

č. projektu: 20PM055
Projekt: Centrum zahraniční spolupráce v Olomouci

Zpracoval: ing. Petr Martinkovič
Datum: 2.7.2020

K N I H A S V Ě T I D E L

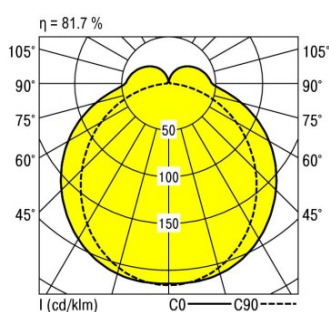
lighting agents & consultants

Bohunická 67, 619 00 Brno CZ, tel./fax: +420 547 212 150
GSM +420 724 355 962, info@lumidee.cz, www.lumidee.cz

lumidée

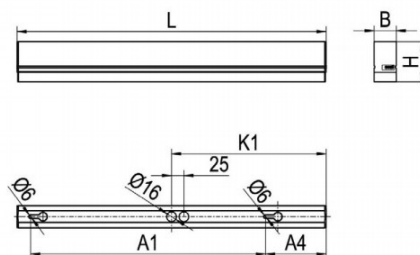
sv. A – přisazené LED svítidlo samostatné nebo propojovací do souvislých řad pomocí konektorů

- Těleso:** profilovaný plech velmi úzké konstrukce povrchově chráněný lakem s propojovacími konektory
- Optika:** opálový difuzor s opálovou strukturou a vysokou homogenitou svítící direkt/indirekt
- Montáž:** přisazená, pro závěsnou montáž nutno objednat samostatně příslušenství – závěsy.
- El. výzbroj:** LED moduly 33W, 3600 lm, 4000K, CRI80, garantovaná životnost 50000 hod.
- Rozměry:** viz. nákres
- Hmotnost:** 1,5 kg
- Stupeň krytí:** IP20



Technical data / dimensions

Dimens. [mm]	
L	1126
B	36
H	65
A1	750
A4	200
K1	563
Lamps	1xLED-M 29 W
Weight [kg]	1,49



sv. B – vestavné čtvercové LED svítidlo

Vestavné čtvercové LED svítidlo – downlight s nízkou stavební výškou

Těleso: hliníkový odlitek – masivní chladič, bíle lakováno

Optika: difuzor se speciální úpravou proti oslnění.

Montáž: vestavná do sádkartonových podhledů

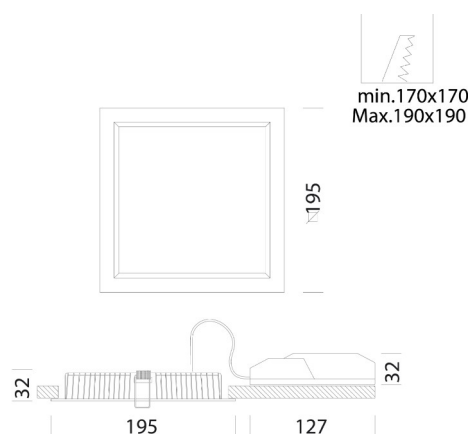
El. výzbroj: 25W LED, 2150lm, 4000K, CRI90

Rozměry: viz. nákres

Hmotnost: 0.65 kg

Stupeň krytí: IP 44

Třída ochrany: II



sv. C1, C2 – vestavné kruhové LED svítidlo

Vestavné kruhové LED svítidlo – downlight

Těleso: hliníkový odlitek – masivní chladič, bíle lakováno

Optika: difuzor se speciální úpravou proti oslnění.

Montáž: vestavná do sádkartonových podhledů

El. výzbroj: 14W LED, 1530lm, 4000K, CRI95

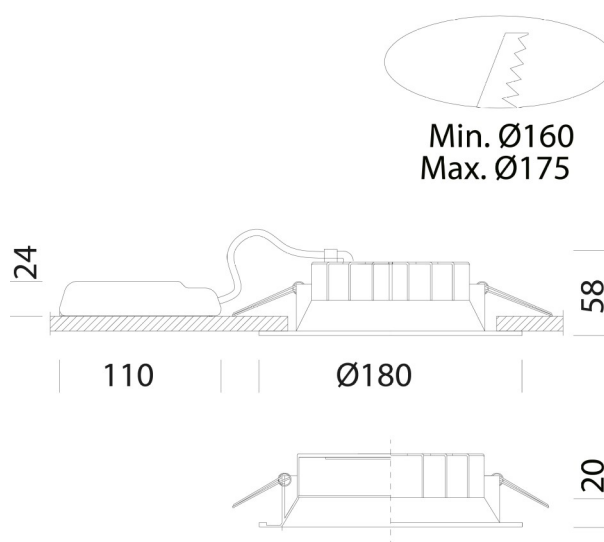
20W LED, 1950lm, 4000K, CRI95

Rozměry: viz. nákres

Hmotnost: 0.55 kg

Stupeň krytí: IP 44

Třída ochrany: II



sv. D – vestavné svítidlo do stropních podhledových systémů

Vestavné LED svítidlo s homogenním vyzařováním, ojedinělého designu

Těleso svítidla: rám a těleso svítidla jsou vyrobeny s bíle lakovaného extrudovaného hliníku

Optika: PMMA difuzor umožňující homogenní vyzařování a omezení oslnění $UGR < 19$!

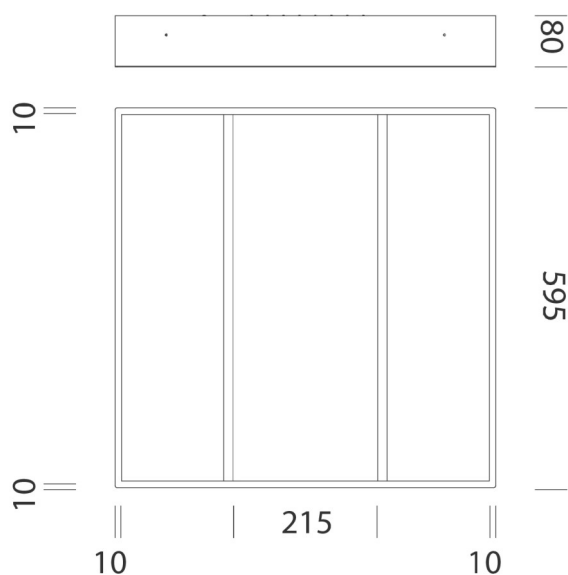
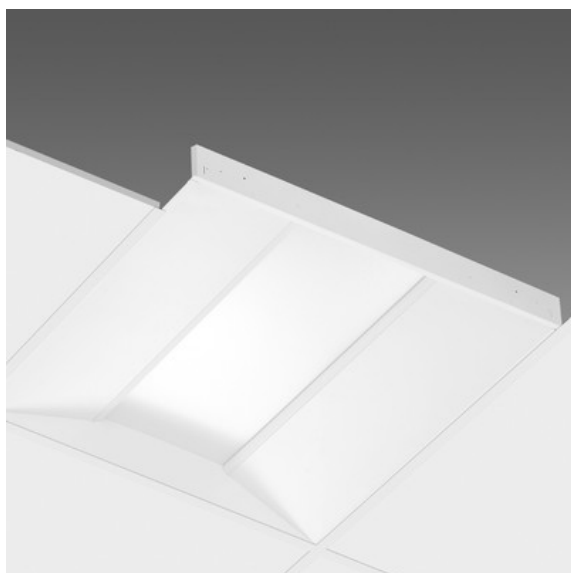
Montáž: vestavná do rástrových podhledů 600x600 nebo do sádkartonu.

Světelné zdroje: LED moduly 38W, 4000 K, 4590 lm, napáječ je dodáván se svítidlem.

Rozměry: viz.nákres

Hmotnost: 4.1 kg

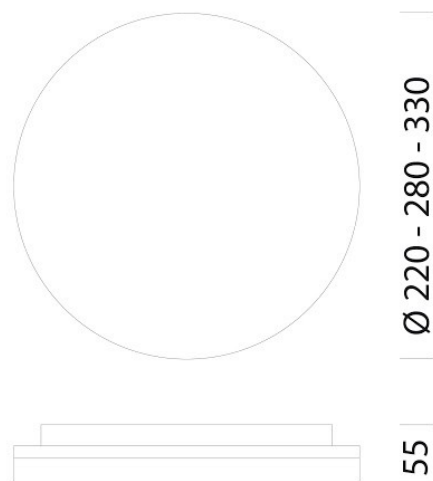
Stupeň krytí: IP 40



sv. E - přisazené LED svítidlo s celoplastovým difuzorem

Těleso:	plastový výlisek z polykarbonátu bílé barvy
Optická část:	opálový difuzor z PC – antivandal provedení
Světelný zdroj:	LED moduly 24W, 2390lm, 4000K, CRI80
Rozměry:	viz. nákres
Stupeň krytí:	IP65
Třída ochrany:	II
Hmotnost:	1,1 kg

Svítidlo lze vybavit pohybovým senzorem pro detekci přítomnosti osob



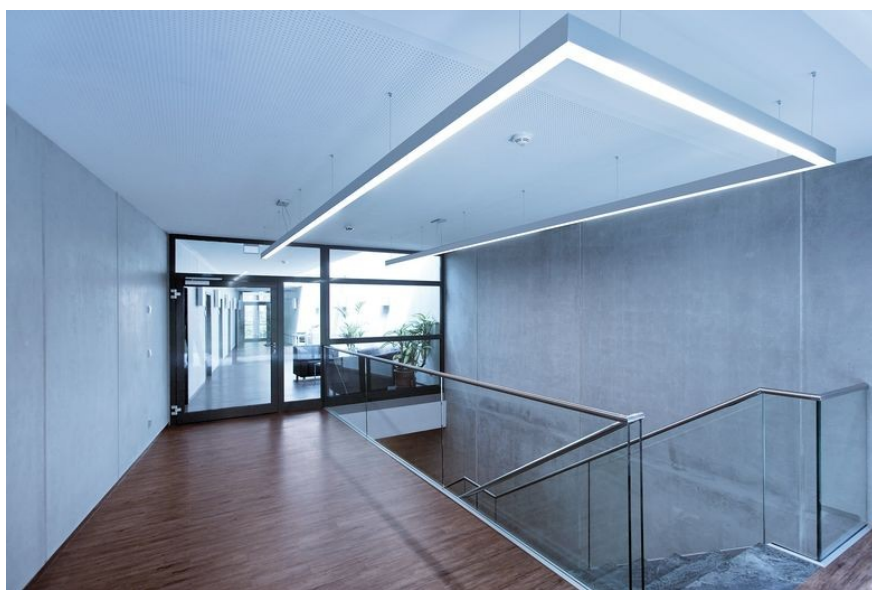
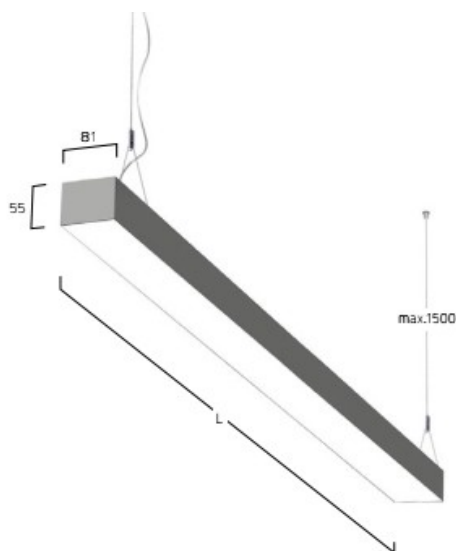
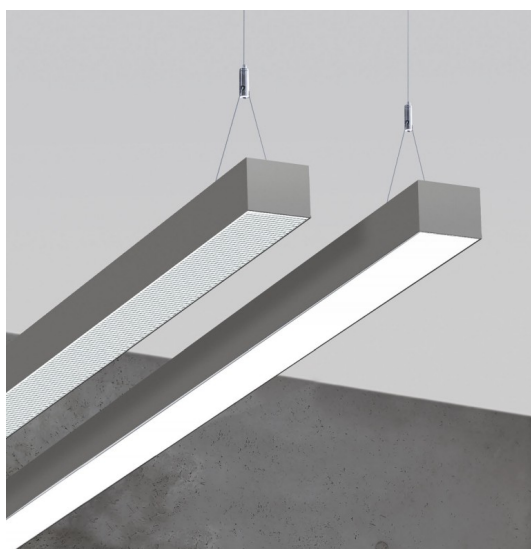
sv. F – závěsná svítidla propojovací bezrámečková, direkt

LED pendant light-line with direct only light distribution. Microprismatic screen and louver for glare-free illumination, optional ambient or opal diffuser for perfect uniform and enhanced light transmission or wallwasher.

Luminaire body made of aluminium-profile in 3 different profile cross-sections (G1, G3, G5). Matt silver anodised. On request extensive range of alternative colours (see overview).

LED drivers which can optionally be switched or dimmed (1-10V, DALI, Touch-Dim). Factory programming offers different lumen output level. Standard LED colour temperature 3000K and 4000K. On request 2200K, 2700K, 3500K, 5000K, 6500K. MacAdam 3 step binning. Colour rendering $CRI \geq 80$, $CRI > 90$ on request.

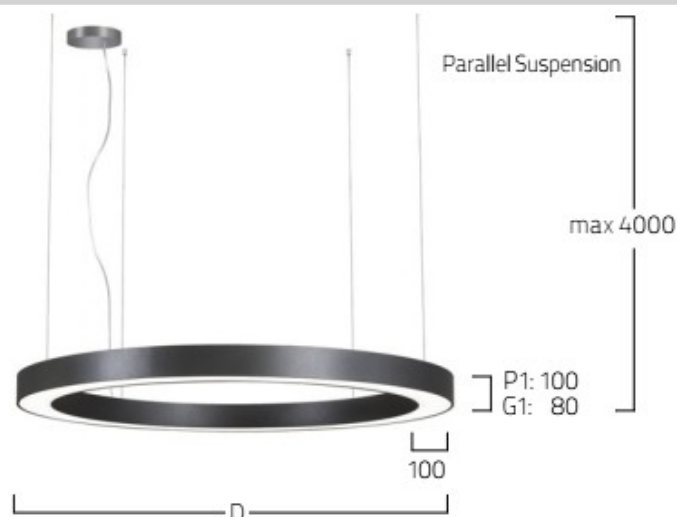
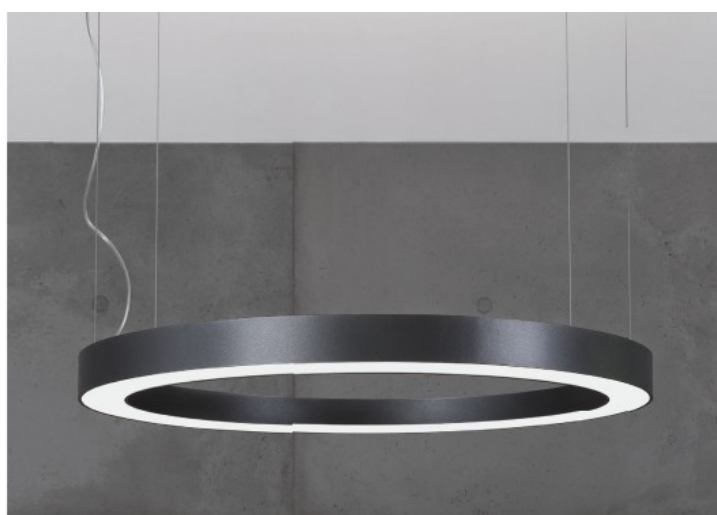
Seamless lines of light in any length and wide range of additional configurations and designs (see overview). Height adjustable cord suspension with transparent power supply cable and ceiling rose Silver. 80% of initial output for 50000 operating hours (L80B10 at 25°C and max. Medium-Power). 5 year warranty on all LED boards and LED drivers.



sv. G - závěsné svítící mezikruží 1500mm, direkt

LED pendant luminaire with direct-indirect (-P1) or direct only (-G1) light distribution. Microprismatic screen for glare-free illumination, optional opal diffuser for enhanced light transmission and perfect uniform illumination. Luminaire body made of aluminium-profile. Matt white (RAL9003) or matt silver (RAL9006) powdercoated. On request extensive range of alternative colours and surfaces (see overview). Diffuser up to D` 1500 mm without visible seam. Two light-chambers (-P1) separately switched or together dimmed (1-10V, DALI, Touch-Dim). Optional: separately dimmed via DALI / Touch-Dim. Factory-set drivers enable different output levels. Standard LED colour temperature 2700K, 3000K and 4000K. On request 2200K, 3500K, 5000K, 6500K. RGB/W version possible. MacAdam 3 step binning. Colour rendering CRI \geq 80, CRI $>$ 90 on request.

Height adjustable cord suspension optionally for central or parallel installation with transparent power supply cable and ceiling rose matching luminaire`s colour. Central suspension only possible up to max. D` 2000 mm.

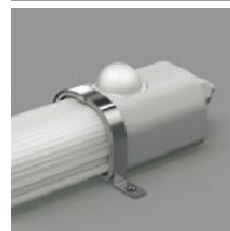
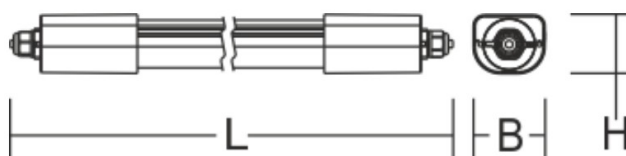
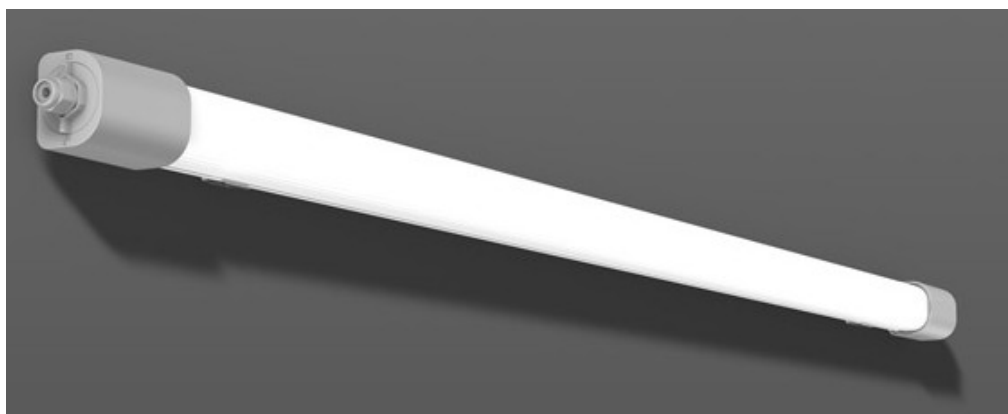


umidée

sv. H - přisazené technické LED svítidlo s průběžnou kabeláží

Těleso:	šedý polykarbonát, průběžná kabeláž s dvěma průchodkami
Optická část:	opálový polykarbonátový difuzor, antivandal provedení
Světelný zdroj:	LED moduly 37W 4000K, 4900lm, CRI80, L80B10 pro 50.000 hod.
Rozměry:	L-1369mm, B-61mm, H-50mm
Stupeň krytí:	IP66, IK08
Třída ochrany:	II
Hmotnost:	1,5 kg

www.lumidee.cz

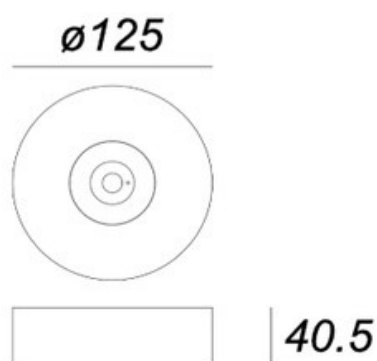
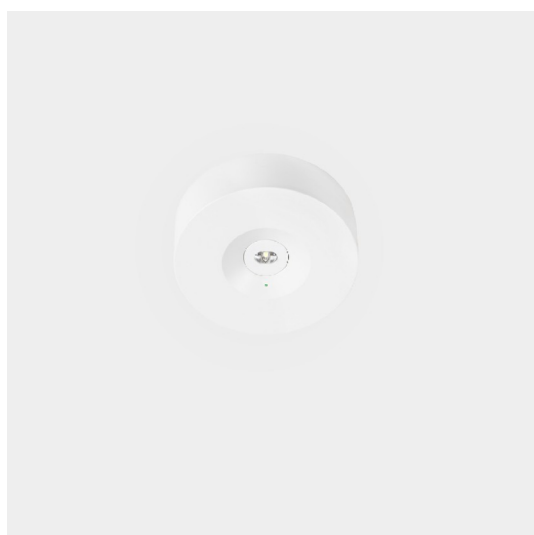


lumidee

sv. N1, N2 - nouzové osvětlení, antipanické

Nouzové přisazené LED svítidlo s vlastním zdrojem, samostatnost 1 hodina

Těleso: samozhášivý plast, polykarbonát
Optika: vyměnitelné čočky – N1-area, N2-koridor
El. výzbroj: LED 4W, 275 lm, akumulátor je součástí svítidla
Rozměry: viz nákres
Stupeň krytí: IP20, IK10
Samostatnost: 1 hodina



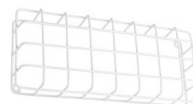
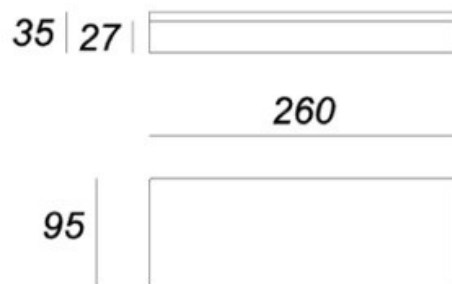
imidec

sv. N - nouzové osvětlení únikových cest

Nouzové LED svítidlo s vlastním zdrojem, samostatnost 1 hodina

Těleso: samozhášivý plast, polykarbonát
Optika: opálový difuzor s piktogramem pro označení úniku
El. výzbroj: LED 2W, 4000K
Rozměry: viz nákres
Stupeň krytí: IP44, IK10
Samostatnost: 1 hodina

Další příslušenství pro vestavnou montáž do SDK či betonu, ochranná mřížka



imidec