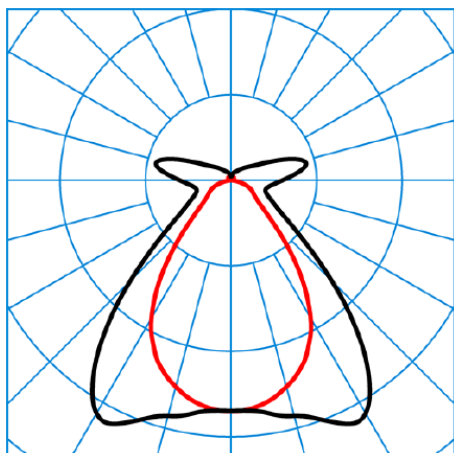
3.1d



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Vhodné pro použití v prostředí s nebezpečím požáru podle ČSN EN 60598-2-24
Typ svítidla	Trubicové variabilní liniové svítidlo průměru 75 mm. Nastavitelné.
Způsob montáže	Přisazené Závěsné
Světelný zdroj	Válcový profil s fotometricky účinnou prizmatickou strukturou jako sekundární optikou. Široký symetrický vyzařovací úhel.
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok	5.800 lm
Příkon	33 W
Světelná účinnost	≥ 176 lm/W
Životnost (průměrná)	L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3 SDCM
Fotobiologická třída	0 – bez rizika
Barva koncové krytky svítidla	Žulově šedá (RAL 7026)
Tělo svítidla	Profil z PMMA, koncovka je vybavena 3 samotěsnícími membránami pro prostup kabelů.
Počet předřadníků	1 S elektronickým předřadníkem digitálně stmívatelným (DALI), vyměnitelným.
DALI-2-Standard EN 62386	Ano
Rozsah stmívatelnosti	1 - 100 %
Způsob připojení	Koncová kabelová spojka
Příprava na monitoring	Na vyžádání
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Celkové harmonické zkreslení < %	14 %
Stupeň krytí (IP)	IP66
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP66
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK03
Teplota okolí	-30 až +35 °C
Délka svítidla	2.130 mm (celková délka včetně koncovek)
Vnější průměr svítidla	75 mm
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:



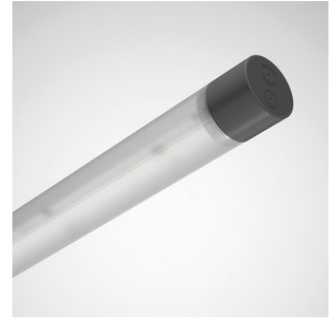
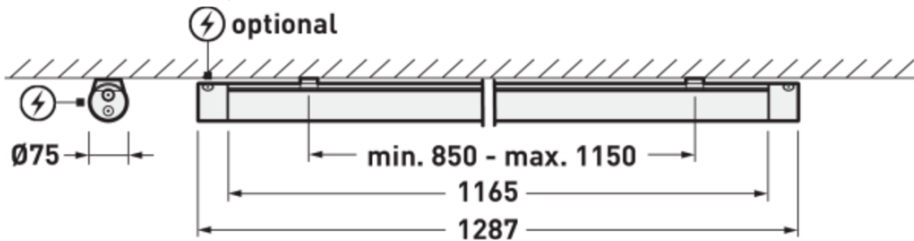
UGR I = 16,2
UGR q = 18,7
DIN 5040: B41
UTE: 0.81 D + 0.19 T
DLOR: 81 %
ULOR: 19 %
CEN Flux Code: 60 85 94 81 100 9 28 64 19

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Včetně stropní růžice v barvě bílé a závěsného systému.

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

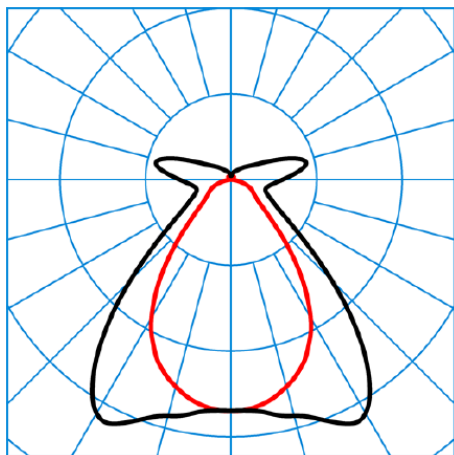
D3.2



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Vhodné pro použití v prostředí s nebezpečím požáru podle ČSN EN 60598-2-24
Typ svítidla	Trubicové variabilní liniové svítidlo průměru 75 mm. Nastavitelné.
Způsob montáže	Přisazené Závěsné
Světelný zdroj	Válcový profil s fotometricky účinnou prizmatickou strukturou jako sekundární optikou. Široký symetrický vyzařovací úhel.
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok	3.400 lm
Příkon	19 W
Světelná účinnost	≥ 179 lm/W
Životnost (průměrná)	L80 (tq 25 °C) = 100.000 h.
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3 SDCM
Fotobiologická třída	0 – bez rizika
Barva koncové krytky svítidla	Žulově šedá (RAL 7026)
Tělo svítidla	Profil z PMMA, koncovka je vybavena 3 samotěsnícími membránami pro vstup kabelů.
Počet předřadníků	1 S elektronickým předřadníkem přepínatelným, vyměnitelným.
Způsob připojení	Koncová kabelová spojka
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Celkové harmonické zkreslení < %	14 %
Stupeň krytí (IP)	IP66
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP66
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK03
Teplota okolí	-40 až +45 °C
Délka svítidla	1.287 mm (celková délka včetně koncovek)
Vnější průměr svítidla	75 mm
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:



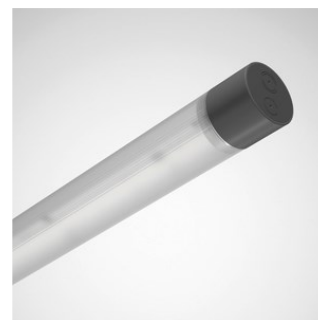
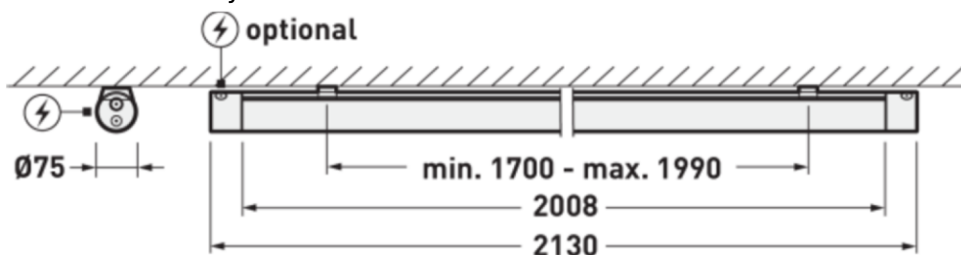
UGR I = 16,2
UGR q = 18,7
DIN 5040: B41
UTE: 0.81 D + 0.19 T
DLOR: 81 %
ULOR: 19 %
CEN Flux Code: 60 85 94 81 100 9 28 64 19

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Včetně stropní růžice v barvě bílé a závěsného systému.

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

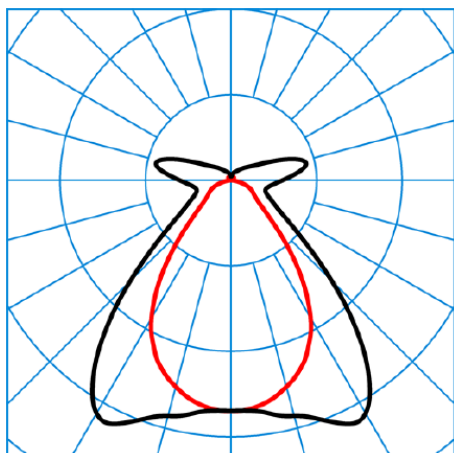
D3.3



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Vhodné pro použití v prostředí s nebezpečím požáru podle ČSN EN 60598-2-24
Typ svítidla	Trubicové variabilní liniové svítidlo průměru 75 mm. Nastavitelné.
Způsob montáže	Přisazené Závěsné
Světelný zdroj	Válcový profil s fotometricky účinnou prizmatickou strukturou jako sekundární optikou. Široký symetrický vyzařovací úhel.
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok	5.800 lm
Příkon	31 W
Světelná účinnost	≥ 187 lm/W
Životnost (průměrná)	L80 (tq 25 °C) = 100.000 h.
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3 SDCM
Fotobiologická třída	0 – bez rizika
Barva koncové krytky svítidla	Žulově šedá (RAL 7026)
Tělo svítidla	Profil z PMMA, koncovka je vybavena 3 samotěsnícími membránami pro prostup kabelů.
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné.
Síťová frekvence napájení	Koncová kabelová spojka
Napájecí napětí	50/60 Hz
Celkové harmonické zkreslení < %	220-240V
Stupeň krytí (IP)	14 %
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP66
Bezpečnostní třída (EN 61140)	IP66
Odolnost proti nárazu (IK)	I
Teplota okolí	IK03
Délka svítidla	-40 až +45 °C
Vnější průměr svítidla	2.130 mm (celková délka včetně koncovek)
Vyměnitelnost předřadníku	75 mm
Třída energetické účinnosti	Ano
	C

Křivka svítivosti:



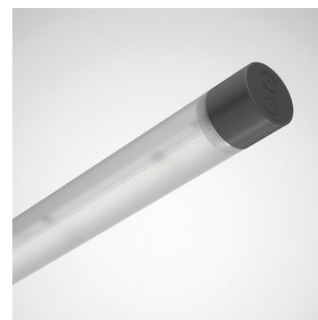
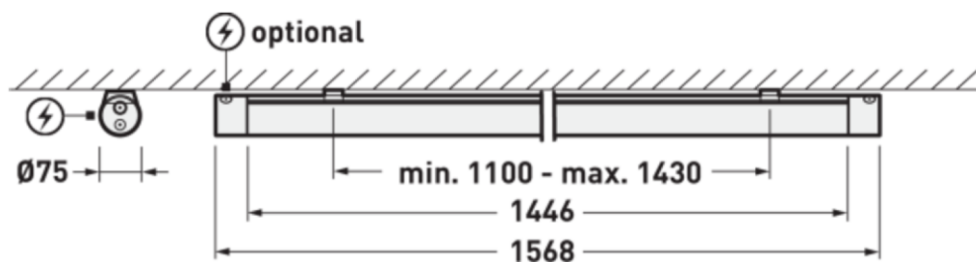
UGR I = 16,2
UGR q = 18,7
DIN 5040: B41
UTE: 0.81 D + 0.19 T
DLOR: 81 %
ULOR: 19 %
CEN Flux Code: 60 85 94 81 100 9 28 64 19

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Včetně stropní růžice v barvě bílé a závěsného systému.

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

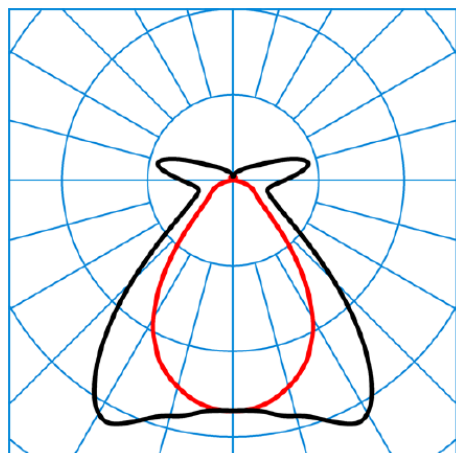
D3.4



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Vhodné pro použití v prostředí s nebezpečím požáru podle ČSN EN 60598-2-24
Typ svítidla	Trubicové variabilní liniové svítidlo průměru 75 mm. Nastavitelné.
Způsob montáže	Přisazené Závěsné
Světelný zdroj	Válcový profil s fotometricky účinnou prizmatickou strukturou jako sekundární optikou. Široký symetrický vyzařovací úhel.
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok	4.200 lm
Příkon	24 W
Světelná účinnost	≥ 175 lm/W
Životnost (průměrná)	L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3 SDCM
Fotobiologická třída	0 – bez rizika
Barva koncové krytky svítidla	Žulově šedá (RAL 7026)
Tělo svítidla	Profil z PMMA, koncovka je vybavena 3 samotěsnícími membránami pro vstup kabelů.
Počet předřadníků	1 S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné.
Způsob připojení	Koncová kabelová spojka
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Celkové harmonické zkreslení < %	14 %
Stupeň krytí (IP)	IP66
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP66
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK03
Teplota okolí	-30 až +35 °C
Délka svítidla	1.568 mm (celková délka včetně koncovek)
Vnější průměr svítidla	75 mm
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:



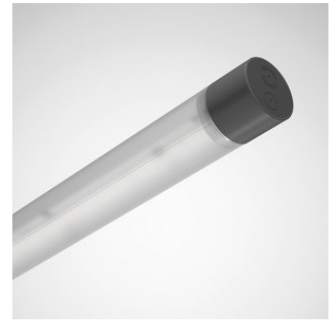
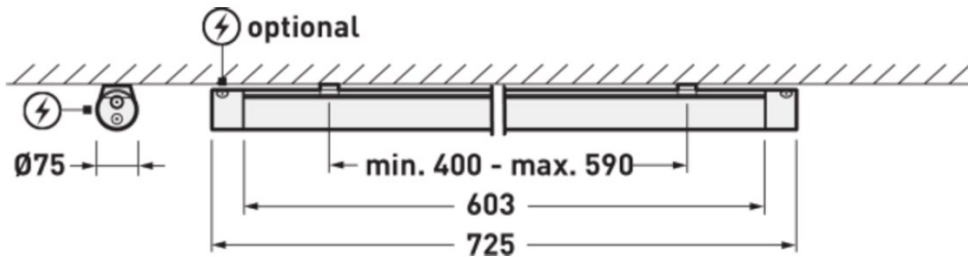
UGR I = 16,2
UGR q = 18,7
DIN 5040: B41
UTE: 0.81 D + 0.19 T
DLOR: 81 %
ULOR: 19 %
CEN Flux Code: 60 85 94 81 100 9 28 64 19

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Včetně stropní růžice v barvě bílé a závěsného systému.

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

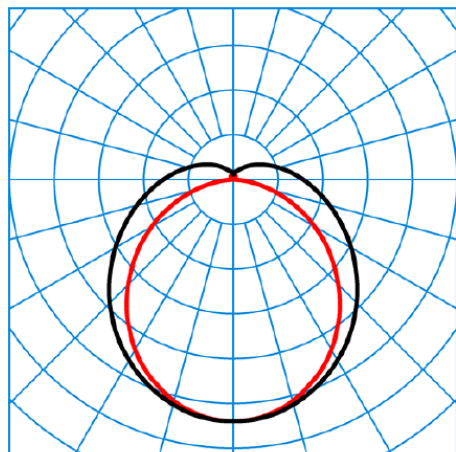
D3.5



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Vhodné pro použití v prostředí s nebezpečím požáru podle ČSN EN 60598-2-24
Typ svítidla	Trubicové variabilní liniové svítidlo průměru 75 mm. Nastavitelné.
Způsob montáže	Přisazené Závěsné
Světelný zdroj	Válcový profil s fotometricky účinnou prizmatickou strukturou jako sekundární optikou. Široký symetrický vyzařovací úhel.
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok	2.600 lm
Příkon	14 W
Světelná účinnost	≥ 186 lm/W
Životnost (průměrná)	L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3 SDCM
Fotobiologická třída	0 – bez rizika
Barva koncové krytky svítidla	Žulově šedá (RAL 7026)
Tělo svítidla	Profil z PMMA, koncovka je vybavena 3 samotěsnícími membránami pro vstup kabelů.
Počet předřadníků	1 S elektronickým předřadníkem, přepínatelným, vyměnitelným.
Způsob připojení	Koncová kabelová spojka
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Celkové harmonické zkreslení < %	14 %
Stupeň krytí (IP)	IP66
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP66
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK03
Teplota okolí	-30 až +35 °C
Délka svítidla	725 mm (celková délka včetně koncovek)
Vnější průměr svítidla	75 mm
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:



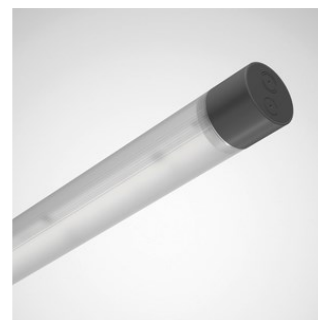
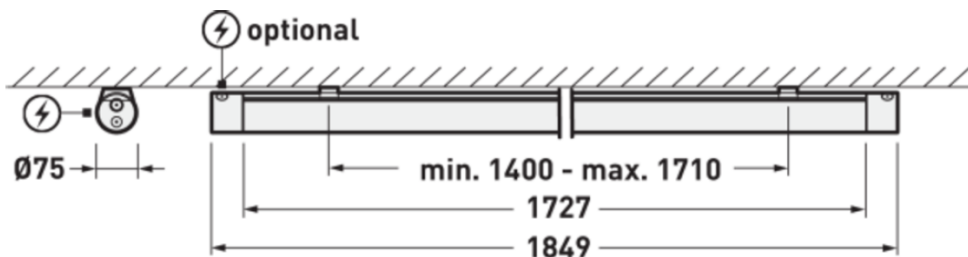
UGR I = 22,5
UGR g = 24,1
DIN 5040: B30
UTE: 0.87 G + 0.13 T
DLOR: 87 %
ULOR: 13 %
CEN Flux Code: 41 70 89 87 100 11 29 56 13

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Včetně stropní růžice v barvě bílé a závěsného systému.

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

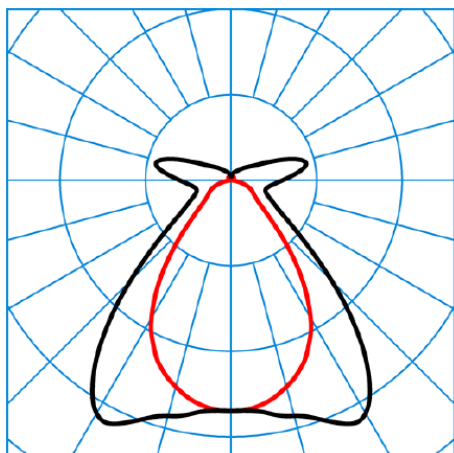
D3.6



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Vhodné pro použití v prostředí s nebezpečím požáru podle ČSN EN 60598-2-24
Typ svítidla	Trubicové variabilní liniové svítidlo průměru 75 mm. Nastavitelné.
Způsob montáže	Přisazené Závěsné
Světelný zdroj	Válcový profil s fotometricky účinnou prizmatickou strukturou jako sekundární optikou. Široký symetrický vyzařovací úhel.
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok	5.000 lm
Příkon	27 W
Světelná účinnost	≥ 185 lm/W
Životnost (průměrná)	L80 (tq 25 °C) = 100.000 h.
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3 SDCM
Fotobiologická třída	0 – bez rizika
Barva koncové krytky svítidla	Žulově šedá (RAL 7026)
Tělo svítidla	Profil z PMMA, koncovka je vybavena 3 samotěsnícími membránami pro vstup kabelů.
Počet předřadníků	1 S elektronickým předřadníkem, přepínatelným, vyměnitelným.
Způsob připojení	Koncová kabelová spojka
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Celkové harmonické zkreslení < %	14 %
Stupeň krytí (IP)	IP66
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP66
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK03
Teplota okolí	-40 až +45 °C
Délka svítidla	1.849 mm (celková délka včetně koncovek)
Vnější průměr svítidla	75 mm
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Třída energetické účinnosti	D

Křivka svítivosti:



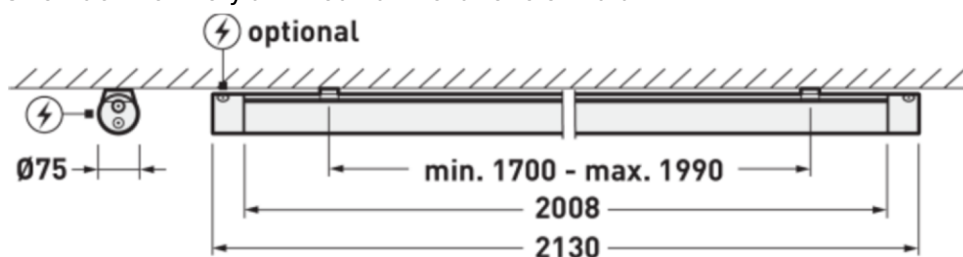
UGR I = 16,2
UGR q = 18,7
DIN 5040: B41
UTE: 0.81 D + 0.19 T
DLOR: 81 %
ULOR: 19 %
CEN Flux Code: 60 85 94 81 100 9 28 64 19

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Včetně stropní růžice v barvě bílé a závěsného systému.

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

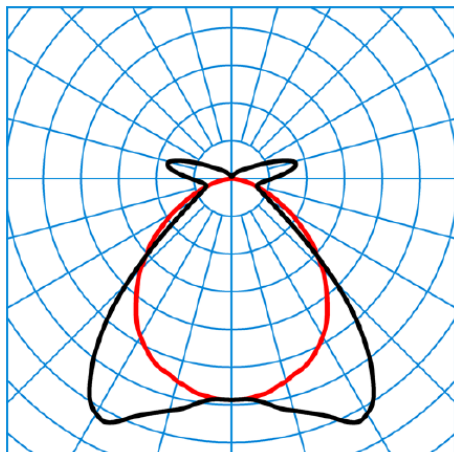
D3.7



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Vhodné pro použití v prostředí s nebezpečím požáru podle ČSN EN 60598-2-24
Typ svítidla	Trubicové variabilní liniové svítidlo průměru 75 mm. Nastavitelné.
Způsob montáže	Přisazené Závěsné
Světelný zdroj	Válcový profil s fotometricky účinnou prizmatickou strukturou jako sekundární optikou. Široký symetrický vyzařovací úhel.
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok	5.000 lm
Příkon	34 W
Světelná účinnost	$\geq 147 \text{ lm/W}$
Životnost (průměrná)	L80 (tq 25 °C) = 50.000 h.
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3 SDCM
Fotobiologická třída	0 – bez rizika
Barva koncové krytky svítidla	Světle šedá (RAL 7035)
Tělo svítidla	Profil z PMMA, koncovka je vybavena 3 samotěsnícími membránami pro prostup kabelů.
Počet předřadníků	1 S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné.
Způsob připojení	Koncová kabelová spojka
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Celkové harmonické zkreslení < %	14 %
Stupeň krytí (IP)	IP66
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP66
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK03
Teplota okolí	-25 až +35 °C
Délka svítidla	2.130 mm (celková délka včetně koncovek)
Vnější průměr svítidla	75 mm
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Třída energetické účinnosti	D

Křivka svítivosti:



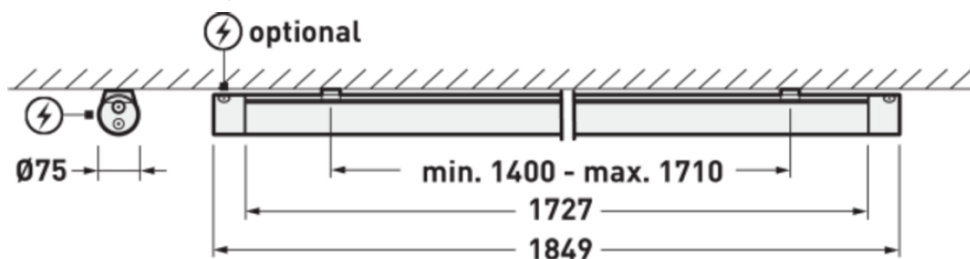
UGR I = 20,1
UGR q = 17,2
DIN 5040: B40
UTE: 0.87 D + 0.13 T
DLOR: 87 %
ULOR: 13 %
CEN Flux Code: 53 84 95 87 100 6 23 62 13

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Včetně stropní růžice v barvě bílé a závěsného systému.

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

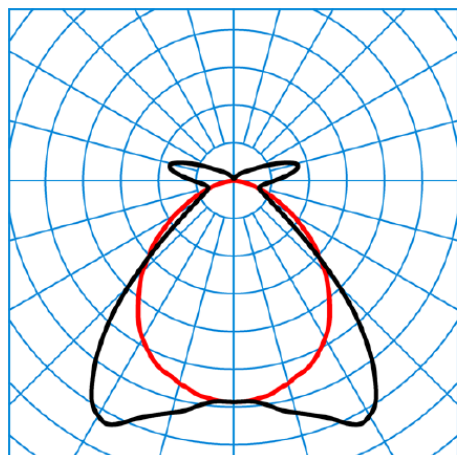
D3.8



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Vhodné pro použití v prostředí s nebezpečím požáru podle ČSN EN 60598-2-24
Typ svítidla	Trubicové variabilní liniové svítidlo průměru 75 mm. Nastavitelné.
Způsob montáže	Přisazené Závěsné
Světelný zdroj	Válcový profil s fotometricky účinnou prizmatickou strukturou jako sekundární optikou. Široký symetrický vyzařovací úhel.
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok	6.400 lm
Příkon	45 W
Světelná účinnost	≥ 142 lm/W
Životnost (průměrná)	L80 (tq 25 °C) = 50.000 h.
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3 SDCM
Fotobiologická třída	0 – bez rizika
Barva koncové krytky svítidla	Světle šedá (RAL 7035)
Tělo svítidla	Profil z PMMA, koncovka je vybavena 3 samotěsnícími membránami pro prostup kabelů.
Počet předřadníků	1 S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné.
Způsob připojení	Koncová kabelová spojka
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Celkové harmonické zkreslení < %	14 %
Stupeň krytí (IP)	IP66
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP66
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK03
Teplota okolí	-25 až +35 °C
Délka svítidla	1.849 mm (celková délka včetně koncovek)
Vnější průměr svítidla	75 mm
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Třída energetické účinnosti	D

Křivka svítivosti:



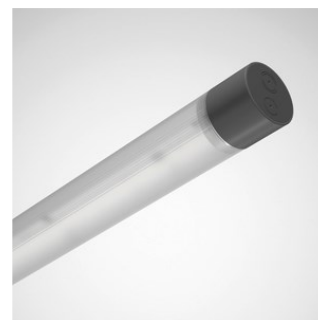
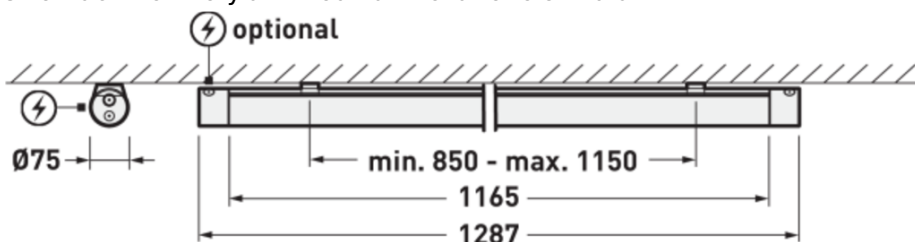
UGR I = 21,5
UGR q = 18,6
DIN 5040: B40
UTE: 0.87 D + 0.13 T
DLOR: 87 %
ULOR: 13 %
CEN Flux Code: 53 84 95 87 100 6 23 62 13

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Včetně stropní růžice v barvě bílé a závěsného systému.

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

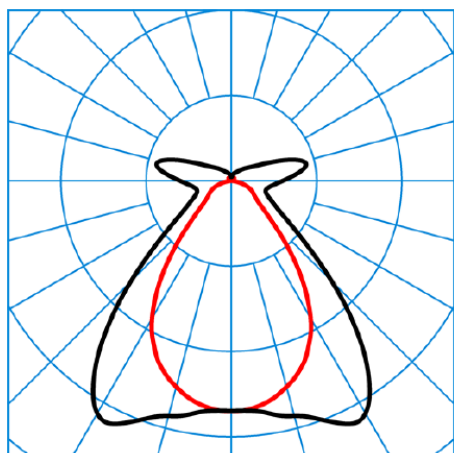
D3.9



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Vhodné pro použití v prostředí s nebezpečím požáru podle ČSN EN 60598-2-24
Typ svítidla	Trubicové variabilní liniové svítidlo průměru 75 mm. Nastavitelné.
Způsob montáže	Přisazené Závěsné
Světelný zdroj	Válcový profil s fotometricky účinnou prizmatickou strukturou jako sekundární optikou. Široký symetrický vyzařovací úhel.
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok	3.800 lm
Příkon	22 W
Světelná účinnost	≥ 173 lm/W
Životnost (průměrná)	L80 (tq 25 °C) = 100.000 h.
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3 SDCM
Fotobiologická třída	0 – bez rizika
Barva koncové krytky svítidla	Žulově šedá (RAL 7026)
Tělo svítidla	Profil z PMMA, koncovka je vybavena 3 samotěsnícími membránami pro vstup kabelů.
Počet předřadníků	1 S elektronickým předřadníkem přepínatelným, vyměnitelným.
Způsob připojení	Koncová kabelová spojka
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Celkové harmonické zkreslení < %	14 %
Stupeň krytí (IP)	IP66
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP66
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK03
Teplota okolí	-30 až +35 °C
Délka svítidla	1.287 mm (celková délka včetně koncovek)
Vnější průměr svítidla	75 mm
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:



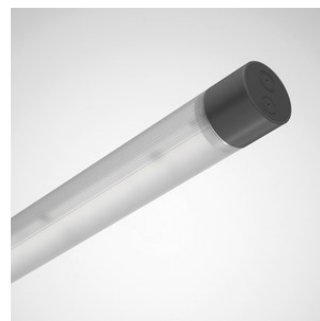
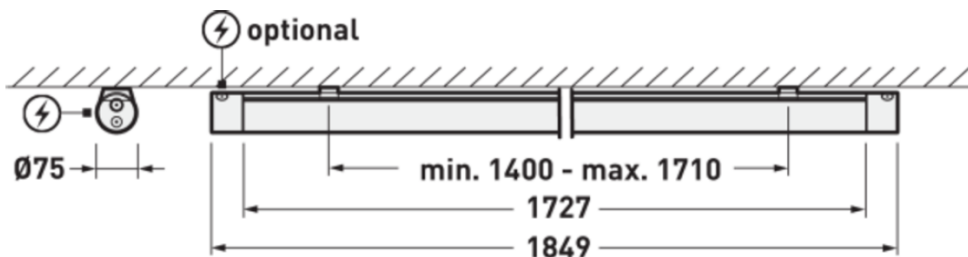
UGR I = 16,8
UGR q = 19,3
DIN 5040: B41
UTE: 0.81 D + 0.19 T
DLOR: 81 %
ULOR: 19 %
CEN Flux Code: 60 85 94 81 100 9 28 64 19

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Včetně stropní růžice v barvě bílé a závěsného systému.

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

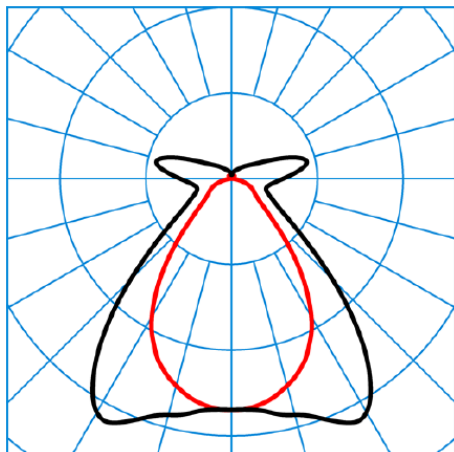
D3.10



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Vhodné pro použití v prostředí s nebezpečím požáru podle ČSN EN 60598-2-24
Typ svítidla	Trubicové variabilní liniové svítidlo průměru 75 mm. Nastavitelné.
Způsob montáže	Přisazené Závěsné
Světelný zdroj	Válcový profil s fotometricky účinnou prizmatickou strukturou jako sekundární optikou. Široký symetrický vyzařovací úhel.
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok	6.000 lm
Příkon	32 W
Světelná účinnost	≥ 188 lm/W
Životnost (průměrná)	L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3 SDCM
Fotobiologická třída	0 – bez rizika
Barva koncové krytky svítidla	Žulově šedá (RAL 7026)
Tělo svítidla	Profil z PMMA, koncovka je vybavena 3 samotěsnícími membránami pro vstup kabelů.
Počet předřadníků	1 S elektronickým předřadníkem, přepínatelným, vyměnitelným.
Způsob připojení	Koncová kabelová spojka
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Celkové harmonické zkreslení < %	14 %
Stupeň krytí (IP)	IP66
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP66
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK03
Teplota okolí	-30 až +35 °C
Délka svítidla	1.849 mm (celková délka včetně koncovek)
Vnější průměr svítidla	75 mm
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:



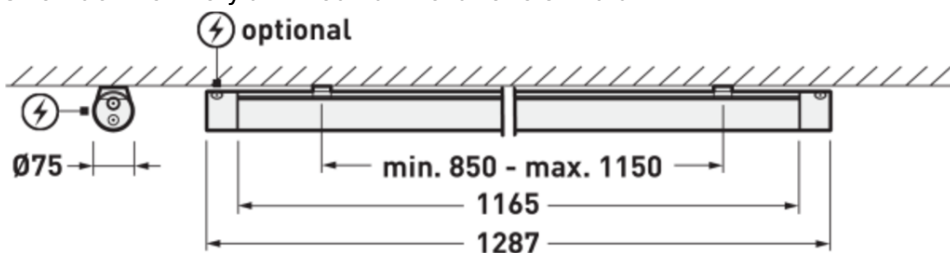
UGR I = 16,8
UGR q = 19,4
DIN 5040: B41
UTE: 0.81 D + 0.19 T
DLOR: 81 %
ULOR: 19 %
CEN Flux Code: 60 85 94 81 100 9 28 64 19

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Včetně stropní růžice v barvě bílé a závěsného systému.

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

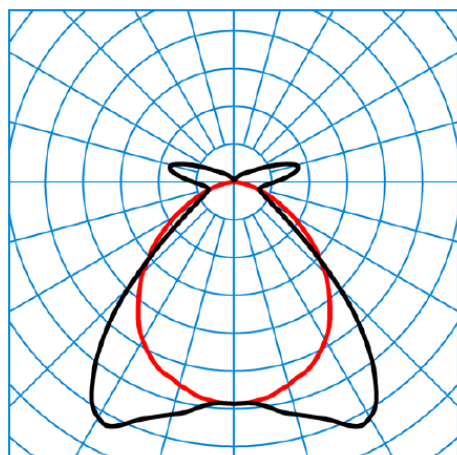
3.11



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Vhodné pro použití v prostředí s nebezpečím požáru podle ČSN EN 60598-2-24
Typ svítidla	Trubicové variabilní liniové svítidlo průměru 75 mm. Nastavitelné.
Způsob montáže	Přisazené Závěsné
Světelný zdroj	Válcový profil s fotometricky účinnou prizmatickou strukturou jako sekundární optikou. Široký symetrický vyzařovací úhel.
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok	4.500 lm
Příkon	33 W
Světelná účinnost	≥ 136 lm/W
Životnost (průměrná)	L80 (tq 25 °C) = 50.000 h.
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3 SDCM
Fotobiologická třída	0 – bez rizika
Barva koncové krytky svítidla	Světle šedá (RAL 7035)
Tělo svítidla	Profil z PMMA, koncovka je vybavena 3 samotěsnícími membránami pro vstup kabelů.
Počet předřadníků	1 S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné.
Způsob připojení	Koncová kabelová spojka
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Celkové harmonické zkreslení < %	14 %
Stupeň krytí (IP)	IP66
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP66
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK03
Teplota okolí	-25 až +35 °C
Délka svítidla	1.287 mm (celková délka včetně koncovek)
Vnější průměr svítidla	75 mm
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Třída energetické účinnosti	D

Křivka svítivosti:



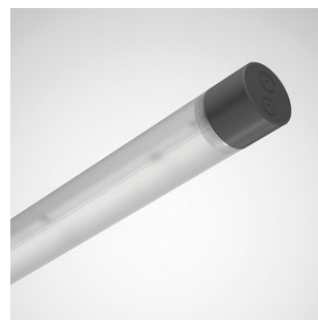
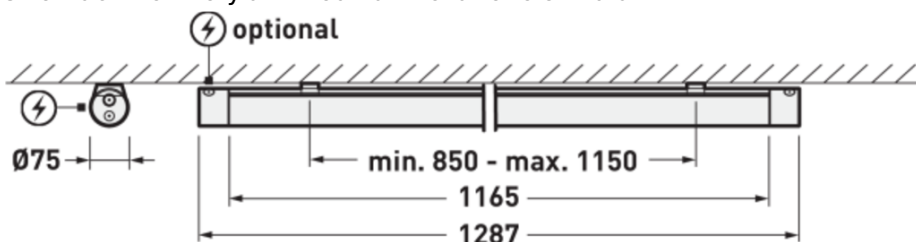
UGR I = 21,7
UGR q = 18,8
DIN 5040: B40
UTE: 0.87 D + 0.13 T
DLOR: 87 %
ULOR: 13 %
CEN Flux Code: 53 84 95 87 100 6 23 62 13

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Včetně stropní růžice v barvě bílé a závěsného systému.

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

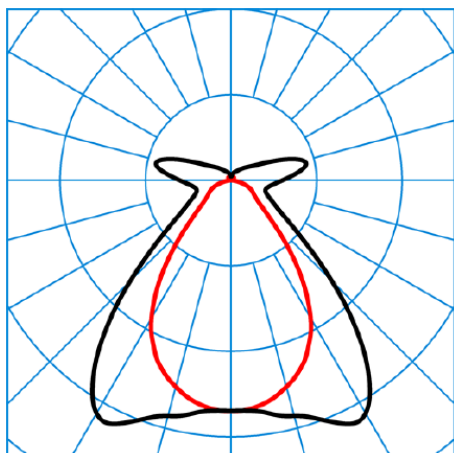
D3.12



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Vhodné pro použití v prostředí s nebezpečím požáru podle ČSN EN 60598-2-24
Typ svítidla	Trubicové variabilní liniové svítidlo průměru 75 mm. Nastavitelné.
Způsob montáže	Přisazené Závěsné
Světelný zdroj	Válcový profil s fotometricky účinnou prizmatickou strukturou jako sekundární optikou. Široký symetrický vyzařovací úhel.
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok	3.400 lm
Příkon	20 W
Světelná účinnost	≥ 170 lm/W
Životnost (průměrná)	L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3 SDCM
Fotobiologická třída	0 – bez rizika
Barva koncové krytky svítidla	Žulově šedá (RAL 7026)
Tělo svítidla	Profil z PMMA, koncovka je vybavena 3 samotěsnícími membránami pro vstup kabelů.
Počet předřadníků	1 S elektronickým předřadníkem přepínatelným, vyměnitelným.
Způsob připojení	Koncová kabelová spojka
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Celkové harmonické zkreslení < %	14 %
Stupeň krytí (IP)	IP66
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP66
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK03
Teplota okolí	-30 až +35 °C
Délka svítidla	1.287 mm (celková délka včetně koncovek)
Vnější průměr svítidla	75 mm
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:



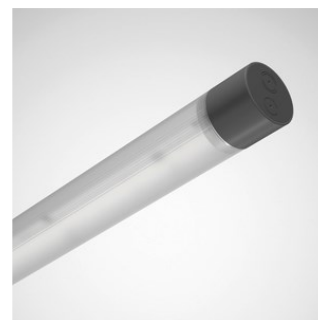
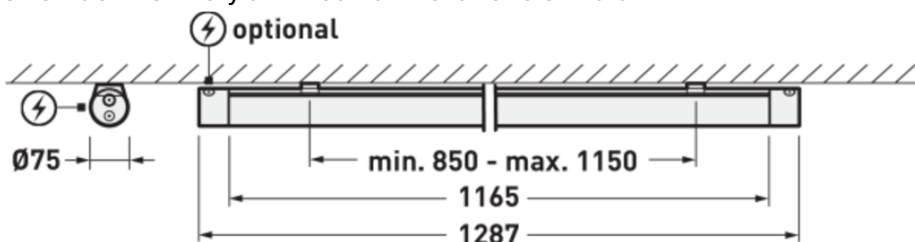
UGR I = 16,2
UGR q = 18,7
DIN 5040: B41
UTE: 0.81 D + 0.19 T
DLOR: 81 %
ULOR: 19 %
CEN Flux Code: 60 85 94 81 100 9 28 64 19

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Včetně stropní růžice v barvě bílé a závěsného systému.

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

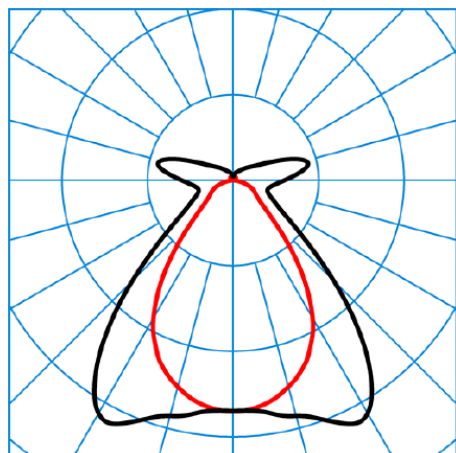
D3.12d



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Vhodné pro použití v prostředí s nebezpečím požáru podle ČSN EN 60598-2-24
Typ svítidla	Trubicové variabilní liniové svítidlo průměru 75 mm. Nastavitelné.
Způsob montáže	Přisazené Závěsné
Světelný zdroj	Válcový profil s fotometricky účinnou prizmatickou strukturou jako sekundární optikou. Široký symetrický vyzařovací úhel.
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok	3.400 lm
Příkon	20 W
Světelná účinnost	≥ 170 lm/W
Životnost (průměrná)	L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3 SDCM
Fotobiologická třída	0 – bez rizika
Barva koncové krytky svítidla	Žulově šedá (RAL 7026)
Tělo svítidla	Profil z PMMA, koncovka je vybavena 3 samotěsnícími membránami pro vstup kabelů.
Počet předřadníků	1 S elektronickým předřadníkem digitálně stmívatelným (DALI), vyměnitelným.
DALI-2-Standard EN 62386	Ano
Rozsah stmívatelnosti	1 - 100 %
Příprava pro monitoring	Na vyžádání
Způsob připojení	Koncová kabelová spojka
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Celkové harmonické zkreslení < %	14 %
Stupeň krytí (IP)	IP66
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP66
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK03
Teplota okolí	-30 až +35 °C
Délka svítidla	1.287 mm (celková délka včetně koncovek)
Vnější průměr svítidla	75 mm
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:



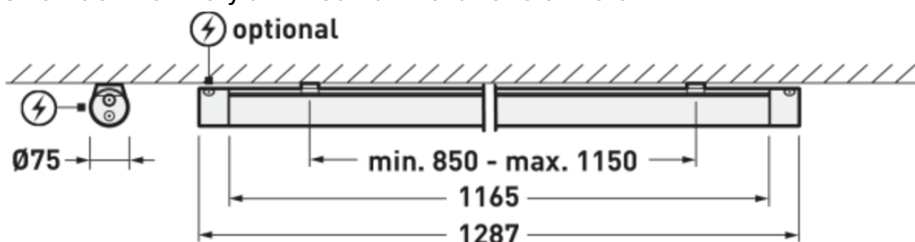
UGR I = 16,2
UGR q = 18,7
DIN 5040: B41
UTE: 0.81 D + 0.19 T
DLOR: 81 %
ULOR: 19 %
CEN Flux Code: 60 85 94 81 100 9 28 64 19

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Včetně stropní růžice v barvě bílé a závěsného systému.

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

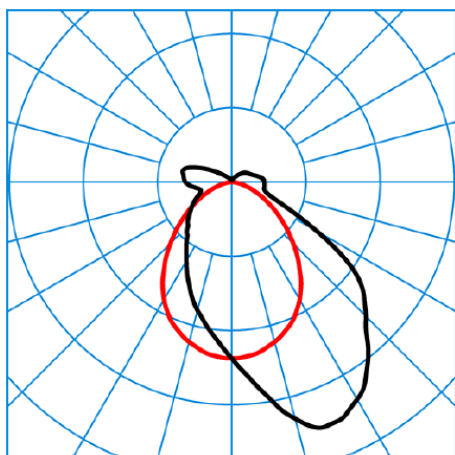
D3Tz



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Vhodné pro použití v prostředí s nebezpečím požáru podle ČSN EN 60598-2-24
Typ svítidla	Trubicové variabilní liniové svítidlo průměru 75 mm. Nastavitelné.
Způsob montáže	Přisazené Závěsné
Světelný zdroj	Válcový profil s fotometricky účinnou prizmatickou strukturou jako sekundární optikou. Široký symetrický vyzařovací úhel.
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok	5.000 lm
Příkon	28 W
Světelná účinnost	≥ 179 lm/W
Životnost (průměrná)	L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3 SDCM
Fotobiologická třída	0 – bez rizika
Barva koncové krytky svítidla	Dopravní bílá (RAL 9016)
Tělo svítidla	Profil z PMMA, koncovka je vybavena 3 samotěsnícími membránami pro vstup kabelů.
Počet předřadníků	1 S elektronickým předřadníkem digitálně stmívatelným (DALI), vyměnitelným.
DALI-2-Standard EN 62386	Ano
Rozsah stmívatelnosti	1 - 100 %
Příprava pro monitoring	Na vyžádání
Způsob připojení	Koncová kabelová spojka
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Celkové harmonické zkreslení < %	14 %
Stupeň krytí (IP)	IP66
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP66
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK03
Teplota okolí	-30 až +35 °C
Délka svítidla	1.287 mm (celková délka včetně koncovek)
Vnější průměr svítidla	75 mm
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:



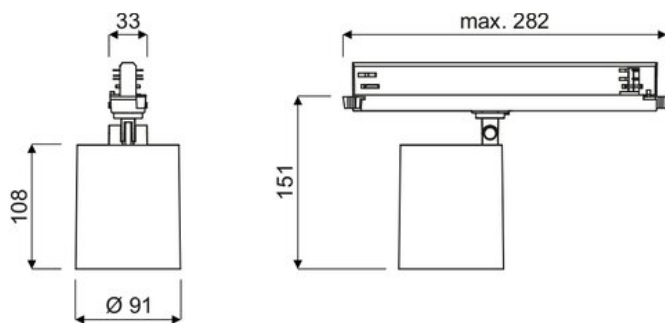
DIN 5040: B40
UTE: 0.87 E + 0.13 T
DLOR: 87 %
ULOR: 13 %
CEN Flux Code: 48 79 93 87 100 7 25 60 13

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Včetně stropní růžice v barvě bílé a závěsného systému.

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

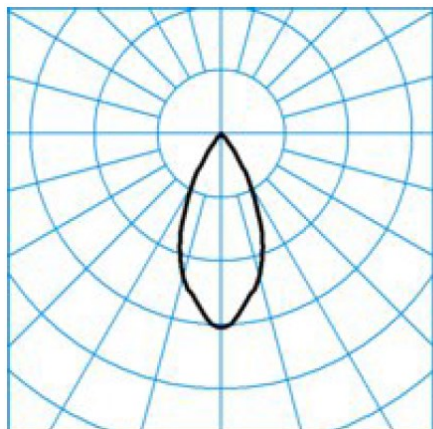
D5.1



Technické parametry a klíčová data:

Typ svítidla	Podstropní kolejnicový systém s bodovými světly pro zvýrazňující nasvícení objektů
Rozsah otáčení / náklonu	355° rozsah natáčení / 90° rozsah náklonu
Vyzařovací úhel	48° široký rozptyl, symetrická charakteristika
Kryt / filtr	není
Účinnost optiky	91 %
Teplota chromatičnosti	4000 K
Jmenovitý světelný tok	4990 lm
Příkon	36 W
Světelná účinnost	≥ 138 lm/W
Životnost	L80/B10 (25 °C) = 50.000 h
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	≤ 2 SDCM
Barva svítidla	RAL9005 Jet black / černá
Konstrukce těla svítidla	Kolejnice z ocelového plechu, svítidlo tlakově litého AL. Práškové lakování. Včetně předradníku, digitálně stmívatelné (DALI)
Rozsah stmívatelnosti	1 - 100 %
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220 V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Teplota okolí	25 °C
Čistá délka	253 mm
Čistá šířka	91 mm
Čistá výška	151 mm
Vnější průměr	91 mm
Třída energetické účinnosti	C

Křivka svítivosti:

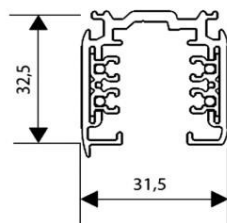


B.Veo G2 3PTD RF-WFL50-840 ETDD

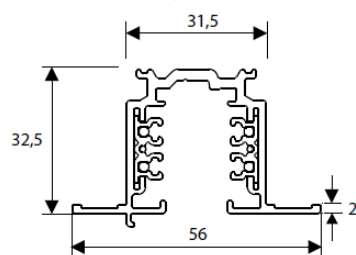
DIN 5040 = A80
 CEN flux code = 100 100 100 100 91
 UGR I = 20,8
 UGR q = 20,8
 UTE = 0.91 A

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

Přisazená



Zápustná



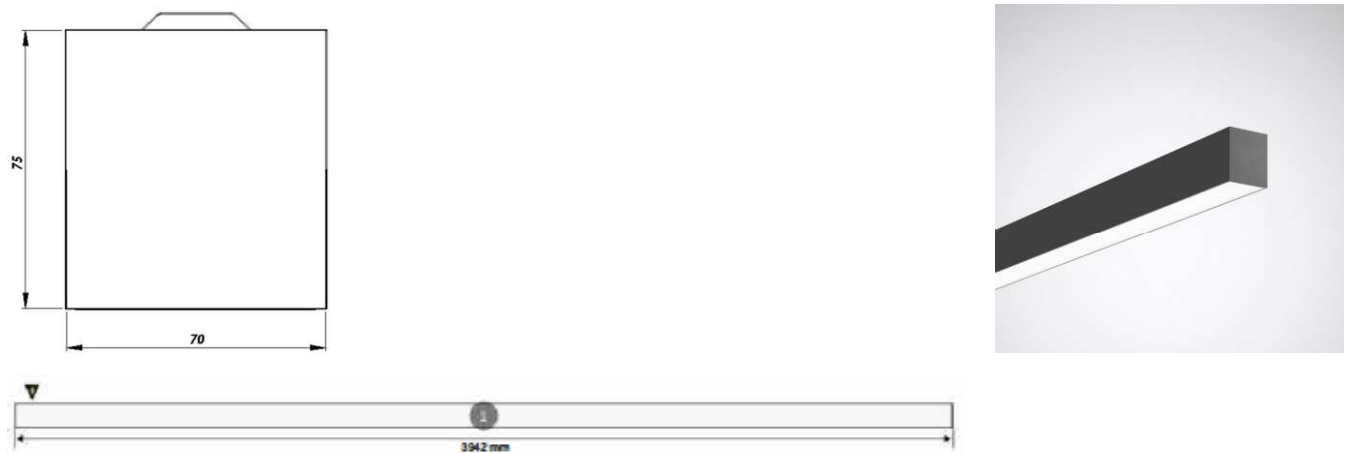
D5.1 příslušenství



Technické parametry a klíčová data:

Typ příslušenství	3- okruhová DALI kolejnice.
Způsob montáže	Zapuštěná, přisazená, závěsná
Délka	1000 mm, 2000 mm, 3000 mm
Barva prvku	bílá, stříbrná / šedá, černá
Připojení	AC 230 V, max. 3.600 W (16 A) 3f 400 V, max. 3 x 3.600 W (3 x 16 A) DALI 1A 50V FELV
Materiál	Hliník
Další komponenty	Systémové spojky I/L/T/X/flexi, objímky, závěsy, koncovky

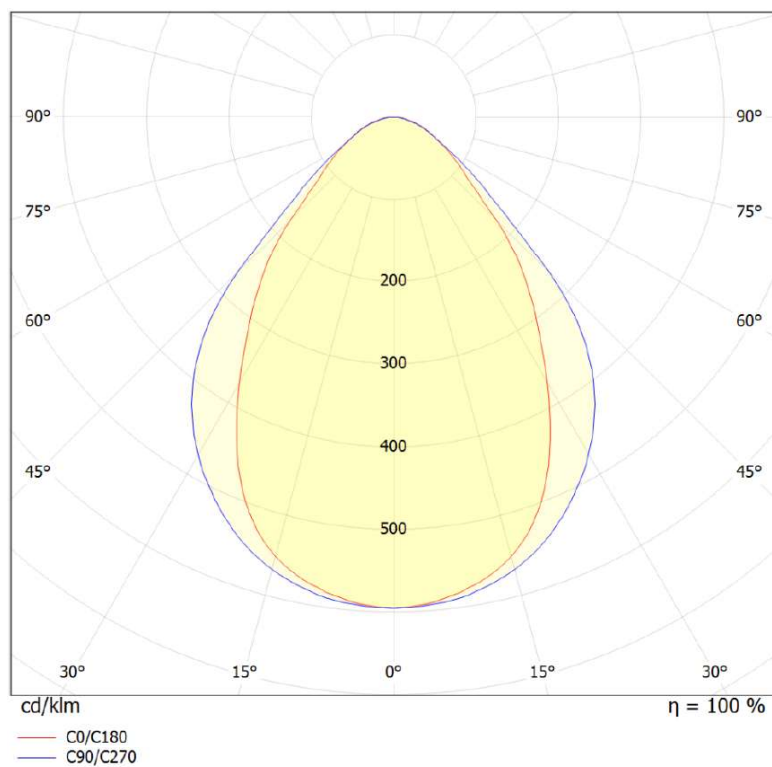
Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:



Technické parametry a klíčová data:

Použití	Výstavní prostory Kanceláře Konferenční místnosti Chodby Foyer
Typ svítidla	Liniové, stavebnicový systém s průběžným vnitřním vedením
Světelný zdroj	LED systém a optický systém do hliníkového profilu
Způsob montáže	Stropní přisazené, nastavitelné (stavebnicový systém)
Délka systému	2526 mm (celková délka včetně koncovek)
Šířka profilu	70 mm systém
Optický systém	Zapuštěný, jemně strukturovaný opálový PMMA difuzor, homogenní symetrické osvětlení
Příkon (kompletní systém)	35 W
Teplota chromatičnosti	4.000 K
Jmenovitý světelný tok (kompletní systém)	3.837 lm; 1.520 lm/m
Světelná účinnost	≥ 110 lm/W
Životnost (průměrná)	L90 (tq 25 °C) = 50.000 h, L80 (tq 25 °C) = 70.000 h.
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano
Vyměnitelnost předřadníku	Ano
Index podání barev	≥ 80
Standardní odchylka shody barev	3-kroková MacAdam elipsa
Fotobiologická třída	Riziková skupina 1
Barva svítidla	Prášková barva, černá (RAL 9005)
Konstrukce svítidla	Extrudovaný hliníkový profil
Počet předřadníků	1
Způsob připojení	S elektronickou předřadnou jednotkou, přepínatelné. Síťové připojení předřadníku pomocí 5-žilové připojovací svorky do 1,5 mm ²
Síťová frekvence napájení	50/60 Hz
Napájecí napětí	220-240V
Stupeň krytí (IP)	IP20
Stupeň ochrany ze strany místnosti	IP20
Bezpečnostní třída (EN 61140)	I
Odolnost proti nárazu (IK)	IK02
Teplota okolí	25°C
Třída energetické účinnosti	C

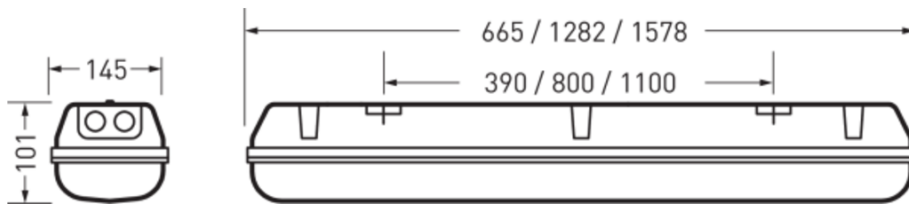
Křivka svítivosti:



UGR I = 18.6
UGR q = 18.3

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

EX



Technické parametry a klíčová data:

Typ svítidla

Voděodolné LED difuzorové svítidlo do výbušného a prašného prostředí
Přisazené / závěsné. Horizontální i vertikální montáž

Způsob montáže

Zóna nebezpečí výbuchu plynu

2

Zóna nebezpečí výbuchu prachu

22

ATEX

II 3G Ex ec IIC T6 Gc / II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc / $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$

Konstrukce svítidla:

Kryt svítidla vyrobený z vstřikovaného, průhledného a UV stabilizovaného polykarbonátového krytu s vnitřními prizmaty. Tělo svítidla z kompaktního polyesteru vyztuženého skelnými vlákny. Sklopné pružiny/západky nerezové (V2A). Těsnění PUR.

Teplota chromatičnosti

4000 K

Jmenovitý světelný proud

4.000 lm

Příkon

27 W

Světelná účinnost (cca)

$\geq 148 \text{ lm/W}$

Životnost

$L80 (t_q 25^{\circ}\text{C}) = 70\,000 \text{ h}$

Index podání barev

≥ 80

Standardní odchylka shody barev

$\leq 3 \text{ SDCM}$

Fotobiologická třída

Skupina 1 – bez rizika

Barva

RAL1003 signální žlutá

Typ spínání

Elektronický předřadník

Způsob připojení

Koncová kabelová spojka

Jmenovitá frekvence

50/60 Hz

Napájecí napětí

220 – 240 V

Celkové harmonické zkreslení < %

14 %

Stupeň krytí (IP)

IP66

Stupeň ochrany ze strany místnosti

IP66

Bezpečnostní třída (EN 61140)

I

Odolnost proti nárazu

IK10

Teplota okolí

$-20 \text{ až } +50^{\circ}\text{C}$

Rozměry délka / šířka / výška

1.282 mm / 145 mm / 101 mm

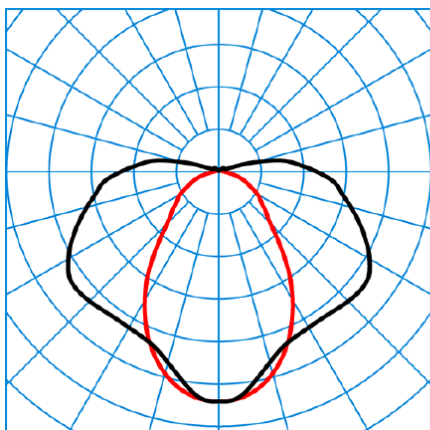
Délka závěsu

800 mm

Třída energetické účinnosti

C

Křivka svítivosti:

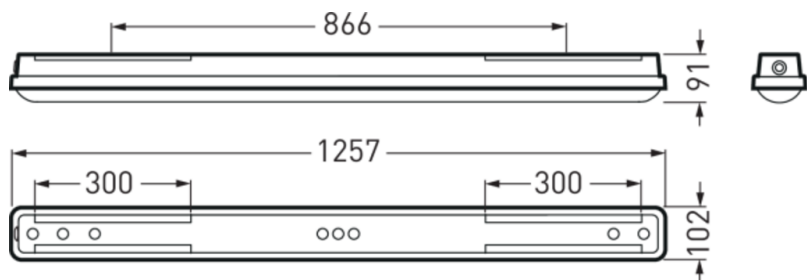


UGR I = 18.1
UGR q = 25.2
DIN 5040: B30
UTE: 0,89 H + 0,11 T
DLOR: 89 %
ULOR: 11 %
CEN Flux Code: 37 65 86 89 100 2 8 22 11

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

P1



Technické parametry a klíčová data:

Použití svítidla

Vlhké místnosti | zastřešené venkovní prostory | Potravinářské provozy s HACCP | Požárně nebezpečné prostory

Typ svítidla

Přisazené LED svítidlo odolné proti povětrnostním vlivům v IP66 s PC tělem svítidla a PC difuzorem.

Způsob montáže

Přisazené / závěsné / nástěnné.

Optika svítidla

Polykarbonátový difuzor s vnitřní prizmatickou strukturou.

Symetrický široký vyzařovací úhel. UGR (EN 12464-1) < 25

Tělo svítidla z recyklovaného polykarbonátu odolného UV.

Konstrukce svítidla:

Teplota chromatičnosti

4000 K

Jmenovitý světelný proud

3.900 lm

Příkon

28 W

Světelná účinnost (cca)

≥ 139 lm/W

Životnost

L80 (tq 25 °C) = 50 000 h

Vyměnitelný světelný zdroj

Ano

Index podání barev

≥ 80

Standardní odchylka shody barev

≤ 3 SDCM

Fotobiologická třída

Skupina 0 – bez rizika

Barva (korpus)

RAL7035 světle šedá

Typ spínání

Elektronický předřadník, přepínatelný, vyměnitelný

Způsob připojení

Koncová kabelová spojka

Napájecí napětí

230 – 240 V

Jmenovitá frekvence

50/60 Hz

Celkové harmonické zkreslení < %

14 %

Stupeň krytí (IP)

IP66

Stupeň ochrany ze strany místnosti

IP66

Bezpečnostní třída (EN 61140)

I

Odolnost proti nárazu

IK08

Teplota okolí

-20 až +35 °C

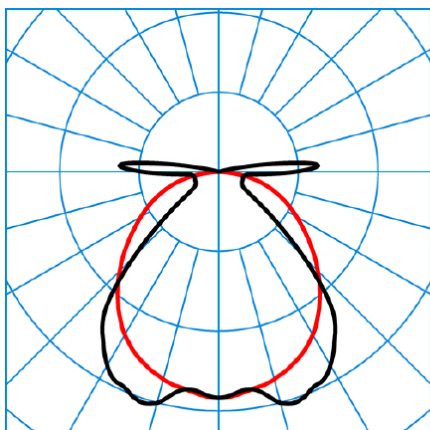
Rozměry délka / šířka / výška

1.257 mm / 102 mm / 91 mm

Třída energetické účinnosti

D

Křivka svítivosti:

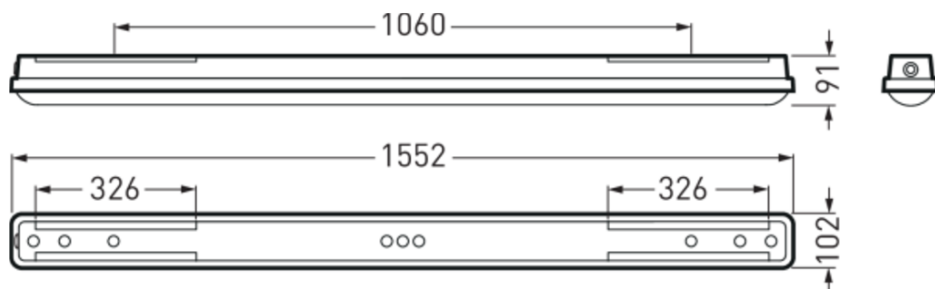


UGR I = 23,5
UGR q = 18,9
DIN 5040: A40
UTE: 0.93 D + 0.07 T
DLOR: 93 %
ULOR: 7 %
CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Orientační rozměry a vzhled navrhovaného svítidla:

P2



Technické parametry a klíčová data:

Použití svítidla

Vlhké místnosti | zastřešené venkovní prostory | Potravinářské provozy s HACCP | Požárně nebezpečné prostory

Typ svítidla

Přisazené LED svítidlo odolné proti povětrnostním vlivům v IP66 s PC tělem svítidla a PC difuzorem.

Způsob montáže

Přisazené / závěsné / nástěnné.

Optika svítidla

Polykarbonátový difuzor s vnitřní prizmatickou strukturou.

Symetrický široký vyzařovací úhel. UGR (EN 12464-1) < 25

Tělo svítidla z recyklovaného polykarbonátu odolného UV.

Konstrukce svítidla:

Teplota chromatičnosti

4000 K

Jmenovitý světelný proud

3.900 lm

Příkon

28 W

Světelná účinnost (cca)

≥ 139 lm/W

Životnost

L80 (tq 25 °C) = 50 000 h

Vyměnitelný světelný zdroj

Ano

Index podání barev

≥ 80

Standardní odchylka shody barev

≤ 3 SDCM

Fotobiologická třída

Skupina 0 – bez rizika

Barva (korpus)

RAL7035 světle šedá

Typ spínání

Elektronický předřadník, přepínatelný, vyměnitelný

Způsob připojení

Koncová kabelová spojka

Napájecí napětí

230 – 240 V

Jmenovitá frekvence

50/60 Hz

Celkové harmonické zkreslení < %

14 %

Stupeň krytí (IP)

IP66

Stupeň ochrany ze strany místnosti

IP66

Bezpečnostní třída (EN 61140)

I

Odolnost proti nárazu

IK08

Teplota okolí

-20 až +35 °C

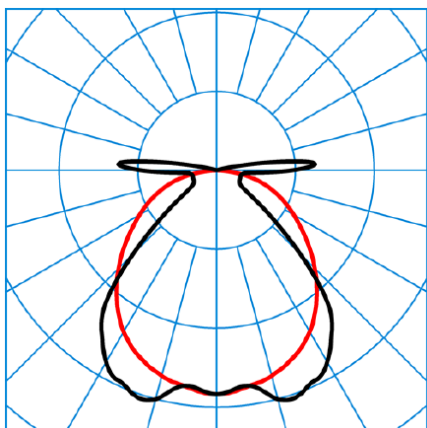
Rozměry délka / šířka / výška

1.552 mm / 102 mm / 91 mm

Třída energetické účinnosti

D

Křivka svítivosti:



UGR I = 22,8
UGR q = 18,2
DIN 5040: A40
UTE: 0.93 D + 0.07 T
DLOR: 93 %
ULOR: 7 %
CEN Flux Code: 56 85 95 93 100 0 0 11 7

CO - C180
C90 - C270

N1	s piktogramem ve směru uniku
Nástěnné nouzové LED svítidlo s adresním dohledováním, funkce autotest, skelet z bezhalogenového plastu, IP54, 360x92x85mm, 4,0W, 300lm, Ta = -20°C/+40°C, bílá. Sada piktogramů. Prozorovací vzdálenost 16m.	

N2	s piktogramem ve směru uniku
Přisazené/nástěnné nouzové LED svítidlo s adresním dohledováním, CBS, koridorová charakteristika, skelet z bezhalogenového plastu, IP65, 326x50x50mm, 4,0W, 520lm, Ta= -30°C/+40°C, bílá. Závěsné plexi pro nouzové svítidlo včetně sady piktogramů. Pozorovací vzdálenost 14m.	

N3	s piktogramem ve směru uniku
Nástěnné nouzové LED svítidlo s adresním dohledováním, funkce autotest, skelet z bezhalogenového plastu, IP54, 360x92x85mm, 4,0W, 300lm, Ta = -20°C/+40°C, bílá. Sada piktogramů. Prozorovací vzdálenost 16m.	

NA1	bez piktogramem
Přisazené nouzové LED svítidlo s adresním dohledováním, CBS, kruhová charakteristika, skelet z bezhalogenového plastu, IP20, 137x137x36mm, 3,0W, 360lm, Ta= -20°C/+40°C, bílá.	

NA2	bez piktogramu
Přisazené nouzové LED svítidlo s adresním dohledováním, CBS, koridorová charakteristika, skelet z bezhalogenového plastu, IP20, 137x137x36mm, 3,0W, 360lm, Ta= -20°C/+40°C, bílá.	

NC1	bez piktogramu
Přisazené/nástěnné nouzové LED svítidlo s adresním dohledováním, CBS, koridorová charakteristika, skelet z bezhalogenového plastu, IP65, 354x152x32mm, 4,0W, 520lm, Ta= -30°C/+40°C, bílá.	

NH1	bez piktogramu
Přisazené nouzové LED svítidlo s adresním dohledováním, CBS, spotová charakteristika, skelet z bezhalogenového plastu, IP20, 137x137x32mm, 3,0W, 360lm, Ta= -20°C/+40°C, bílá.	

NP1	bez piktogramu
Přisazené nouzové LED svítidlo s adresním dohledováním, CBS, Asymetrická charakteristika, skelet z AL, IP65+, IK08, 340x100x80,5 mm, 10W, 560lm, Ta= -20°C/+40°C, bílá.	