

Kniha svítidel

REVITALIZACE OBJEKTŮ AREÁLU KAROLINA
REKONSTRUKCE CHODEB REKTORÁTU A VÝUKOVÉ ČÁSTI

A,An,A1,A1n

Popis svítidel

A: LED závěsné, 22,4W 3000K, světelný tok svítidla 3470lm, DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně fukané trojvrstvé sklo satin opál mat, koule průměr 400mm, atypická stropní rozeta d=297mm, h=87mm. Trubkový závěs zkrátitelný, standardně délky 1000mm. Provedení chrom. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PX ZTP14080LEDDALI

An: LED závěsné, 22,4W 3000K, světelný tok svítidla 3470lm, DALI, nouzový modul 1h - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně fukané trojvrstvé sklo satin opál mat, koule průměr 400mm, atypická stropní rozeta d=297mm, h=87mm. Trubkový závěs zkrátitelný, standardně délky 1000mm. Provedení chrom. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXZTP140080LEDDALIEM

A1: LED závěsné, 34W 3000K, světelný tok svítidla 5110lm, DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně fukané trojvrstvé sklo satin opál mat, koule průměr 400mm, atypická stropní rozeta d=297mm, h=87mm. Trubkový závěs zkrátitelný, standardně délky 1000mm. Provedení chrom. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXZTP340080DALI

A1n: LED závěsné, 34W 3000K, světelný tok svítidla 5110lm, DALI, nouzový modul 1h - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně fukané trojvrstvé sklo satin opál mat, koule průměr 400mm, atypická stropní rozeta d=297mm, h=87mm. Trubkový závěs zkrátitelný, standardně délky 1000mm. Provedení chrom. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXZTP340080DALIEM



B,Bn,B1,B1n,B2n

Popis svítidel

B: LED přisazené, 18,8W 3000K, světelný tok svítidla 3210lm, DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Akrylátový bílý difuzer v provedení opál - svítící do tří stran - jednoduchý hranolek s ostrou hranou, 1500x80x40mm. Materiál čílka stejný jako difuzer, jištěno jedním šroubem. Ocelová, bíle lakovaná montura. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXI3L13150092 DALI

Bn: LED přisazené, 18,8W 3000K, světelný tok svítidla 3210lm, DALI, nouzový modul 1h - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. akrylátový bílý difuzer v provedení opál - svítící do tří stran - jednoduchý hranolek s ostrou hranou, 1500x80x40mm. Materiál čílka stejný jako difuzer, jištěno jedním šroubem. Ocelová, bíle lakovaná montura. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXI3L13150092DALIEM

B1: LED přisazené, 39W 3000K, světelný tok svítidla 6020lm, DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. akrylátový bílý difuzer v provedení opál - svítící do tří stran - jednoduchý hranolek s ostrou hranou, 1500x80x40mm. Materiál čílka stejný jako difuzer, jištěno jedním šroubem. Ocelová, bíle lakovaná montura. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXI3L11150092DALI

B1n: LED přisazené, 39W 3000K, světelný tok svítidla 6020lm, DALI, nouzový modul 1h - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. akrylátový bílý difuzer v provedení opál - svítící do tří stran - jednoduchý hranolek s ostrou hranou, 1500x80x40mm. Materiál čílka stejný jako difuzer, jištěno jedním šroubem. Ocelová, bíle lakovaná montura. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXI3L11150092DALIEM

B2n: LED přisazené, 31,2W 3000K, světelný tok svítidla 4870lm, DALI, nouzový modul 1h - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. akrylátový bílý difuzer v provedení opál - svítící do tří stran - jednoduchý hranolek s ostrou hranou, 1200x80x40mm. Materiál čílka stejný jako difuzer, jištěno jedním šroubem. Ocelová, bíle lakovaná montura. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXI3L11120092DALIEM



B3,B3n,B31

Popis svítidel

B3: LED přisazené 22,3W 3000K, světelný tok svítidla 2810lm, DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Akrylátový bílý difuzer v provedení opál lesk, jednoduchý hranolek s ostrou hranou, 440x440x80mm. Svítící směrem dolů i po obvodu. Provedení bez viditelných šroubů. Ocelová, bíle lakovaná montura. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXIBL1144091DALI

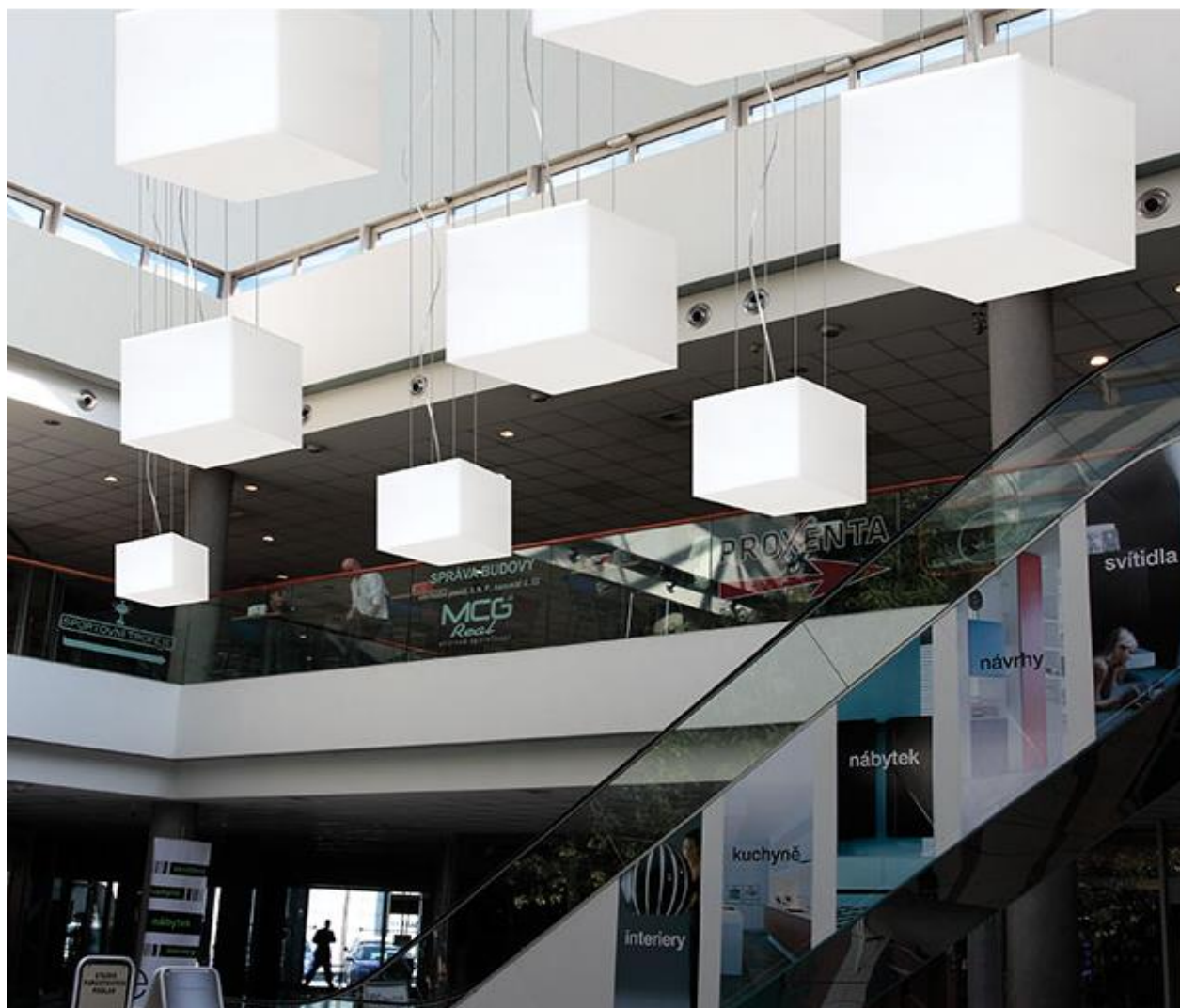
B3n: LED přisazené 22,3W 3000K, světelný tok svítidla 2810lm, DALI, nouzový modul 1h - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Akrylátový bílý difuzer v provedení opál lesk, jednoduchý hranolek s ostrou hranou, 440x440x80mm. Svítící směrem dolů i po obvodu. Provedení bez viditelných šroubů. Ocelová, bíle lakovaná montura. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXIBL1144091DALIEM

B31: LED přisazené 10,2W 3000K, světelný tok svítidla 1610lm, DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Akrylátový bílý difuzer v provedení opál lesk, jednoduchý hranolek s ostrou hranou, 330x330x80mm. Svítící směrem dolů i po obvodu. Provedení bez viditelných šroubů. Ocelová, bíle lakovaná montura. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXIBL1133091DALI



Popis svítidel

B4: LED závěsné 41W 3000K, světelný tok svítidla 6250lm, DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Akrylátový bílý difuzer v provedení opál lesk, jednoduchá krychle s ostrou hranou, 660x660x660mm. Svítící směrem dolů i po obvodu. Menšinově směrem nahoru. Provedení bez viditelných šroubů. Ocelová, bíle lakovaná montura. 4x lankový závěs nastavitelné délky. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXZL4IC1160091DALI



C,C1,C1n

Popis svítidel

C: LED přisazené 23W 3000K, světelný tok svítidla 1680lm, DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně fukané trojvrstvé sklo satin opál mat, polokoule průměr 330mm, výška 200mm, atyp. montura kovová, bílá. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXS29L11JS33DALI

C1: LED přisazené atyp. 30W 3000K, světelný tok svítidla 3180lm, DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně fukané trojvrstvé sklo satin opál mat, polokoule průměr 415mm, výška 235mm atyp. montura kovová, bílá. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXS37L11JS41DALI

C1n: LED přisazené atyp. 30W 3000K, světelný tok svítidla 3180lm, DALI, nouzový modul 1h - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně fukané trojvrstvé sklo satin opál mat, polokoule průměr 415mm, výška 235mm, atyp. montura kovová, bílá. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXPXS37L11JS41DALIEM



D,Dn,D1,D1n

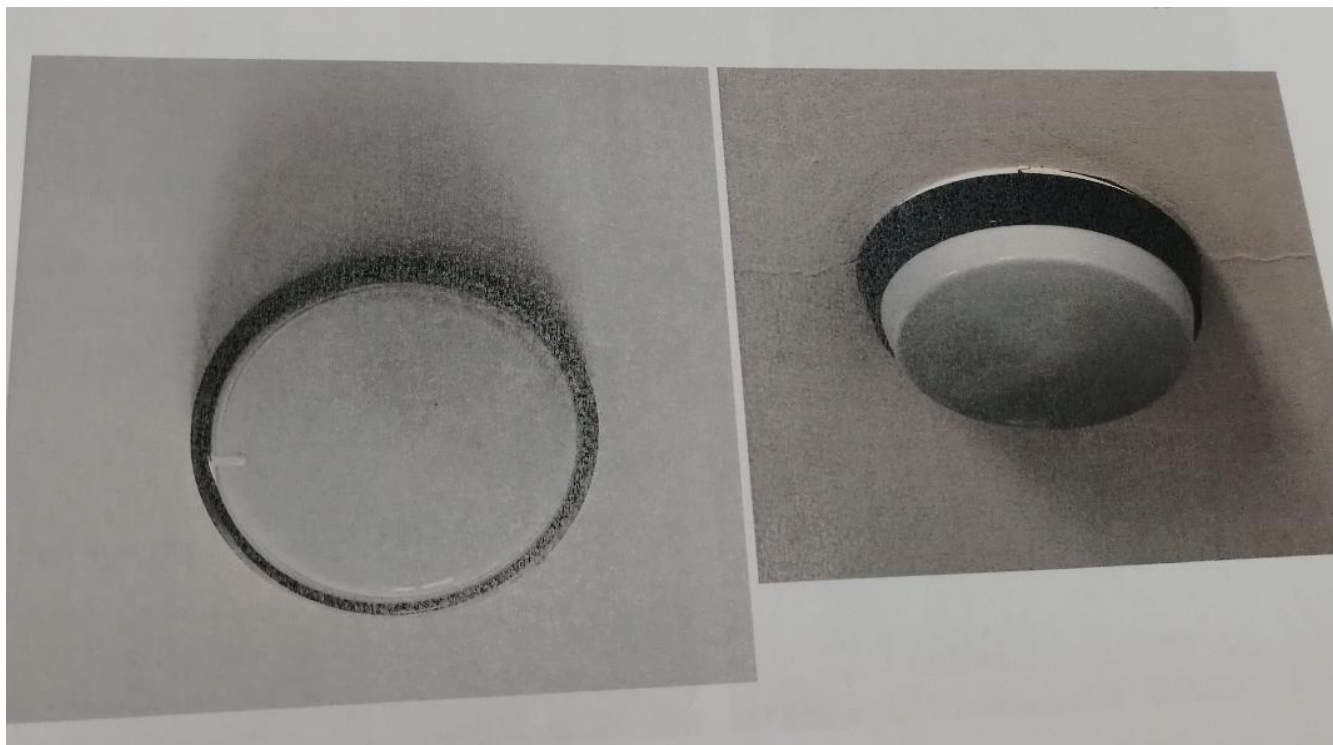
Popis svítidel

D: LED přisazené 19,7W 3000K, světelný tok svítidla 2070lm, DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídící a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně foukané trojvrstvé sklo průměr 340mm. ATYP - Replika stávajícího svítidla ze 60. let. Černě lakovaný límec, difuzer v provedení triplex opál mat nebo lesk. Montura kovová, bílá. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXS37L11JS41DALIEM

Dn: LED přisazené 19,7W 3000K, světelný tok svítidla 2070lm, DALI, nouzový modul 1h - kompatibilní pro připojení na centrální řídící a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně foukané trojvrstvé sklo průměr 340mm. ATYP - Replika stávajícího svítidla ze 60. let. Černě lakovaný límec, difuzer v provedení triplex opál mat nebo lesk. Montura kovová, bílá. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXBS34K3P3445DALIEM

D1: LED přisazené 35,5W, světelný tok svítidla 3710lm, 3000K DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídící a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně foukané trojvrstvé sklo průměr 440mm. ATYP - Replika stávajícího svítidla ze 60. let. Černě lakovaný límec, difuzer v provedení triplex opál mat nebo lesk. Montura kovová, bílá. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXBS44K1P4445DALI

D1n: LED přisazené 35,5W 3000K, světelný tok svítidla 3710lm, DALI, nouzový modul 1h - kompatibilní pro připojení na centrální řídící a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně foukané trojvrstvé sklo průměr 440mm. ATYP - Replika stávajícího svítidla ze 60. let. Černě lakovaný límec, difuzer v provedení triplex opál mat nebo lesk. Montura kovová, bílá. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXBS44K1P444 DALIEM



E,En,E1,E1n

Popis svítidel

E: LED přisazené 23W 3000K, světelný tok svítidla 2190lm, DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně foukané trojvrstvé sklo satin opál mat. Průměr 360mm výška 130mm. Ocelová bíle lakovaná montura. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXS29L11T35DALI

En: LED přisazené 23W 3000K, světelný tok svítidla 2190lm, DALI, nouzový modul 1h - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně foukané trojvrstvé sklo satin opál mat. Průměr 360mm výška 130mm. Ocelová bíle lakovaná montura. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXS29L11T35DALIEM

E1: LED přisazené 29,8W 3000K, světelný tok svítidla 2820lm, DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně foukané trojvrstvé sklo satin opál mat. Ocelová bíle lakovaná montura. Průměr 415mm výška 125mm. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXS37L11T14DALI

E1n: LED přisazené 29,8W 3000K, světelný tok svítidla 2820lm, DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně foukané trojvrstvé sklo satin opál mat. Průměr 415mm výška 125mm. Ocelová bíle lakovaná montura. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXS37L11T14DALIEM



F,Fn

Popis svítidel

F: LED závěsné 39,3W 3000K, světelný tok svítidla 4950lm, DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně foukané trojvrstvé sklo satin opál mat. Ploché disk s hranou o poloměru 3mm. Průměr 600mm výška 100mm. Kovové části v provedení RAL 9006 struktura. Lankové závěsy, transparentní přívodní kabel. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXZL3K11.Z600DALI

Fn: LED závěsné 39,3W 3000K, světelný tok svítidla 4950lm, DALI, nouzový modul 1h - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně foukané trojvrstvé sklo satin opál mat - ploché disk s hranou o poloměru 3mm. Průměr 600mm výška 100mm. Kovové části v provedení RAL 9006 struktura. Lankové závěsy, transparentní přívodní kabel. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXZL3K11.Z600DALI



F1,F2n

Popis svítidel

F1: LED přisazené 14,1W 3000K, světelný tok svítidla 1750lm, DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně foukané trojvrstvé sklo satin opál mat - plochý disk s hranou o poloměru 3mm. Průměr 330mm výška 70mm. Ocelová, bíle lakovaná montura. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXS29K11Z330DALI

F2n: LED přisazené 30,4W 3000K, světelný tok svítidla 3420lm, DALI, nouzový modul 1h - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně foukané trojvrstvé sklo satin opál mat - plochý disk s hranou o poloměru 3mm. Průměr 415mm výška 80mm. Ocelová, bíle lakovaná montura. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXS29K11Z415DALI



G,Gn

Popis svítidel

G: LED přisazené 24,5W 3000K, světelný tok svítidla 1480lm, DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně foukané trojvrstvé sklo satin opál mat - čtvrtkoule. Šířka 350mm, výška 185mm, hloubka 200mm. Ocelová, bíle lakovaná montura. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXCS32L11DALI

Gn: LED přisazené 24,5W 3000K, světelný tok svítidla 1480lm, DALI, nouzový modul 1h - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Ručně foukané trojvrstvé sklo satin opál mat - čtvrtkoule. Šířka 350mm, výška 185mm, hloubka 200mm. Ocelová, bíle lakovaná montura. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXCS32L11DALIEM

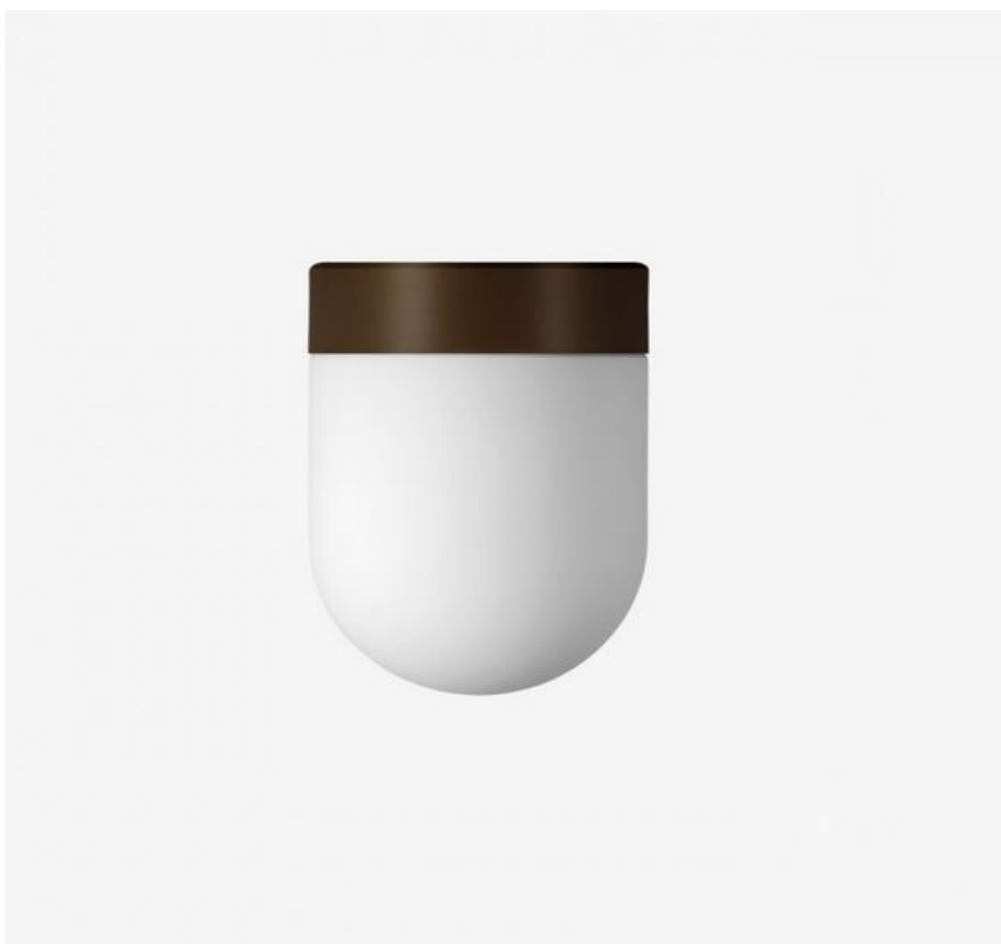


H,Hn

Popis svítidel

H: LED přisazené 4,9W 3000K, světelný tok svítidla 570lm, DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídící a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Atyp. náhrada stávajících použitých svítidel. Ručně foukané trojvrstvé sklo satin opál mat. Tvar válce s oblým dnem $r=70\text{mm}$. Černě lakovaná montura RAL9005mat. Průměr 140mm, výška 195mm. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXBS14L1R1445DALI

Hn: LED přisazené 4,9W 3000K, světelný tok svítidla 570lm, DALI, nouzový modul 1h - kompatibilní pro připojení na centrální řídící a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Atyp. náhrada stávajících použitých svítidel. Ručně foukané trojvrstvé sklo satin opál mat. Tvar válce s oblým dnem $r=70\text{mm}$. Černě lakovaná montura RAL9005mat. Průměr 140mm, výška 195mm. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXBS14L1R1445DALIEM



Popis svítidel

I: LED polovestavné do stropu, 9,8W 3000K, světelný tok svítidla 570lm, DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Podání barev CRI >90, hliníkový tlakově litý korpus, difuzer tvořen křišťálovým sklem - jednoduchý disk s ostrou hranou, vystupující nad rovinu stropu 20mm, průměr difuzeru 145mm, průměr vestavného otvoru 130mm. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXB50687K3



Popis svítidel

I1: LED polovestavné do stropu, 49W 3000K DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Podání barev CRI >90, hliníkový korpus, difuzer trojvrstvé satinované foukané sklo, jednoduchý disk s ostrou hranou, vystupující nad rovinu stropu 33mm, průměr difuzeru 435mm, průměr vestavného otvoru 412mm. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXB50530K3



J,J1

Popis svítidel

J: LED závěsné mezikruží 81W DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídící a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Direct/indirect, celkem 7903lm 3000K, CRI>80, opálový difuzer, hliníkový korpus lakovaný černě v barvě JET BLACK, mezikruží o průměru D=1000mm, šířka svítící části 38mm, výška korpusu 55mm, IP20, stropní rozeta v barvě svítidla, závěs délky 1500mm. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXP6OBL-D1000

J1: LED závěsné mezikruží 157W DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídící a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Direct/indirect, celkem 15801lm 3000K, CRI>80, opálový difuzer, hliníkový korpus lakovaný černě v barvě JET BLACK, mezikruží o průměru D=2000mm, šířka svítící části 38mm, výška korpusu 55mm, IP20, stropní rozeta v barvě svítidla, závěs délky 1500mm. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXP6OBL-D2000



K

Popis svítidel

K: LED přisazené pro nepřímé osvětlení, 38W 3000K, 4645lm - asymetrický optický systém, DALI - kompatibilní pro připojení na centrální řídicí a diagnostický systém s grafickým rozhraním. Hliníkový korpus lichoběžníkového průřezu, 200x160 - 320x160mm. Max. vzdálenost od stěny 190mm, lakovaný černě, kalené krycí sklo. Krytí IP65. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXB24362K3



L,L1

Popis svítidel

L: LED reflektor minimalistického designu vestavný do 3ř lišty. Bezdrátové ovládání (stmívání, skupinování) pomocí bluetooth aplikace. Vyzařovací úhel plynule nastavitelný v rozsahu 8°-55° pomocí otočného kroužku se stupnicí. Celkový příkon 21W, celkový světelný tok 1081lm, 51lm/W, teplota chromatičnosti 3000K. Bez vyzařování IR/UV záření - vhodné pro expozice. Velmi vysoká věrnost podání barev $Ra > 97$. LOR: 100%. Životnost L80B10=72000h, Hliníkový korpus bíle lakovaný RAL9016. Horizontálně nastavitelný v rozsahu 355°, vertikálně 90°. Rozměry: 135x176mm, průměr 80mm, hmotnost 0,95kg. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXS Y2059745

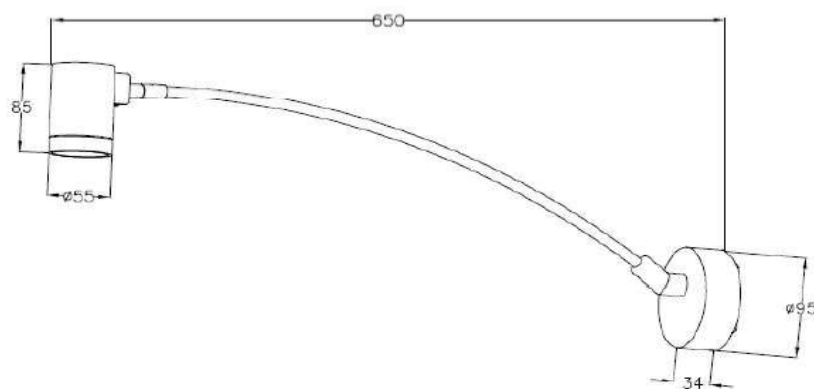
L1: LED reflektor minimalistického designu s vlastní rozetou pro povrchovou montáž. Bezdrátové ovládání (stmívání, skupinování atd.) pomocí bluetooth aplikace. Vyzařovací úhel plynule nastavitelný v rozsahu 8°-55° pomocí otočného kroužku se stupnicí. Celkový příkon 21W, celkový světelný tok 1081lm, 51lm/W, teplota chromatičnosti 3000K. Bez vyzařování IR/UV záření - vhodné pro expozice. Velmi vysoká věrnost podání barev $Ra > 97$. LOR: 100%. Životnost L80B10=72000h, Hliníkový korpus bíle lakovaný RAL9016. Horizontálně nastavitelný v rozsahu 355°, vertikálně 90°. Rozměry: 135x176mm, průměr 80mm, hmotnost 0,95kg. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX PXS Y2059749



M

Popis svítidel

M: LED přisazené na stěnu, 8W 3000K, 475lm, pro nasvětlení informačních tabulí, hliníkový korpus, válec lakovaný černě d=55mm, h=85mm, výklopné a otočné rameno délky 600mm. Nastavitelný směr vyzařování. Montura d=95mm, h=34mm. Krytí IP55. Pro světelně technický výpočet použito svítidlo PROFILUX PX341000880503011



S4

Popis svítidel

M: LED vestavné do země, 8W neutrální bílá, satinované krycí sklo, nerezový rámeček průměr 130mm, hliníkový korpus, vestavná hloubka 72mm. Včetně vestavného boxu. Krytí IP65. Pro světelně technický výpočet použito svítidlo PROFILUX PXCHI8NWO

