

± 0,000 = 198.40 mn.m. Bpv
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Balt p.v.

Seznam změn / Table of changes:

Datum / Date: Změna / Change:

Odsouhlaseno / Approved:

Objednatel a investor / Client:

Jihomoravský kraj
Žerotínovo nám., 601 82 Brno

Zakázka / Order:

PŘÍSTAVBA K BUDOVĚ "A"
SŠ BRNO, CHARBULOVA, p.o.
Charbulova 106, 618 00 Brno

Upozornění / Note :

TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM INVESTORA. JEHO DALŠÍ KOPÍROVÁNÍ
A / NEBO ROZŠÍŘOVÁNÍ JE ZAKÁZÁNO BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU INVESTORA.
THIS DOCUMENT IS INVESTOR'S PROPERTY. ITS FUTURE COPYING AND/OR
DISTRIBUTION IS FORBIDDEN WITHOUT INVESTOR'S WRITTEN APPROVAL.

Stupeň / Stage:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Část / Part:

D.1.4.2 ESI - ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD

Generální projektant / Design:



Projektant specializované části / Services:

ING. MICHAELA TRUHLÁŘOVÁ
Gregorák 2226/11
373 16 Dobrá Voda u Č.Budějovic
IČO : 608 46 135
Tel. : +420 702 056 796

Vedoucí projektu / Job captain:

ING.ARCH. LIBOR HABANEC

Datum / Date: 03/2022

Měřítko / Scale: -

Odpovědný projektant / Responsible designer:

ING. MICHAELA TRUHLÁŘOVÁ

Formát / Size: 37x A4

Soubor / File: D.1.4.2.ESI-03_RP_SS Charbulova
Kniha_svítidel+Leg_svítidel

Vypracoval / Worked out by:

ING. MICHAELA TRUHLÁŘOVÁ

Adresa / Path:

Číslo paré / No. of package:

Za investora schválil :

Datum / podpis :

Obsah / Content:

KNIHA SVÍTIDEL + LEGENDA SVÍTIDEL

Kód výkresu : DWG No. :	Číslo zakázky: Job No.:	Stupeň: Stage:	Část: Discipline:	Číslo výkresu: Seq. No.:	Revize: Revision:
	1219	- DPS	- D.1.4.2	- 03	- 00

LEGENDA SVÍTIDEL

Ozn.svítidla	Typ svítidla	Poznámka
1	Vestavné LED svítidlo 22W, s UGR<19, krytí IP20, optická část IP40, tělo ocelový plech, difuzor microprisma PMMA, světelný tok 3100 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, montáž do rastru 600x600mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje	učebny, sklady ve 3.NP
2	Vestavné LED svítidlo 31W, s UGR<19, krytí IP20, optická část IP40, tělo ocelový plech, difuzor microprisma PMMA, světelný tok 4250 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, montáž do rastru 600x600mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje	učebny, prodejna, kabinety
3	Vestavné LED svítidlo downlight 15W, krytí IP20, optická část IP40, tělo ocelový plech, difuzor microprisma PMMA, reflektor leštěný hliník, světelný tok 1600 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, rozměry: d=166mm, v=113mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje	sociální zařízení
4	Vestavné LED svítidlo downlight 20W, krytí IP20, optická část IP40, tělo ocelový plech, difuzor microprisma PMMA, reflektor leštěný hliník, světelný tok 2050 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, rozměry: d=166mm, v=113mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje	sociální zařízení
5	Vestavné LED svítidlo downlight 15W, krytí IP54, tělo ocelový plech, difuzor microprisma PMMA, reflektor leštěný hliník, světelný tok 1600 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, rozměry: d=166mm, v=113mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje	úklidové komory, sprchy
6	Přisazené hliníkové LED svítidlo 73W, krytí IP40, tělo hliník, difuzor opálové PMMA, světelný tok 7200 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, rozměry: d=606mm, v=111mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje	schodiště (vlez) na střechu
7	Polovestavné hliníkové LED svítidlo 73W, krytí IP40, tělo hliník, difuzor opálové PMMA, světelný tok 7800 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, rozměry: d=616mm, v=111mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje	chodby, respirium, komunikace, aula
8	Polovestavné hliníkové LED svítidlo 110W, krytí IP40, tělo hliník, difuzor opálové PMMA, světelný tok 12000 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, rozměry: d=916mm, v=111mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje	chodba 2.NP, respirium
9	Vestavné LED svítidlo 31W, s UGR<19 s vyšším Ra, krytí IP20, optická část IP40, tělo ocelový plech, difuzor microprisma PMMA, světelný tok 3550 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, montáž do rastru 600x600mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje	učebny, kosmetika, kadeřnictví
10	Zavěšené LED asymetrické svítidlo 30W, krytí IP40, tělo ocelový plech, difuzor microprisma PMMA, světelný tok 2770 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla asymetrická, rozměry 1200x135x55mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje	osvětlení tabulí
11	Vestavné LED svítidlo downlight 11W, krytí IP20, optická část IP40, tělo ocelový plech, difuzor microprisma PMMA, reflektor leštěný hliník, světelný tok 1150 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, rozměry: d=116mm, v=76mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje	aula 3.NP
12	Přisazené prachotěsné LED svítidlo 33W, krytí IP65, tělo polykarbonát, difuzor polykarbonát, světelný tok 4600 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, rozměry 1277x90x93mm, s elektronickým předřadníkem, vč. závěsné sady, vč. zdroje	prostory v 1.PP, el rozvaděč a TZB rozvody (1.NP), rozvodna ESI a DATA (2.NP a 3.NP), rozvodna UT (2.NP a 3.NP)
13	Přisazené prachotěsné LED svítidlo 61W, krytí IP65, tělo polykarbonát, difuzor polykarbonát, světelný tok 9000 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, rozměry 1577x90x93mm, s elektronickým předřadníkem, vč. závěsné sady, vč. zdroje	schodiště v 1.PP
14N	Vestavné nouzové LED svítidlo 2W, krytí IP20, tělo polykarbonát, difuzor polykarbonát, optika area, světelný tok 273 lm, s elektronickým předřadníkem, rozměry 156x156x27mm, svítí při výpadku, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. montážní sady, vč. zdroje	učebny (větší než 60m)

15N	Vestavné nouzové LED svítidlo 2W, krytí IP20, tělo polykarbonát, difuzor polykarbovát, optika area, světelný tok 150 lm, s elektronickým předřadníkem, rozměry d=90mm, v=13mm, svítí při výpadku, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. zdroje	chodba 1.NP, předsíně sociálních zařízení, chodby u centrálního schodiště ve 2.NP a ve 3.NP, el rozvaděč a TZB rozvody (1.NP), rozvodna ESI a DATA (2.NP a 3.NP),
16N	Vestavné nouzové LED svítidlo 2W, krytí IP20, tělo polykarbonát, difuzor polykarbovát, optika corridor, světelný tok 134 lm, s elektronickým předřadníkem, rozměry d=90mm, v=13mm, svítí při výpadku, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. zdroje	chodby, předsíně sociálních zařízení
17N	Přisazené nouzové LED svítidlo 2W, krytí IP65, tělo polykarbonát/ABS, difuzor polykarbovát, optika area, světelný tok 233 lm, s elektronickým předřadníkem, rozměry d=170mm, v=66,5mm, svítí při výpadku, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. zdroje	respirium 2.NP, aula 3.NP
18N	Přisazené nouzové LED svítidlo 1W, krytí IP20, tělo polykarbonát/ABS, difuzor polykarbovát, optika corridor, světelný tok 135 lm, s elektronickým předřadníkem, rozměry 130x130x275mm, svítí při výpadku, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. zdroje	1.PP
19N	Přisazené nouzové LED svítidlo 2W, krytí IP20, tělo polykarbonát, difuzor polykarbovát, optika area, světelný tok 273 lm, s elektronickým předřadníkem, rozměry 130x130x275mm, svítí při výpadku, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. zdroje	1.PP
20	Reflektorové LED svítidlo 12W, IP20, tělo hliník+ocelový plech, světelný tok 1600lm, teplota chromatičnosti 4000K, s elektronickým předřadníkem, vč zdroje - svítidla do lištového systému; Lištový systém - příslušenství k reflektorům - lišty, spojky, napájení	aula 3.NP
21	Zavěšené kruhové LED hliníkové svítidlo 140W, prstencového tvaru, krytí IP40, tělo hliník, difuzor opálové PMMA, světelný tok 10400 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, vnější průměr 2000mm, šířka prstence 70mm, výška 80mm, distribuce světla přímá, s elektronickým předřadníkem, vč. závěsné sady, vč. zdroje,	centrální schodiště (3.NP)
22	Přisazene hlinikove LED svitidlo 80W, IP40, tělo hliník, difuzor opalový, světelný tok 8000lm, teplota chromatičnosti 4000K, délka 2852mm, s elektronickým předřadníkem, vč. Zdroje	neobsazeno
23	Obdélníkový LED obrazec s opálovým difuzorem -centrální schodiště, vč. zdrojů	centrální schodiště (1.NP, 2.NP)
24N	Přisazene hlinikove LED svitidlo 80W, IP40, tělo hliník, difuzor opalový, světelný tok 8000lm, teplota chromatičnosti 4000K, délka 2852mm, a nouzovým modulem s dobou autonomie 1hod, s elektronickým předřadníkem, vč. Zdroje	schodiště CHÚC
25N	Přisazené/ vestavné nouzové LED svítidlo 2W, krytí IP65, tělo polykarbonát/ABS, difuzor polykarbovát, optika asymetrická, světelný tok 230 lm, s elektronickým předřadníkem, rozměry d=170mm, v=66,5mm, svítí při výpadku, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. montážní sady, vč. zdroje	chodby
26	Venkovní sloupkové LED svítidlo 26W, IP65, tělo hliník, difuzor polykarbonát, světelný tok 1100lm, teplota chromatičnosti 3000K, výška 1000mm, d=168mm, vč. zdroje	střecha
27	Nástěnné venkovní LED svítidlo 6W, s integrovaným čidlem, krytí IP44, světelný tok 600lm, tělo hliník, difuzor opálový, teplota chromatičnosti 2700 K, distribuce světla přímá, vč. zdroje	vstup
28	Přisazené prachotěsné LED svítidlo 11W, s kovovým ochranným košem v bílé barvě, krytí IP65, tělo polykarbonát bílý, difuzor polykarbonát čirý, světelný tok 1290 lm, teplota chromatičnosti 4000 K, distribuce světla přímá, průměr 260mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje	neobsazeno (výtahová šachta)
29	Vestavné LED svitidlo 33W pro adjustaci, IP20, tělo ocelový plech, difuzor microprizma PMMA, světelný tok 4100lm, teplota chromatičnosti 5300K, rozměry 596x596x64mm, s elektronickým předřadníkem, vč. zdroje	tisk + adjustace (dílňa)
30	LED svitidlo 54W s denním i červeným světlem pro temné komory, IP66, tělo polykarbonát, difuzor polykarbonát, světelný tok 7000lm + 530lm, teplota chromatičnosti 4000K + červené světlo, rozměry 1572 x95x111mm, s elektronickým předřadníkem, vč. Zdroje	temná komora

VO	Stožárové LED svítidlo 15W, tělo hliník, rám ocelový plech, difuzor tvrzené sklo, 2200lm, 3000K, IK08, IP66, vč. zdroje, vč. recyklačního poplatku. Svítidla osazena přímo na stožárech.	Venkovní areálové osvětlení, svítidla na stožárech v=6m
NO	NO: Přisazené LED nouzové svítidlo 1W s jednostranným piktogramem, IP65, tělo polykarbonát, difuzor polykarbonát, světelný tok 110 lm, režim svítí trvale, rozměry 350x120x75mm, s elektronickým předřadníkem, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. zdroje	1.PP, schodiště, chodby, učebny, sociální zařízení
NO1	NO1: Přisazené/vestavné stropní LED nouzové svítidlo 2W s oboustranným piktogramem, IP20, tělo polykarbonát, difuzor polykarbonát, světelný tok 30 lm, režim svítí trvale, rozměry 265x200x29mm, s elektronickým předřadníkem, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. zdroje	chodby
NO2	NO2: Přisazené/vestavné stropní LED nouzové svítidlo 2W s jednostranným piktogramem, IP20, tělo polykarbonát, difuzor polykarbonát, světelný tok 30 lm, režim svítí trvale, rozměry 265x200x29mm, s elektronickým předřadníkem, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. zdroje	chodby, učebny 1.NP (nad prosklenými dveřmi)
NO3	NO3 : Přisazené LED nouzové svítidlo 1W s jednostranným piktogramem, IP65, tělo polykarbonát, difuzor polykarbonát, světelný tok 110 lm, režim svítí trvale, rozměry 350x120x75mm, s elektronickým předřadníkem, s nouzovým modulem s dobou autonomie 3hod., vč. zdroje	hydranty, hasicí přístroje, venkovní prostor

KNIHA SVÍTIDEL

SŠ Charbulova

POPIS: VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO S UGR<19

OZNAČENÍ: svítidlo č.1

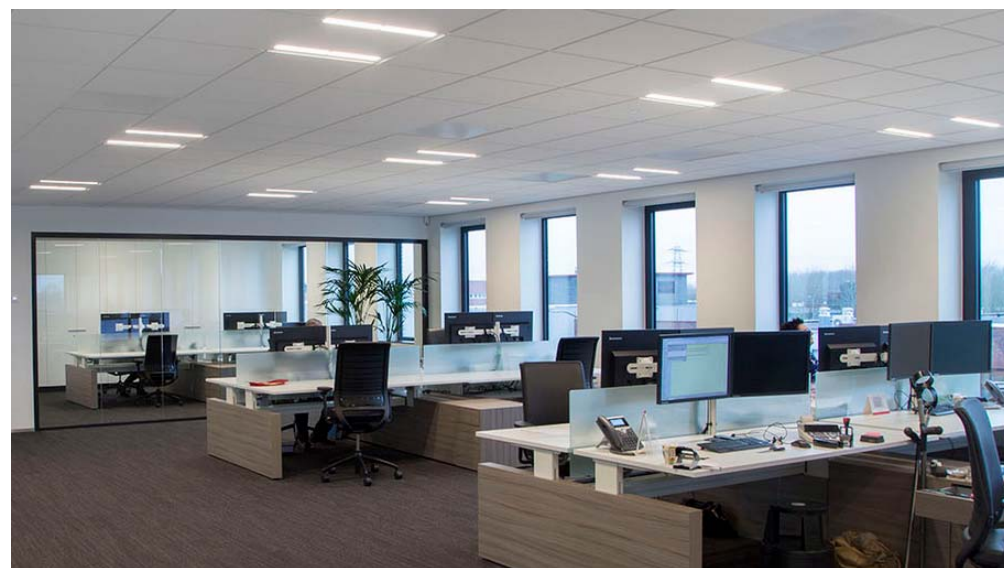
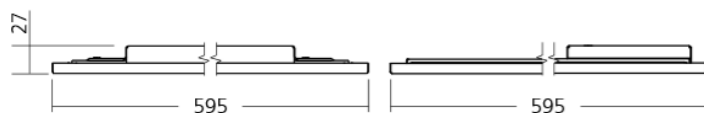
MATERIÁL:

Tělo: ocelový plech
Difuzor: microprisma PMMA

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 22 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok svítidla: 3100 lm
Teplota chromatičnosti: 4000 K
Index podání barev: Ra 80
Životnost: 50 000hod /L90/B10
Distribuce světla: přímá
Předřadník: elektronický
Krytí: IP20, optická část IP40
Montáž: rastr 600x600 mm
Hmotnost: 3,1 kg
Záruka: 5 let

ROZMĚRY:



POPIS: VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO S UGR<19

OZNAČENÍ: svítidlo č.2

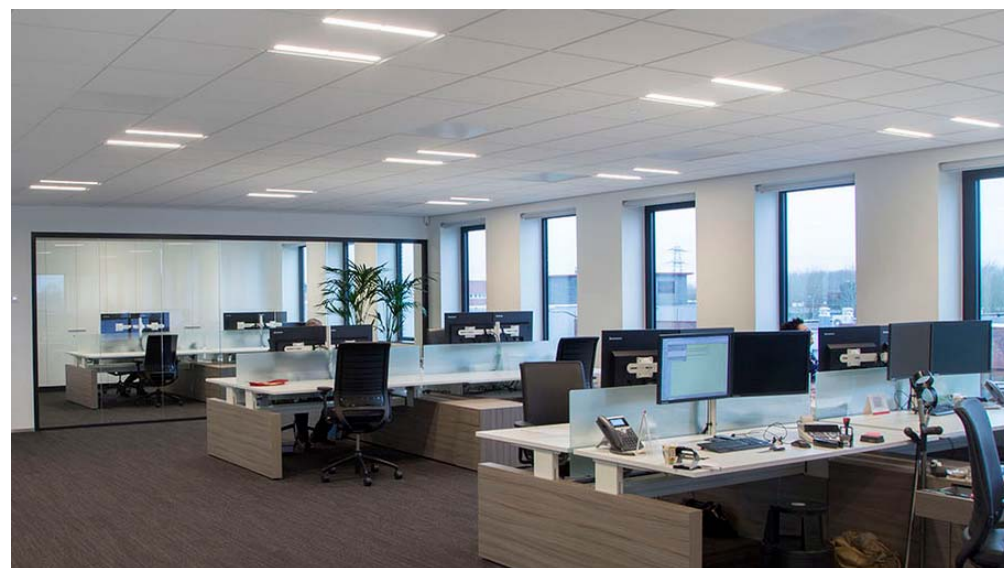
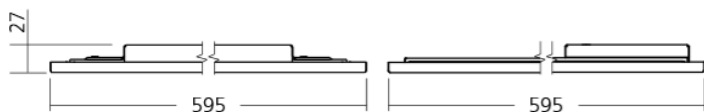
MATERIÁL:

Tělo: ocelový plech
Difuzor: microprisma PMMA

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 31 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok svítidla: 4250 lm
Teplota chromatičnosti: 4000 K
Index podání barev: Ra 80
Životnost: 50 000hod /L90/B10
Distribuce světla: přímá
Předřadník: elektronický
Krytí: IP20, optická část IP40
Montáž: rastr 600x600 mm
Hmotnost: 3,1 kg
Záruka: 5 let

ROZMĚRY:



POPIS: VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO

OZNAČENÍ: svítidlo č.3

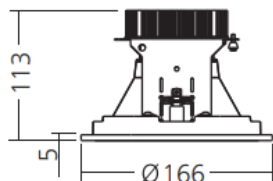
MATERIÁL:

Tělo: ocelový plech
Difuzor: microprisma PMMA
Reflektor: leštěný hliník

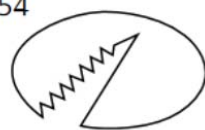
TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 15 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok svítidla: 1600 lm
Teplota chromatičnosti: 4000 K
Index podání barev: Ra 80
Životnost: 50 000hod /L90/B10
Předřadník: elektronický
Krytí: IP20, optická část IP40
Hmotnost: 0,8 kg
Záruka: 5 let

OZMĚRY:



Ø154



POPIS: VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO

OZNAČENÍ: svítidlo č.4

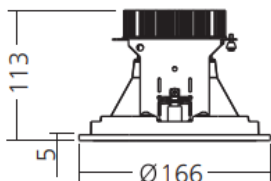
MATERIÁL:

Tělo: ocelový plech
Difuzor: microprisma PMMA
Reflektor: leštěný hliník

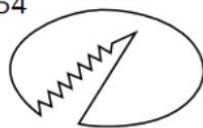
TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 20 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok svítidla: 2050 lm
Teplota chromatičnosti: 4000 K
Index podání barev: Ra 80
Životnost: 50 000hod /L90/B10
Předřadník: elektronický
Krytí: IP20, optická část IP40
Hmotnost: 0,8 kg
Záruka: 5 let

OZMĚRY:



Ø154



POPIS: VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO S VYŠŠÍM KRYTÍ

OZNAČENÍ: svítidlo č.5

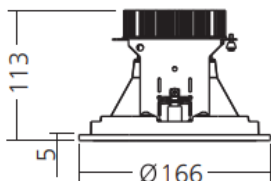
MATERIÁL:

Tělo: ocelový plech
Difuzor: microprisma PMMA
Reflektor: leštěný hliník

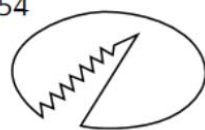
TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 15 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok svítidla: 1600 lm
Teplota chromatičnosti: 4000 K
Index podání barev: Ra 80
Životnost: 50 000hod /L90/B10
Předřadník: elektronický
Krytí: IP54
Hmotnost: 0,8 kg
Záruka: 5 let

OZMĚRY:



Ø154



POPIS: PŘISAZENÉ HLINÍKOVÉ LED SVÍTIDLO

OZNAČENÍ: svítidlo č.6

MATERIÁL:

Tělo: hliník

Difuzor: opálové PMMA

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 73 W

Světelný zdroj: LED

Světelný tok svítidla: 7200 lm

Teplota chromatičnosti: 4000 K

Index podání barev: Ra 80

Životnost: 50 000hod /L80/B10

Distribuce světla: přímá

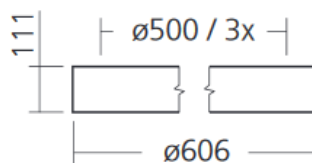
Předřadník: elektronický

Krytí: IP40

Hmotnost: 8,5 kg

Záruka: 3 roky

ROZMĚRY:



POPIS: POLOVESTAVNÉ HLINÍKOVÉ LED SVÍTIDLO

OZNAČENÍ: svítidlo č.7

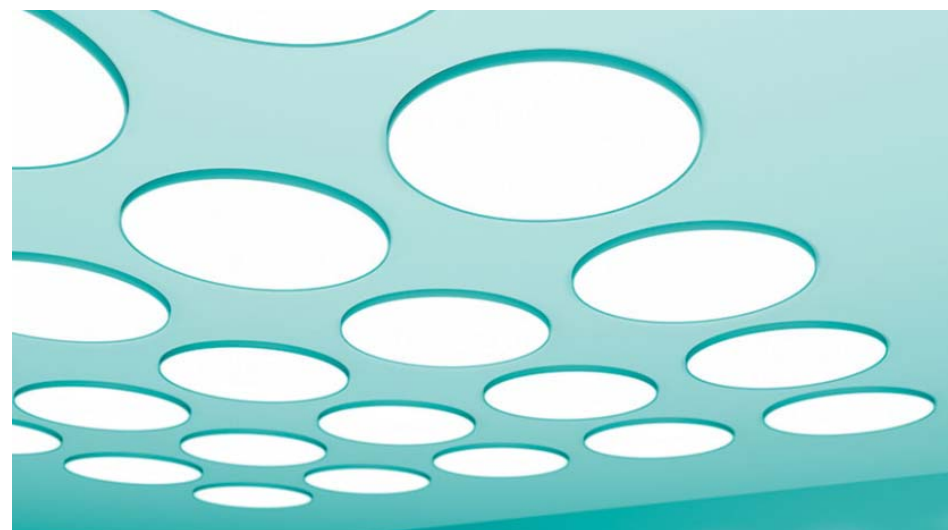
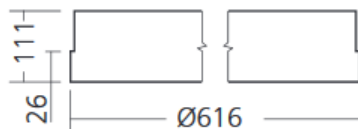
MATERIÁL:

Tělo: hliník
Difuzor: opálové PMMA

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 73 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok svítidla: 7800 lm
Teplota chromatičnosti: 4000 K
Index podání barev: Ra 80
Životnost: 50 000hod /L80/B10
Distribuce světla: přímá
Předřadník: elektronický
Krytí: IP40
Hmotnost: 9,2 kg
Záruka: 3 roky

ROZMĚRY:



POPIS: POLOVESTAVNÉ HLINÍKOVÉ LED SVÍTIDLO

OZNAČENÍ: svítidlo č.8

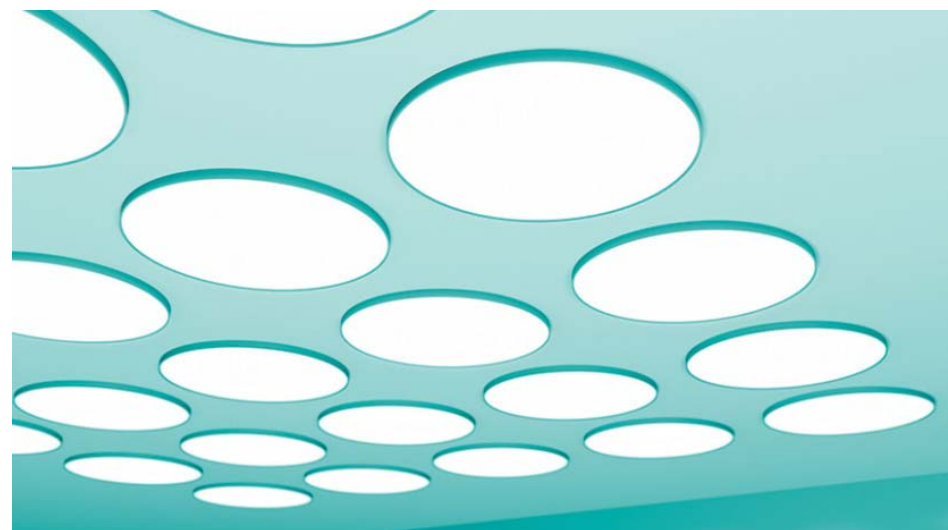
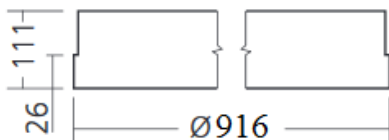
MATERIÁL:

Tělo: hliník
Difuzor: opálové PMMA

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 110 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok svítidla: 12000 lm
Teplota chromatičnosti: 4000 K
Index podání barev: Ra 80
Životnost: 50 000hod /L80/B10
Distribuce světla: přímá
Předřadník: elektronický
Krytí: IP40
Hmotnost: 15,2 kg
Záruka: 3 roky

ROZMĚRY:



POPIS: VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO S UGR<19 S VYŠŠÍM Ra

OZNAČENÍ: svítidlo č.9

MATERIÁL:

Tělo: ocelový plech
Difuzor: microprisma PMMA

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 31 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok svítidla: 3550 lm
Teplota chromatičnosti: 4000 K
Index podání barev: Ra 90
Životnost: 50 000hod /L80/B10
Distribuce světla: přímá
Předřadník: elektronický
Krytí: IP20, optická část IP40
Montáž: rastr 600x600 mm
Hmotnost: 3,1 kg
Záruka: 5 let

ROZMĚRY:



POPIS: ZÁVĚSNÉ LED ASYMETRICKÉ SVÍTIDLO

OZNAČENÍ: svítidlo č.10

MATERIÁL:

Tělo: ocelový plech
Difuzor: PMMA - microprisma

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 30 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok: 2770 lm
Teplota chromatičnosti: 4000 K
Index podání barev: Ra 80
Distribuce světla: asymetrická
Předřadník: elektronický
Krytí: IP40
Montáž: závěsné
Hmotnost: 4,0 kg

ROZMĚRY:

Délka: 1200 mm
Šířka: 135 mm
Výška: 55 mm



POPIS: VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO

OZNAČENÍ: svítidlo č.11

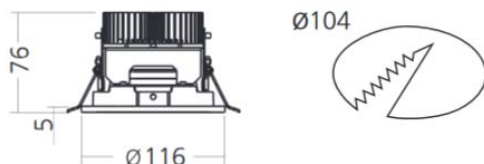
MATERIÁL:

Tělo: ocelový plech
Difuzor: microprisma PMMA
Reflektor: leštěný hliník

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 11 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok svítidla: 1150 lm
Teplota chromatičnosti: 4000 K
Index podání barev: Ra 80
Životnost: 50 000hod /L80/B10
Předřadník: elektronický
Krytí: IP20, optická část IP40
Hmotnost: 0,6 kg
Záruka: 5 let

ROZMĚRY:



POPIS: PŘISAZENÉ PRACHOTĚSNÉ LED SVÍTIDLO

OZNAČENÍ: svítidlo č.12

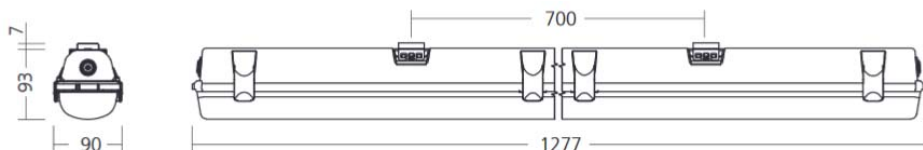
MATERIÁL:

Tělo: polykarbonát
Difuzor: polykarbonát

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 33 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok svítidla: 4600 lm
Teplota chromatičnosti: 4000 K
Index podání barev: Ra 80
Životnost: 50 000hod /L90/B10
Distribuce světla: přímá
Krytí: IP65
Mech. odolnost: IK10
Hmotnost: 1,7 kg
Záruka: 5 let

ROZMĚRY:



POPIS: PŘISAZENÉ PRACHOTĚSNÉ LED SVÍTIDLO

OZNAČENÍ: svítidlo č.13

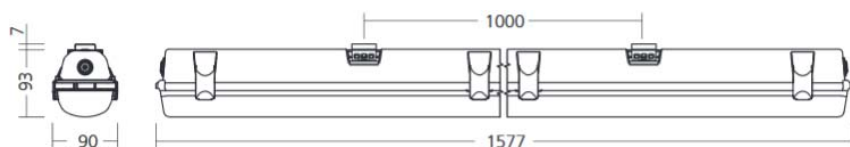
MATERIÁL:

Tělo: polykarbonát
Difuzor: polykarbonát

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 61 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok svítidla: 9000 lm
Teplota chromatičnosti: 4000 K
Index podání barev: Ra 80
Životnost: 50 000hod /L90/B10
Distribuce světla: přímá
Krytí: IP65
Mech. odolnost: IK10
Hmotnost: 1,8 kg
Záruka: 5 let

ROZMĚRY:



POPIS: VESTAVNÉ NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO

OZNAČENÍ: svítidlo č.14

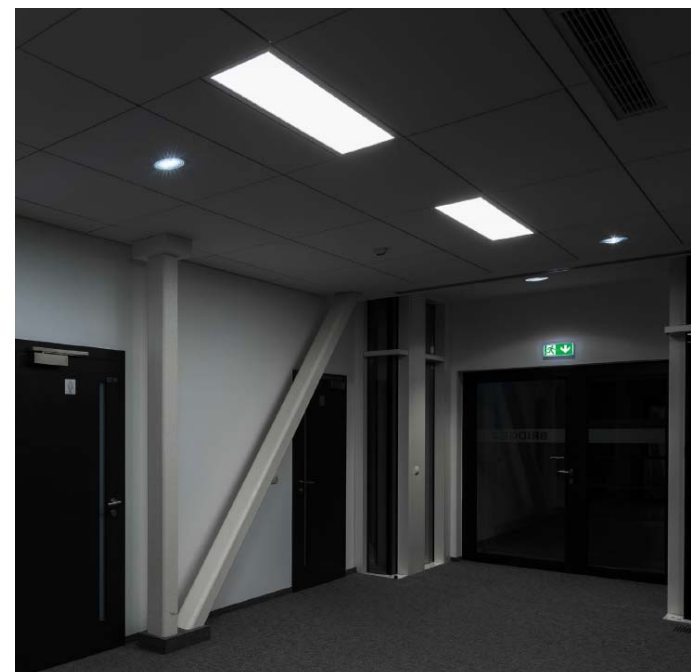
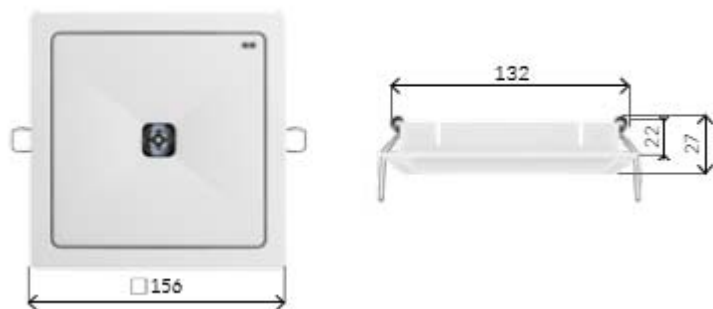
MATERIÁL:

Tělo: polykarbonát
Difuzor: polykarbonát

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 2 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok: 273 lm
Režim: svítí při výpadku
Optika: area
Doba autonomie: 3 hod
Krytí: IP20
Záruka: 2 roky

ROZMĚRY:



POPIS: VESTAVNÉ NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO

OZNAČENÍ: svítidlo č.15

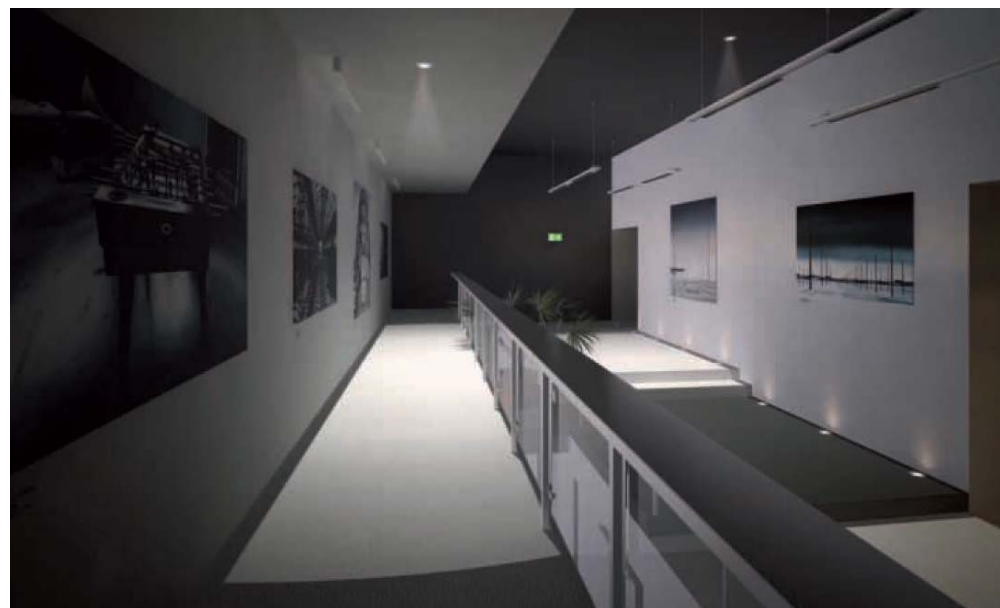
MATERIÁL:

Tělo: polykarbonát
Difuzor: polykarbonát

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 2 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok: 150 lm
Režim: při výpadku
Optika: area
Doba autonomie: 3 hod
Krytí: IP20
Záruka: 2 roky

ROZMĚRY:



POPIS: VESTAVNÉ NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO

OZNAČENÍ: svítidlo č.16

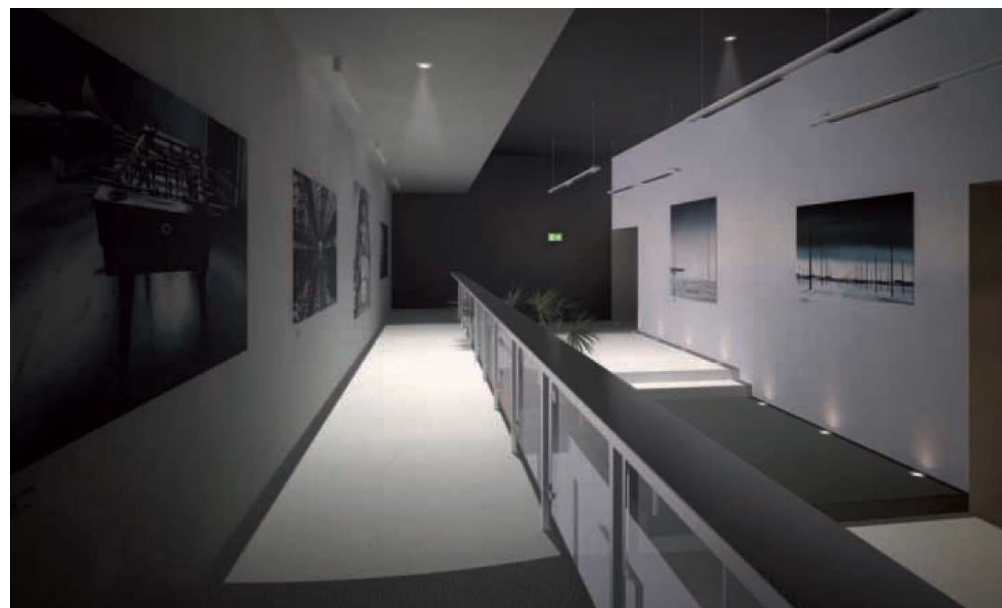
MATERIÁL:

Tělo: polykarbonát
Difuzor: polykarbonát

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 2 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok: 134 lm
Režim: při výpadku
Optika: corridor
Doba autonomie: 3 hod
Krytí: IP20
Záruka: 2 roky

ROZMĚRY:



POPIS: PŘISAZENÉ NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO

OZNAČENÍ: svítidlo č.17

MATERIÁL:

Tělo: polykarbonát/ABS
Difuzor: polykarbonát

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 2 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok: 233 lm
Režim: svítí při výpadku
Optika: area
Doba autonomie: 3 hod
Krytí: IP65

ROZMĚRY:



POPIS: **PŘISAZENÉ NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO**

OZNAČENÍ: svítidlo č.18

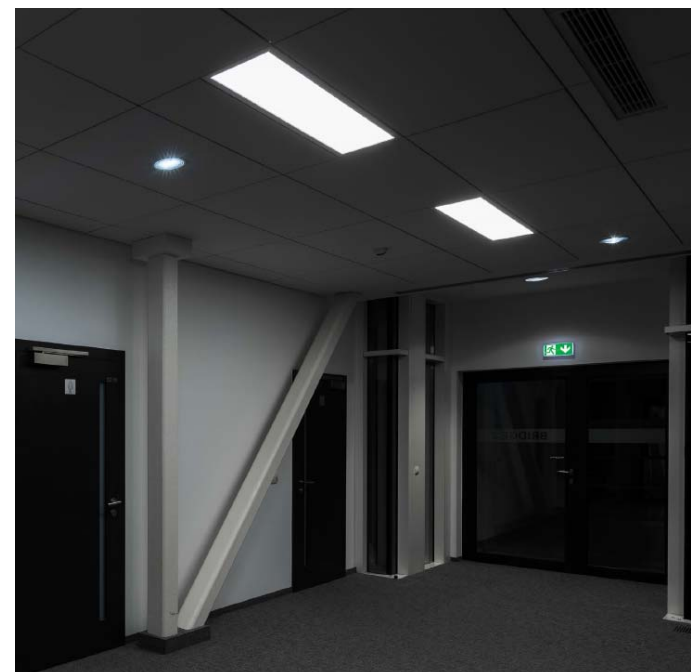
MATERIÁL:

Tělo: polykarbonát/ABS
Difuzor: polykarbonát

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 1 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok: 135 lm
Režim: svítí při výpadku
Optika: corridor
Doba autonomie: 3 hod
Krytí: IP20
Záruka: 2 roky

ROZMĚRY:



POPIS: PŘISAZENÉ NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO

OZNAČENÍ: svítidlo č.19

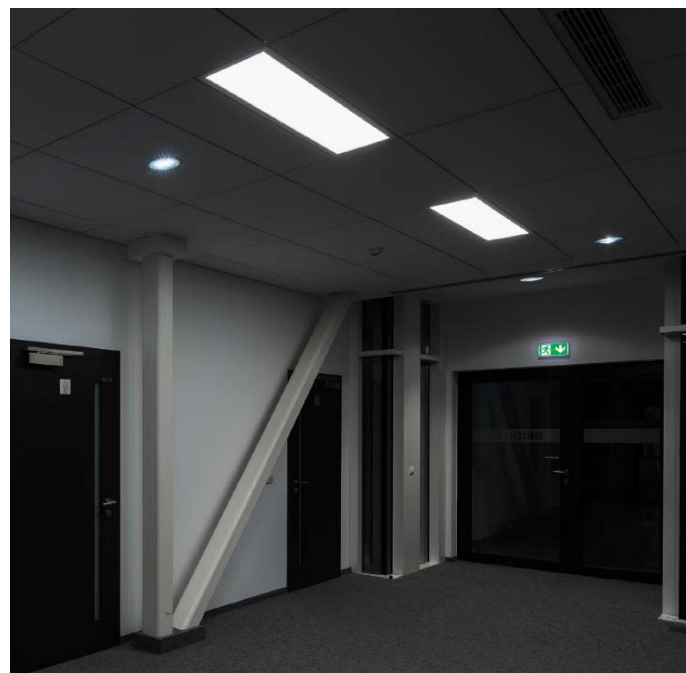
MATERIÁL:

Tělo: polykarbonát
Difuzor: polykarbonát

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 2 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok: 273 lm
Režim: svítí při výpadku
Optika: area
Doba autonomie: 3 hod
Krytí: IP20
Záruka: 2 roky

ROZMĚRY:



POPIS: REFLEKTOROVÉ LED SVÍTIDLO

OZNAČENÍ: svítidlo č.20

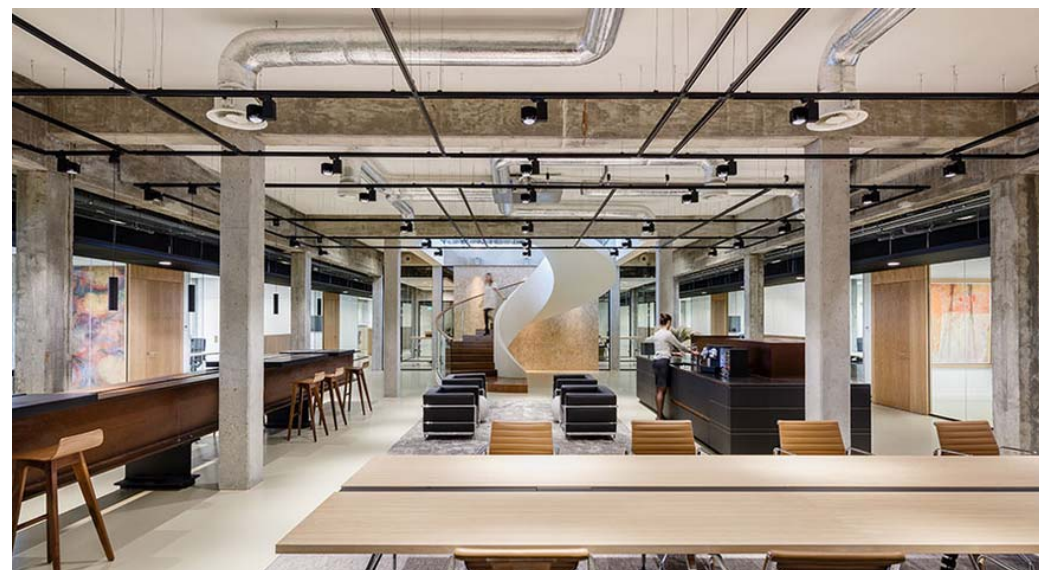
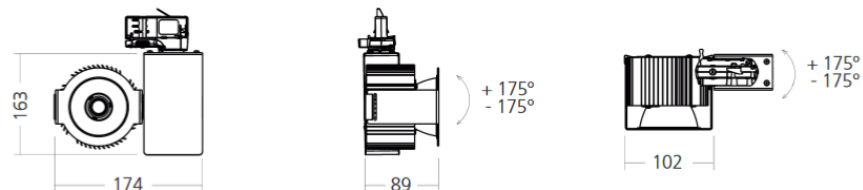
MATERIÁL:

Tělo: hliník + ocelový plech
Reflektor: fasetovaný hliník

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon:	12 W
Světelný zdroj:	LED
Světelný tok:	1600 lm
Teplota chromatičnosti:	4000 K
Index podání barev:	Ra 80
Vyzařovací úhel:	40 °
Životnost:	50 000hod /L80/B10
Distribuce světla:	přímá
Krytí:	IP20
Hmotnost:	1,0 kg
Záruka:	5 let

ROZMĚRY:



POPIS: **ZÁVĚSNÉ LED KRUHOVÉ SVÍTIDLO**

OZNAČENÍ: svítidlo č.21

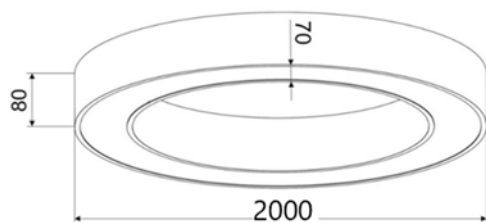
MATERIÁL:

Tělo: hliník
Difuzor: opálové PMMA

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 140 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok svítidla: 10400 lm
Teplota chromatičnosti: 4000 K
Index podání barev: Ra 80
Životnost: 60 000hod /L80/B10
Distribuce světla: přímá
Předřadník: elektronický
Krytí: IP40
Hmotnost: 17,5 kg
Záruka: 3 roky

ROZMĚRY:



POPIS: PŘISAZENÉ LED PŘÍMÉ SVÍTIDLO

OZNAČENÍ: svítidlo č.22

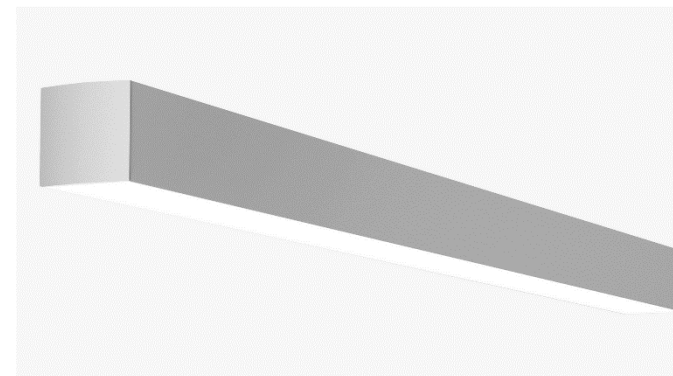
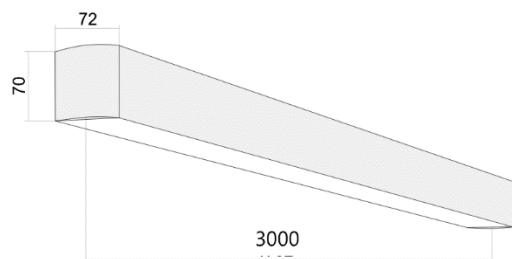
MATERIÁL:

Tělo: hliník
Difuzor: opálový

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 80W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok svítidla: 8000 lm
Teplota chromatičnosti: 4000 K
Index podání barev: Ra 80
Životnost: 60 000hod /L80/B10
Distribuce světla: přímá
Předřadník: elektronický
Krytí: IP40
Hmotnost: 8,3 kg
Záruka: 3 roky

ROZMĚRY:



POPIS: VESTAVNÉ LED PŘÍMÉ SVÍTIDLO

OZNAČENÍ: svítidlo č.23

MATERIÁL:

Tělo: hliník
Difuzor: opálový

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: dle obrazce
Světelný zdroj: LED
Světelný tok svítidla: dle obrazce
Teplota chromatičnosti: 4000 K
Index podání barev: Ra 80
Distribuce světla: přímá
Předřadník: elektronický
Krytí: IP20
Záruka: 2 roky

ROZMĚRY:

dle obrazce



POPIS: PŘISAZENÉ LED PŘÍMÉ SVÍTIDLO – S NOUZOVÝM MODULEM

OZNAČENÍ: svítidlo č.24

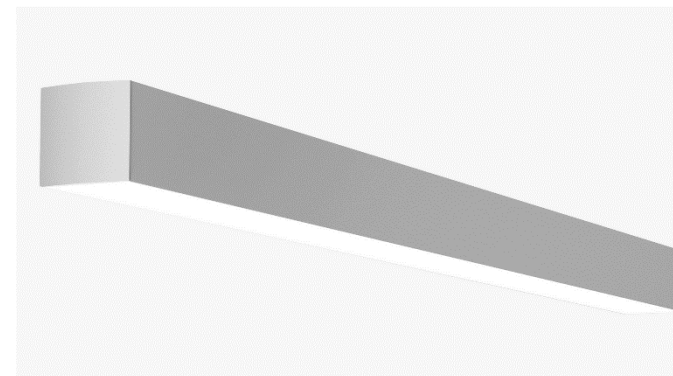
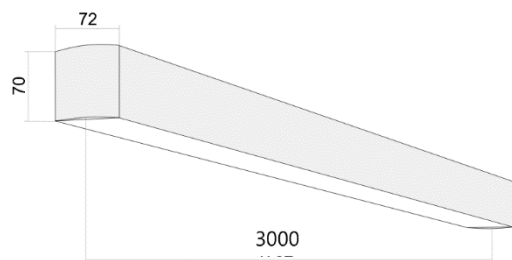
MATERIÁL:

Tělo: hliník
Difuzor: opálový

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 80W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok svítidla: 8000 lm
Teplota chromatičnosti: 4000 K
Index podání barev: Ra 80
Životnost: 60 000hod /L80/B10
Distribuce světla: přímá
Předřadník: elektronický
Krytí: IP40
Hmotnost: 9,0 kg
Doba autonomie: 3 hod

ROZMĚRY:



POPIS: PŘISAZENÉ/VESTAVNÉ NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO

OZNAČENÍ: svítidlo č.25

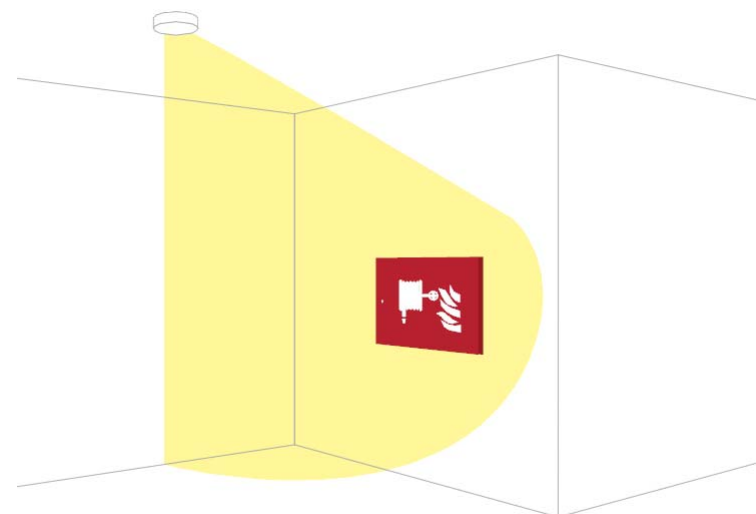
MATERIÁL:

Tělo: polykarbonát/ABS
Difuzor: polykarbonát

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 2 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok: 230 lm
Režim: svítí při výpadku
Optika: asymetrická
Doba autonomie: 3 hod
Krytí: IP65

ROZMĚRY:



POPIS: VENKOVNÍ SLOUPKOVÉ LED SVÍTIDLO

OZNAČENÍ: svítidlo č.26

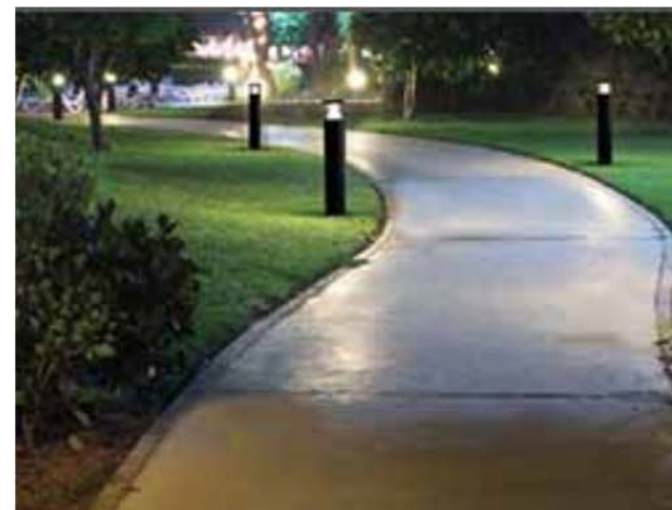
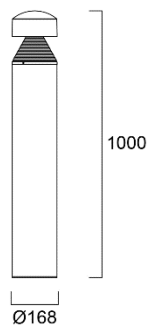
MATERIÁL:

Tělo: hliník
Difuzor: polykarbonát

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 26 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok svítidla: 1100 lm
Teplota chromatičnosti: 3000 K
Index podání barev: Ra 80
Životnost: 50 000hod /L70/B50
Krytí: IP65
Mech. odolnost: IK10
Hmotnost: 6,5 kg
Záruka: 5 let

OZMĚRY:



POPIS: **NÁSTĚNNÉ VENKOVNÍ LED SVÍTIDLO S ČIDLEM**

OZNAČENÍ: svítidlo č.27

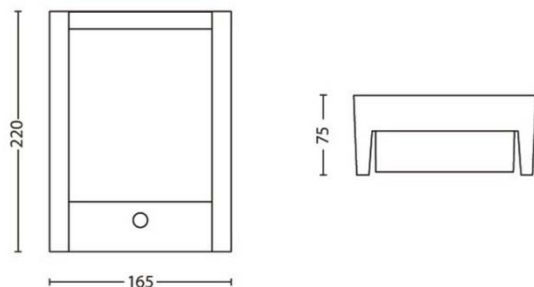
MATERIÁL:

Tělo: hliník
Difuzor: opálový

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 6 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok svítidla: 600 lm
Teplota chromatičnosti: 2700 K
Index podání barev: Ra 80
Distribuce světla: přímá
Předřadník: elektronický
Krytí: IP44
Hmotnost: 0,7 kg
Záruka: 5 let

ROZMĚRY:



POPIS: PŘISAZENÉ LED SVÍTIDLO S OCHRANNÝM KOŠEM

OZNAČENÍ: svítidlo č.28

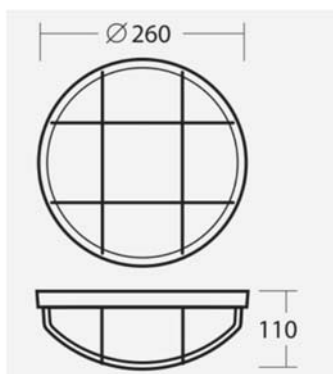
MATERIÁL:

Tělo: polykarbonát + kovový koš
Difuzor: polykarbonát

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: dle žárovky
Světelný zdroj: LED žárovka
Světelný tok svítidla: dle žárovky lm
Teplota chromatičnosti: 4000 K
Index podání barev: Ra 80
Distribuce světla: přímá
Předřadník: elektronický
Krytí: IP65
Montáž: přisazené

ROZMĚRY:



POPIS: PŘISAZENÉ LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM

OZNAČENÍ: svítidlo č.NO

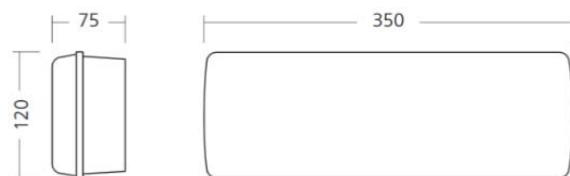
MATERIÁL:

Tělo: polykarbonát
Difuzor: polykarbonát

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon:	1 W
Světelný zdroj:	LED
Světelný tok:	110 lm
Distribuce světla:	přímá
Předřadník:	elektronický
Krytí:	IP65
Montáž:	přisazené
Doba autonomie:	3 hod
Režim provozu:	svítí při výpadku
Hmotnost:	0,7 kg
Záruka:	3 roky

ROZMĚRY:



POPIS: PŘISAZENÉ/VESTAVNÉ NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO

OZNAČENÍ: svítidlo č.NO1, NO2

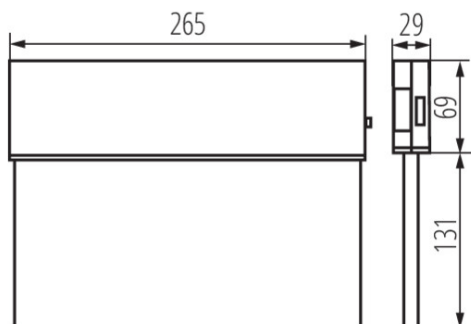
MATERIÁL:

Tělo: polykarbonát
Difuzor: polykarbonát

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 2 W
Světelný zdroj: LED
Jas: >150 Cd/m²
Doba autonomie: 1hod
Režim: svítí při výpadku
Krytí: IP20
Viditelnost: 25m

ROZMĚRY:



POPIS: VESTAVNÉ LED SVÍTIDLO PRO ADJUSTACI

OZNAČENÍ: svítidlo č.29

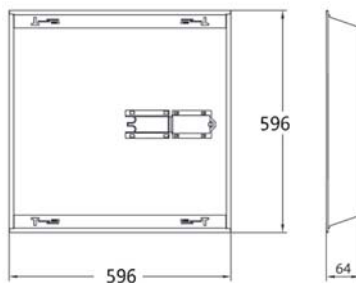
MATERIÁL:

Tělo: ocelový plech
Difuzor: microprisma PMMA

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 33 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok svítidla: 4100 lm
Teplota chromatičnosti: 5300 K
Index podání barev: Ra 80
Životnost: 80 000hod /L80/B50
Krytí: IP20
Montáž: rastr 600x600 mm
Hmotnost: 4,0 kg
Záruka: 2 roky

ROZMĚRY:



POPIS: LED SVÍTIDLO S DENNÍM I ČERVENÝM SVĚTLEM PRO TEMNÉ KOMORY

OZNAČENÍ: svítidlo č.30

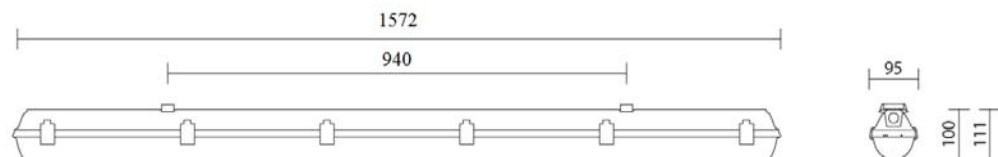
MATERIÁL:

Tělo: polykarbonát
Difuzor: polykarbonát

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 54 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok svítidla: 7000 lm + 530lm
Teplota chromatičnosti: 4000 K + červené světlo
Index podání barev: Ra 80
Životnost: 50 000hod /L90/B10
Distribuce světla: přímá
Krytí: IP66
Montáž: přisazené/závěsné
Hmotnost: 2,3 kg
Záruka: 5 let

ROZMĚRY:



POPIS: **STOŽÁROVÉ LED SVÍTIDLO**

OZNAČENÍ: svítidlo č.1

MATERIÁL:

Tělo: hliník
Rám: ocelový plech
Difuzor: tvrzené sklo

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Příkon: 15 W
Světelný zdroj: LED
Světelný tok ze svítidla: 2200 lm
Teplota chromatičnosti: 3000 K
Index podání barev: Ra 70
Životnost: 100 000hod /L100/B10
Funkce. konst. sv. toku: ANO
Mech. odolnost: IK08
Krytí: IP66
Hmotnost: 7,4kg

ROZMĚRY:

