

Rekonstrukce budovy č.p.2 Dvůr Králové nad Labem

Kniha svítidel

Zpracovatel **Artlite Studio, spol. s r.o.**
Pražská 142/102, 500 04 Hradec Králové

Vypracoval Ing. Lubomír Mudroň
Telefon +420 602 242 972
E-mail mudron@artlite.cz
Web www.artlite.cz

Vypracováno 5.9.2024 v Hradci Králové

Mechanické parametry

Typ instalace	stropní přisazené
Materiál tělesa svítidla	Polyester
Materiál difuzor	PMMA
Typ difuzoru	Opál
Rozměry	1300x105x117 mm
Umístění	Sklad
Barva	šedá

Elektrotechnické parametry

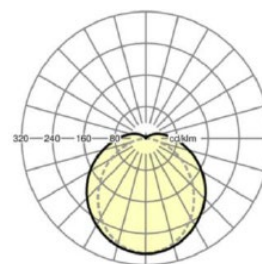
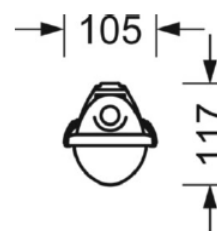
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP65
Další označení	F
Celkový příkon	31W
Elektronický předřadník	Ano
DIM	Ne
Rozsah stmívání	-

Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	viz obrázek
Světelný zdroj	LED31W
Světelný tok	4500 lm
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barevné podání	CRI>80
Životnost	50.000h, L80/B10

Poznámka

-



Mechanické parametry

Typ instalace	stropní přisazené
Materiál tělesa svítidla	Polyester
Materiál difuzor	PMMA
Typ difuzoru	Opál
Rozměry	1600x105x117 mm
Umístění	Sklad
Barva	šedá

Elektrotechnické parametry

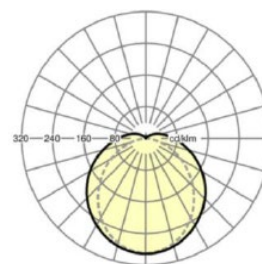
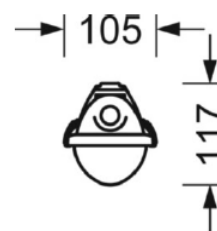
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP65
Další označení	F
Celkový příkon	41W
Elektronický předřadník	Ano
DIM	Ne
Rozsah stmívání	-

Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	viz obrázek
Světelný zdroj	LED41W
Světelný tok	6000 lm
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barevné podání	CRI>80
Životnost	50.000h, L80/B10

Poznámka

-



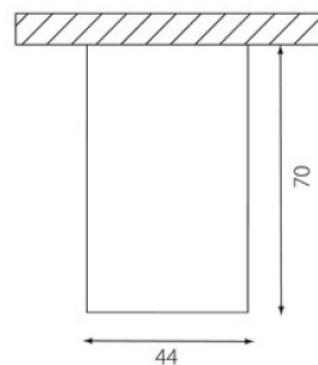
Mechanické parametry

Typ instalace	stropní přisazené
Materiál tělesa svítidla	Hliník
Materiál difuzor	PMMA
Typ difuzoru	Mikroprisma
Rozměry	1139x49x100 mm
Umístění	Podkroví
Barva	Alu natural



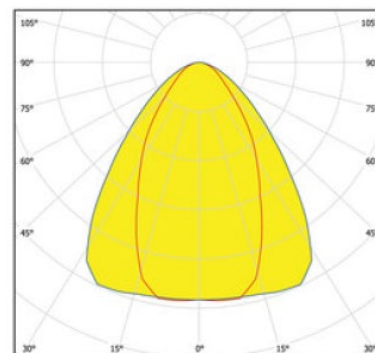
Elektrotechnické parametry

Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP20
Další označení	F
Celkový příkon	15W
Elektronický předřadník	Ano
DIM	DALI
Rozsah stmívání	100-10%



Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	viz obrázek
Světelný zdroj	LED15W
Světelný tok	1700 lm
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barevné podání	CRI>90
Životnost	50.000h, L80/B10



Poznámka

-

Mechanické parametry

Typ instalace	stropní zavěšené
Materiál tělesa svítidla	Ocel
Materiál difuzor	PMMA
Typ difuzoru	Komůrková optika
Rozměry	1531x55x37 mm
Umístění	Sklad
Barva	RAL9016

Elektrotechnické parametry

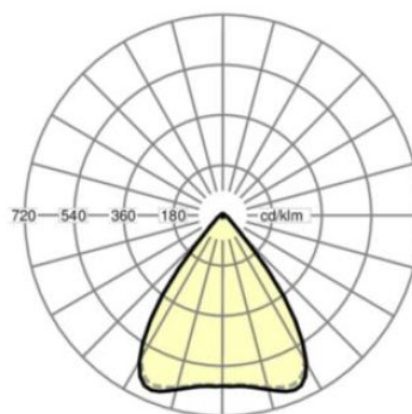
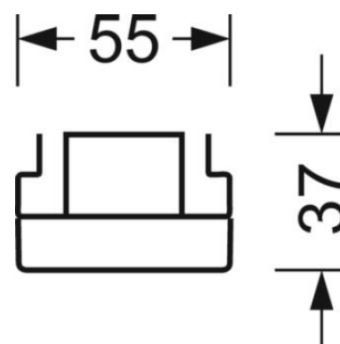
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP20
Další označení	F
Celkový příkon	37W
Elektronický předřadník	Ano
DIM	Ne
Rozsah stmívání	-

Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	viz obrázek
Světelný zdroj	LED37W
Světelný tok	1700 lm
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barevné podání	CRI>80
Životnost	50.000h, L80/B10

Poznámka

-



Mechanické parametry

Typ instalace	Nástěnné přisazené
Materiál tělesa svítidla	Hliník
Materiál difuzor	PMMA
Typ difuzoru	Čirá optika
Rozměry	79x198x198 mm
Umístění	Chodba
Barva	RAL9016

Elektrotechnické parametry

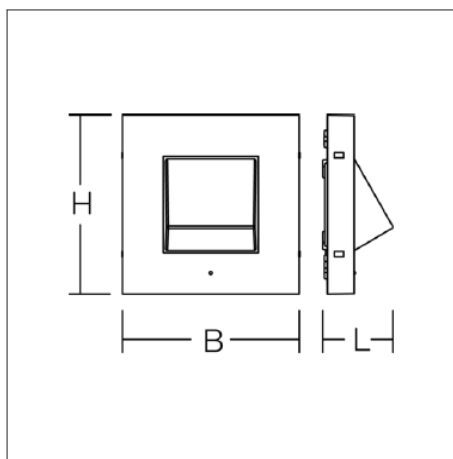
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP65
Další označení	F
Celkový příkon	6,9 W
Elektronický předřadník	Ano
DIM	Ne
Rozsah stmívání	-

Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	-
Světelný zdroj	LED6,9W
Světelný tok	430 lm
Teplota chromatičnosti	6500 K
Barevné podání	CRI -
Životnost	50.000h, L80/B10

Poznámka

-



Mechanické parametry

Typ instalace	Nástěnné přisazené
Materiál tělesa svítidla	Hliník
Materiál difuzor	PMMA
Typ difuzoru	Čirá optika
Rozměry	100x250x30 mm
Umístění	Chodba
Barva	RAL9016

Elektrotechnické parametry

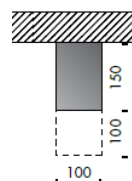
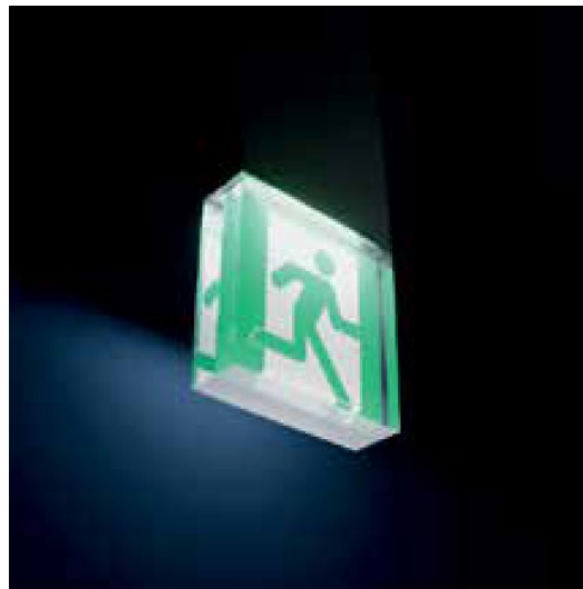
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP21
Další označení	F
Celkový příkon	4 W
Elektronický předřadník	Ano
DIM	Ne
Rozsah stmívání	-

Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	-
Světelný zdroj	LED4W
Světelný tok	- Lm
Teplota chromatičnosti	6500 K
Barevné podání	CRI -
Životnost	50.000h, L80/B10

Poznámka

-



Mechanické parametry

Typ instalace	Stropní přisazené
Materiál tělesa svítidla	Plast
Materiál difuzor	PMMA
Typ difuzoru	Čirá optika
Rozměry	110x46 mm
Umístění	Chodba
Barva	RAL9016

Elektrotechnické parametry

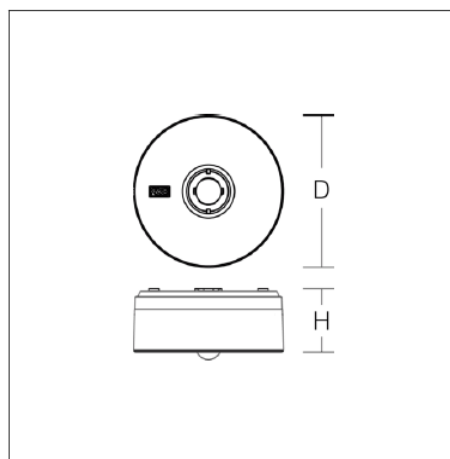
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	II.
Stupeň krytí	IP20
Další označení	F
Celkový příkon	5,6 W
Elektronický předřadník	Ano
DIM	Ne
Rozsah stmívání	-

Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	-
Světelný zdroj	LED5,6W
Světelný tok	- Lm
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barevné podání	CRI -
Životnost	50.000h, L80/B10

Poznámka

-



Mechanické parametry

Typ instalace	Stropní vestavné
Materiál tělesa svítidla	Plast
Materiál difuzor	PMMA
Typ difuzoru	Čirá optika
Rozměry	135x2 mm
Umístění	Chodba
Barva	RAL9016

Elektrotechnické parametry

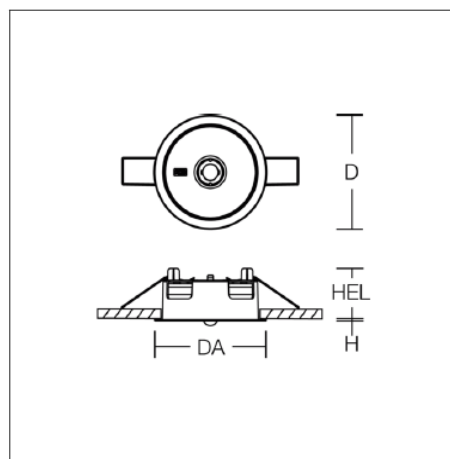
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	II.
Stupeň krytí	IP20
Další označení	F
Celkový příkon	5,6 W
Elektronický předřadník	Ano
DIM	Ne
Rozsah stmívání	-

Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	-
Světelný zdroj	LED5,6W
Světelný tok	- Lm
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barevné podání	CRI -
Životnost	50.000h, L80/B10

Poznámka

-



Mechanické parametry

Typ instalace	Zemní vestavné
Materiál tělesa svítidla	Nerez
Materiál difuzor	Tvrzené sklo
Typ difuzoru	Čirá optika+louvre
Rozměry	195x160 mm
Umístění	Chodba
Barva	-

Elektrotechnické parametry

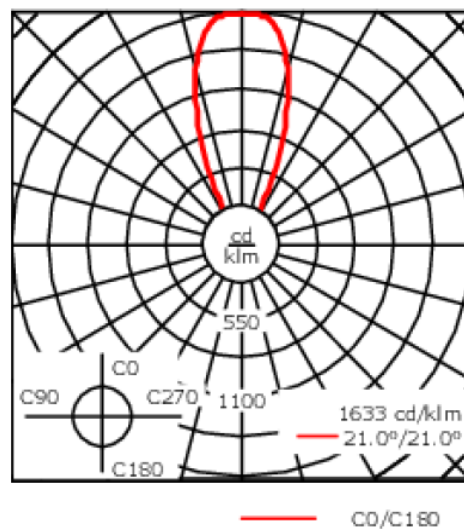
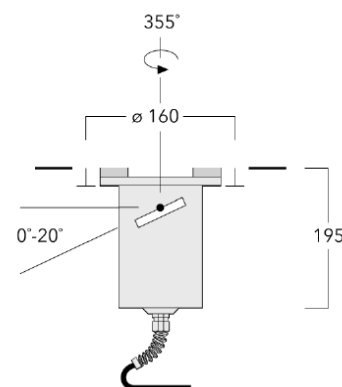
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP67
Další označení	F
Celkový příkon	7,5 W
Elektronický předřadník	Ano
DIM	DALI
Rozsah stmívání	100-10%

Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	Viz obrázek
Světelný zdroj	LED7,5W
Světelný tok	310 Lm
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barevné podání	CRI 80
Životnost	90.000h, L90/B10

Poznámka

-



Mechanické parametry

Typ instalace	Závěsné
Materiál tělesa svítidla	PC
Materiál difuzor	PC
Typ difuzoru	Mat
Rozměry	1630x80 mm
Umístění	Chodba
Barva	-

Elektrotechnické parametry

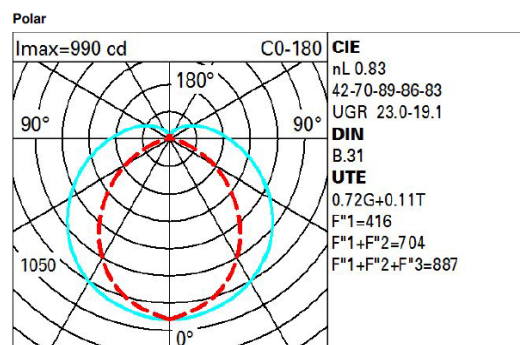
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP67
Další označení	F
Celkový příkon	29 W
Elektronický předřadník	Ano
DIM	DALI
Rozsah stmívání	100-10%

Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	Viz obrázek
Světelný zdroj	LED29W
Světelný tok	3610 Lm
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barevné podání	CRI 80
Životnost	50.000h, L80/B10

Poznámka

-



Mechanické parametry

Typ instalace	Závěsné
Materiál tělesa svítidla	Alu
Materiál difuzor	PMMA
Typ difuzoru	Mikroprisma
Rozměry	1530x100 mm
Umístění	Internet, infocentrum
Barva	RAL 9016

Elektrotechnické parametry

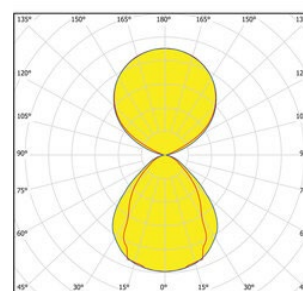
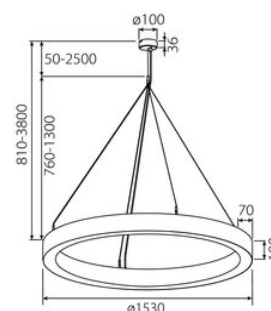
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP40
Další označení	F
Celkový příkon	210 W
Elektronický předřadník	Ano
DIM	DALI
Rozsah stmívání	100-10%

Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	Viz obrázek
Světelný zdroj	LED210W
Světelný tok	30491Lm
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barevné podání	CRI 80
Životnost	50.000h, L80/B10

Poznámka

-



Mechanické parametry

Typ instalace	Závěsné
Materiál tělesa svítidla	Sklo
Materiál difuzor	Sklo
Typ difuzoru	Sklo
Rozměry	159x250 mm
Umístění	Denní místnost
Barva	-

Elektrotechnické parametry

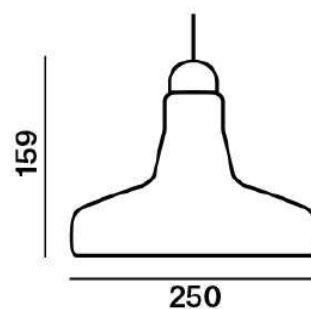
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP20
Další označení	F
Celkový příkon	5 W
Elektronický předřadník	-
DIM	-
Rozsah stmívání	-

Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	-
Světelný zdroj	LEDGZ10 5W
Světelný tok	336Lm
Teplota chromatičnosti	2700 K
Barevné podání	CRI 80
Životnost	25.000h, L80/B10

Poznámka

-



Mechanické parametry

Typ instalace	Závěsné
Materiál tělesa svítidla	Sklo
Materiál difuzor	Sklo
Typ difuzoru	Sklo
Rozměry	159x250 mm
Umístění	Denní místnost
Barva	-

Elektrotechnické parametry

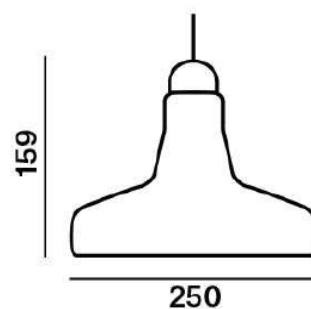
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP20
Další označení	F
Celkový příkon	5 W
Elektronický předřadník	-
DIM	-
Rozsah stmívání	-

Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	-
Světelný zdroj	LEDGZ10 5W
Světelný tok	336Lm
Teplota chromatičnosti	2700 K
Barevné podání	CRI 80
Životnost	25.000h, L80/B10

Poznámka

-



Mechanické parametry

Typ instalace	Vestavné
Materiál tělesa svítidla	Alu
Materiál difuzor	PMMA
Typ difuzoru	Mat
Rozměry	46,5x10 mm
Umístění	Denní místnost
Barva	-

Elektrotechnické parametry

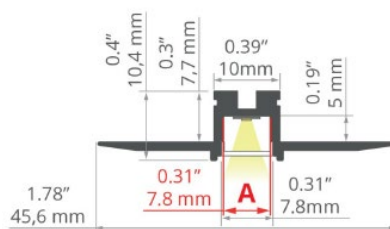
Vstupní napětí	24V/0Hz
Izolační třída	III.
Stupeň krytí	IP20
Další označení	F
Celkový příkon	10 W/m
Elektronický předřadník	Ano
DIM	ne
Rozsah stmívání	-

Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	-
Světelný zdroj	LED pásek
Světelný tok	880lm/m
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barevné podání	CRI 80
Životnost	25.000h, L80/B10

Poznámka

-



Mechanické parametry

Typ instalace	Do proudové lišty
Materiál tělesa svítidla	Alu
Materiál difuzor	PMMA
Typ difuzoru	Refraktor
Rozměry	144x270mm
Umístění	Internet, infocentrum
Barva	RAL 9016

Elektrotechnické parametry

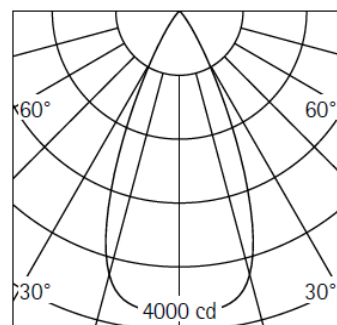
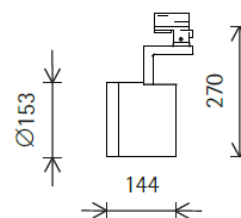
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP20
Další označení	F
Celkový příkon	20,6 W/m
Elektronický předřadník	Ano
DIM	DALI
Rozsah stmívání	100 – 1%

Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	Viz obrázek
Světelný zdroj	LED 22,6W
Světelný tok	2291 lm
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barevné podání	CRI 90
Životnost	50.000h, L90/B10

Poznámka

-



Mechanické parametry

Typ instalace	Do proudové lišty
Materiál tělesa svítidla	Alu
Materiál difuzor	PMMA
Typ difuzoru	Refraktor
Rozměry	144x270mm
Umístění	Internet, infocentrum
Barva	RAL 9016

Elektrotechnické parametry

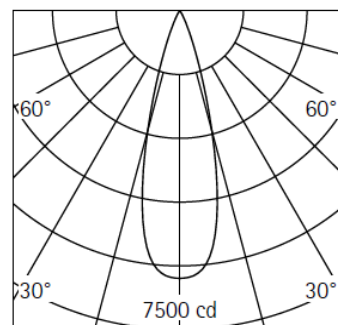
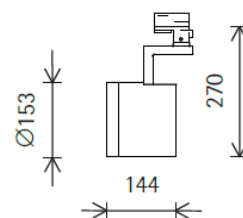
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP20
Další označení	F
Celkový příkon	20,6 W/m
Elektronický předřadník	Ano
DIM	DALI
Rozsah stmívání	100 – 1%

Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	Viz obrázek
Světelný zdroj	LED 22,6W
Světelný tok	2291 lm
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barevné podání	CRI 90
Životnost	50.000h, L90/B10

Poznámka

-



Mechanické parametry

Typ instalace	Nástěnné
Materiál tělesa svítidla	Alu
Materiál difuzor	PMMA
Typ difuzoru	mikroprisma
Rozměry	574x44x82mm
Umístění	1.16
Barva	Alu natural

Elektrotechnické parametry

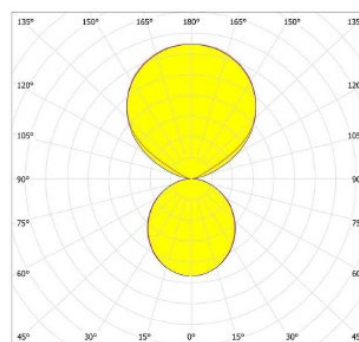
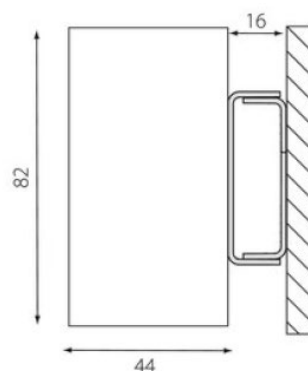
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP20
Další označení	F
Celkový příkon	15 W/m
Elektronický předřadník	Ano
DIM	ne
Rozsah stmívání	-

Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	Viz obrázek
Světelný zdroj	LED 15W
Světelný tok	1845 lm
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barevné podání	CRI 80
Životnost	60.000h, L80/B10

Poznámka

-



Mechanické parametry

Typ instalace	Nástěnné
Materiál tělesa svítidla	PC
Materiál difuzor	PC
Typ difuzoru	opál
Rozměry	600x80x73mm
Umístění	Úklid
Barva	šedá

Elektrotechnické parametry

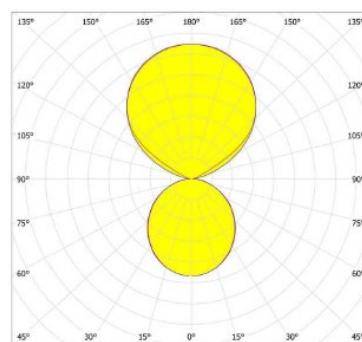
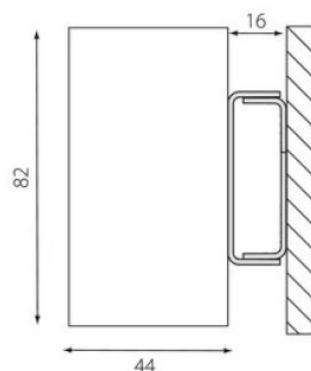
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP20
Další označení	F
Celkový příkon	18 W/m
Elektronický předřadník	Ano
DIM	Ne
Rozsah stmívání	-

Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	Viz obrázek
Světelný zdroj	LED 18W
Světelný tok	2400 lm
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barevné podání	CRI 80
Životnost	70.000h, L80/B10

Poznámka

-



Mechanické parametry

Typ instalace	Nástěnné
Materiál tělesa svítidla	Alu
Materiál difuzor	PC
Typ difuzoru	Opál
Rozměry	580x40x83mm
Umístění	Zrcadla
Barva	šedá

Elektrotechnické parametry

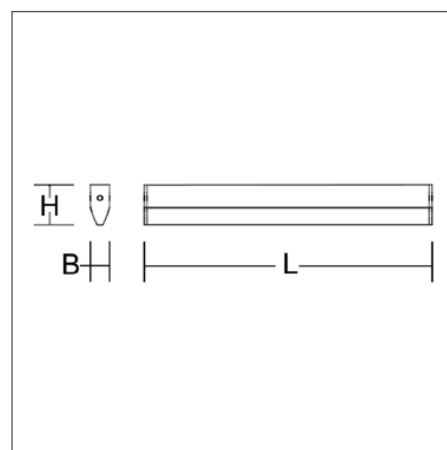
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP40
Další označení	F
Celkový příkon	11 W/m
Elektronický předřadník	Ano
DIM	Ne
Rozsah stmívání	-

Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	-
Světelný zdroj	LED 11W
Světelný tok	1250 lm
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barevné podání	CRI 80
Životnost	50.000h, L90/B10

Poznámka

-



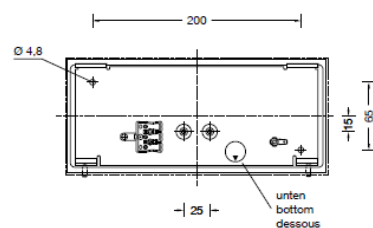
Mechanické parametry

Typ instalace	Nástěnné
Materiál tělesa svítidla	Alu
Materiál difuzor	PC
Typ difuzoru	Sklo
Rozměry	250x76x78mm
Umístění	Předsíně WC
Barva	RAL 9016



Elektrotechnické parametry

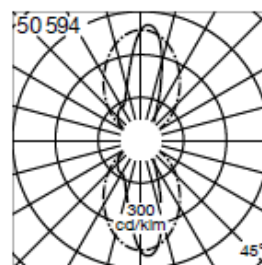
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP20
Další označení	F
Celkový příkon	28 W/m
Elektronický předřadník	Ano
DIM	Ne
Rozsah stmívání	-



Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	Viz obrázek
Světelný zdroj	LED 28W
Světelný tok	3620 lm
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barevné podání	CRI 80
Životnost	50.000h, L90/B10

Light distribution



Poznámka

-

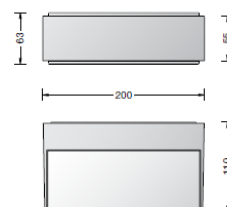
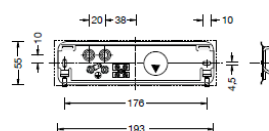
Mechanické parametry

Typ instalace	Nástěnné
Materiál tělesa svítidla	Alu
Materiál difuzor	PC
Typ difuzoru	Sklo
Rozměry	250x56x110mm
Umístění	WC
Barva	RAL 9016



Elektrotechnické parametry

Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP20
Další označení	F
Celkový příkon	10.5 W/m
Elektronický předřadník	Ano
DIM	Ne
Rozsah stmívání	-



Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	-
Světelný zdroj	LED 10,5W
Světelný tok	1205 lm
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barevné podání	CRI 80
Životnost	50.000h, L90/B10

Poznámka

-

Mechanické parametry

Typ instalace	Nástěnné
Materiál tělesa svítidla	Alu
Materiál difuzor	Sklo
Typ difuzoru	Mt
Rozměry	230x130x100mm
Umístění	Sklep
Barva	Alu natural

Elektrotechnické parametry

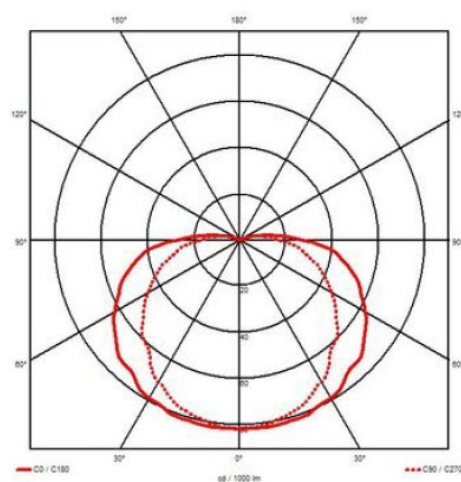
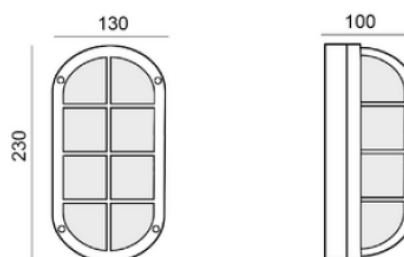
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP54
Další označení	F
Celkový příkon	6 W/m
Elektronický předřadník	Ano
DIM	Ne
Rozsah stmívání	-

Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	Viz obrázek
Světelný zdroj	LED 6W
Světelný tok	470 lm
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barevné podání	CRI 80
Životnost	54.000h, L80/B10

Poznámka

-



Mechanické parametry

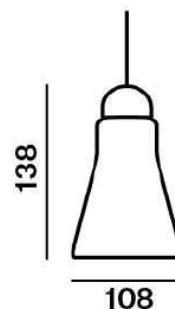
Typ instalace	Závěsné na ramínku
Materiál tělesa svítidla	Sklo
Materiál difuzor	Sklo
Typ difuzoru	Sklo
Rozměry	138x108 mm
Umístění	Kuchyň
Barva	-



Elektrotechnické parametry

Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP20
Další označení	F
Celkový příkon	5 W
Elektronický předřadník	-
DIM	-
Rozsah stmívání	-

DIMENSIONS [mm]



Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	-
Světelný zdroj	LEDGZ10 5W
Světelný tok	336Lm
Teplota chromatičnosti	2700 K
Barevné podání	CRI 80
Životnost	25.000h, L80/B10

Poznámka

-

Mechanické parametry

Typ instalace	Nástěnné vestavné
Materiál tělesa svítidla	Alu
Materiál difuzor	Alu
Typ difuzoru	Odrazná plocha
Rozměry	190x110mm
Umístění	Chodby
Barva	Antracit

Elektrotechnické parametry

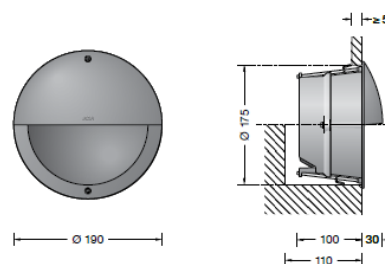
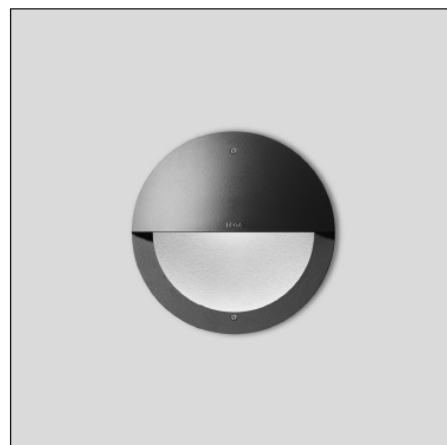
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP65
Další označení	F
Celkový příkon	9,3 W/m
Elektronický předřadník	Ano
DIM	Ne
Rozsah stmívání	-

Světelně-technické parametry

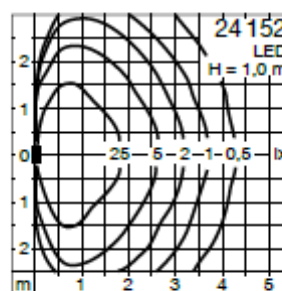
Křivka svítivosti	Viz obrázek
Světelný zdroj	LED 9,3W
Světelný tok	1495 lm
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barevné podání	CRI 80
Životnost	50.000h, L90/B10

Poznámka

-



Light distribution



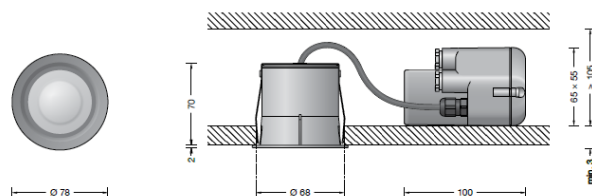
Mechanické parametry

Typ instalace	Stropní vestavné
Materiál tělesa svítidla	Alu
Materiál difuzor	Polymer
Typ difuzoru	Čočka
Rozměry	78x70mm
Umístění	Terasa
Barva	Antracit



Elektrotechnické parametry

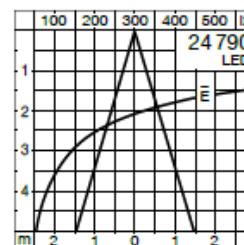
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP65
Další označení	F
Celkový příkon	6,3 W/m
Elektronický předřadník	Ano
DIM	Ne
Rozsah stmívání	-



Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	Viz obrázek
Světelný zdroj	LED 6,3W
Světelný tok	860 lm
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barevné podání	CRI 80
Životnost	50.000h, L90/B10

Light distribution



Poznámka

-

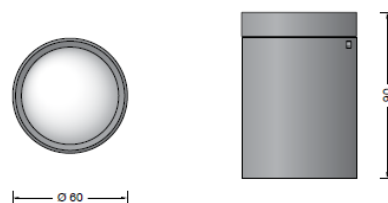
Mechanické parametry

Typ instalace	Stropní přisazené
Materiál tělesa svítidla	Alu
Materiál difuzor	Polymer
Typ difuzoru	Čočka
Rozměry	60x90mm
Umístění	Terasa
Barva	Antracit



Elektrotechnické parametry

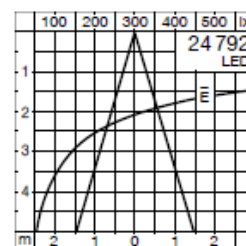
Vstupní napětí	230V/50Hz
Izolační třída	I.
Stupeň krytí	IP65
Další označení	F
Celkový příkon	5,9 W/m
Elektronický předřadník	Ano
DIM	Ne
Rozsah stmívání	-



Světelně-technické parametry

Křivka svítivosti	Viz obrázek
Světelný zdroj	LED 5,9W
Světelný tok	860 lm
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barevné podání	CRI 80
Životnost	50.000h, L90/B10

Light distribution



Poznámka

-