

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

ARTHEON s.r.o.

malek@artheon.cz | +420774864464 | Kroftova 2619/45, Brno, 616 00 | www.artheon.cz

PROJEKTANT ČÁSTI

Ing. Petr Hasenöhrl

hp.svitavy@cmail.cz | +420606117462 | Antonína Slavička 691/44b, Svitavy, 568 02

Zpřístupnění objektu a dobudování bezbariérového ubytování na kolejích MU Kounicova

Masarykova univerzita

Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno

Brno [582786]; k.ú.: Ponava [611379], parcely č.: 891, Kounicova 507/50, 602 00 Brno

D.1.4.d Silnoproudé elektroinstalace

KNIHA SVÍTIDEL



HIP Ing. Petr Málek

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Petr Hasenöhrl

PROJEKTANT Ing. Petr Hasenöhrl

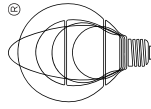
STUPEŇ DPS

05/2024

06

KNIHA SVÍTIDEL
ZPŘÍSTUPNĚNÍ OBJEKTU A DOBUDOVÁNÍ BEZBARIÉROVÉHO
UBYTOVÁNÍ NA KOLEJÍCH MU KOUNICOVA

Obrázky svítidel mohou být ilustrativní či nemusí jedna ku jedné odpovídat variantě provedení.
Barvy, odstíny apod. mohou být zkreslené.



A, AN 1.NP

Jmenovité napájecí napětí [V]: 220–240

Frekvence [Hz]: 50-60

Teplota barvy [K]: 3000

Index podání barev (Ra): >80

Typ difuzoru: struktura W

Barva difuzoru: čirý

Materiál těla: hliník

Barva těla: bílý

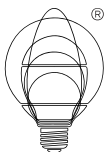
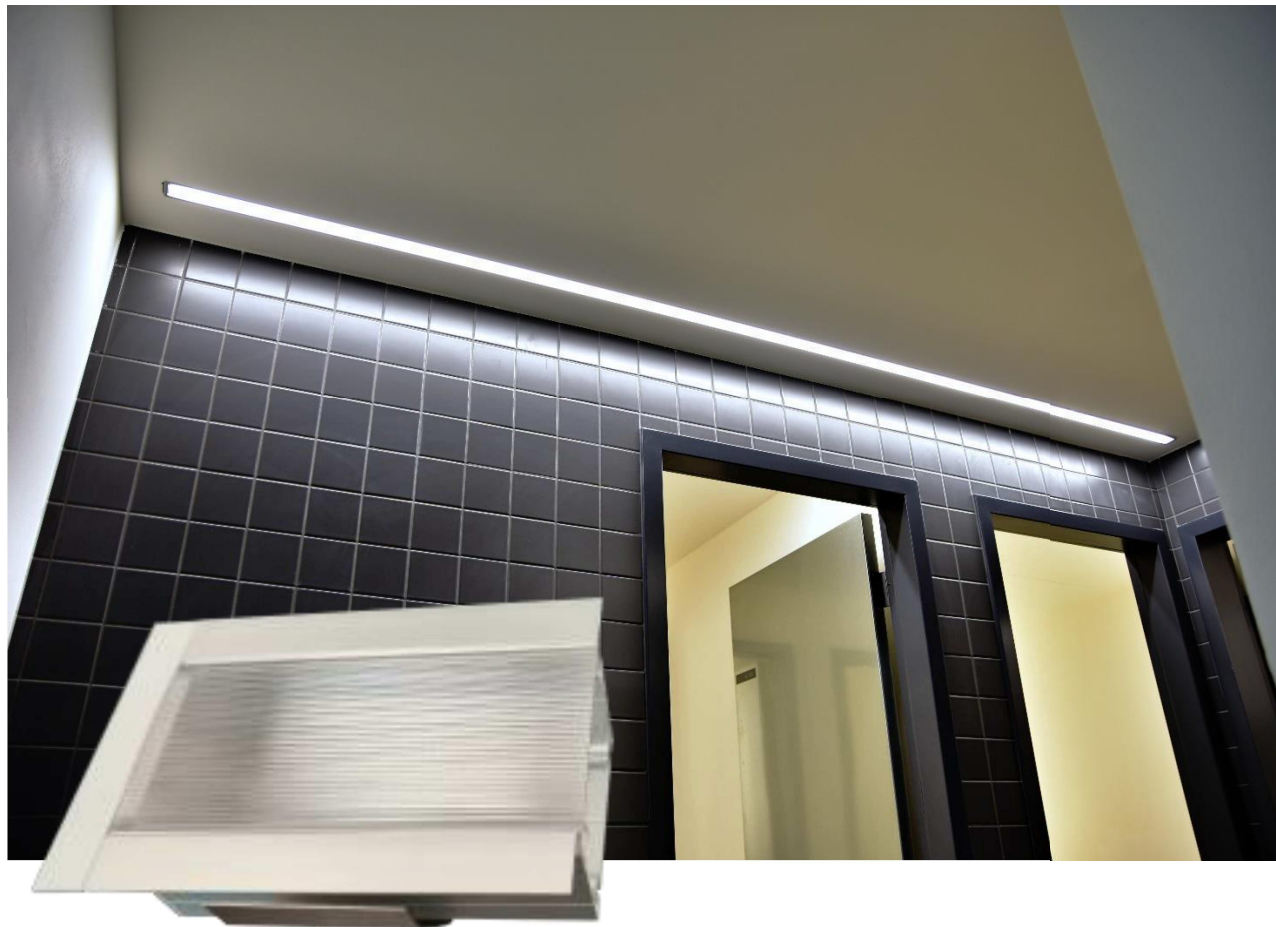
Rozměry [mm]: 146/77/36

Nouzový modul (AN) - provozní doba [h]: 3

Montážní verze: zapuštěné

DIMM DALI: ano

Napáječ i nouzový modul: vně svítidla, společný



B 1.NP

Jmenovité napájecí napětí [V]: 220–240

Frekvence [Hz]: 50-60

Energetická třída: E

Třída ochrany: I

Teplota barvy [K]: 3000

Index podání barev (Ra): >80

SDCM: ≤ 3

Životnost LED L70B50 [h]: 109000

Životnost LED L80B20 [h]: 69000

Životnost LED L90B10 [h] [h]: 34000

Vyměnitelný světelný modul: ano

Materiál difuzoru: PC

Typ difuzoru: OPÁL

Barva difuzoru: mléčný

Materiál těla: hliník

Barva těla: bílý

Rozměry [mm]: 37/69/1425

Stupeň těsnosti: IP44/IP20

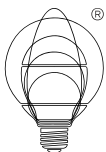
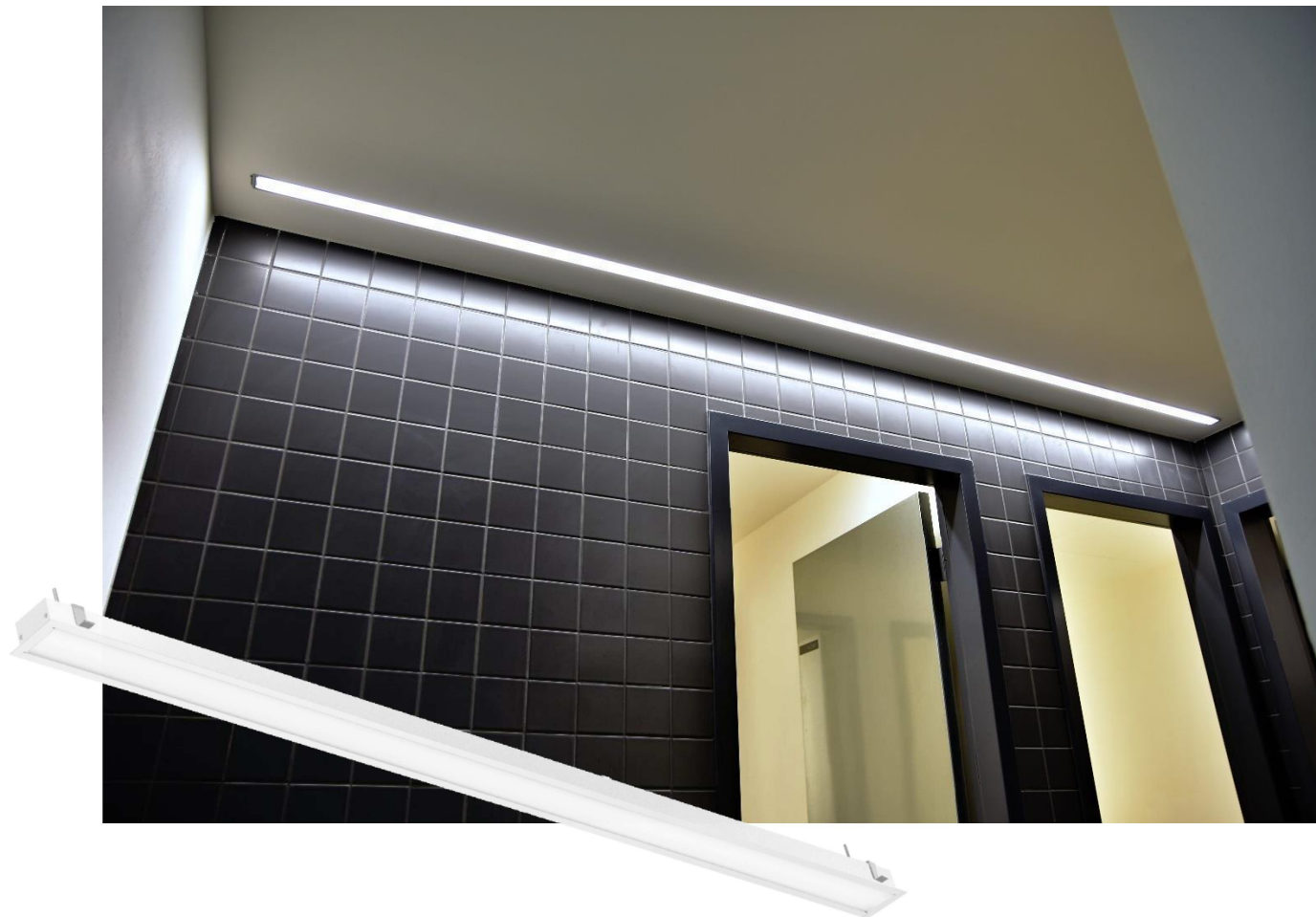
Montážní verze: zapuštěné do sádkartonových podhledů

Čistá hmotnost [kg]: 2.200

Záruka [roky]: 5

Certifikát CE: 235/2023

Odolnost proti nárazu: IK03



D 1.NP

Zdroj světla: LED

Teplota barvy [K]: 3000

Jmenovité napájecí napětí [V]: 220-240

Frekvence [Hz]: 50-60

Energetická třída: C

Třída ochrany: II

Index podání barev (Ra): >80

Přepětová ochrana [kV]: 1

Materiál difuzoru: PMMA

Typ difuzoru: PRM

Barva difuzoru: průhledný

Materiál těla: hliník s povrchovou úpravou

Barva těla: bílý

UGR (4H8H): <19

DIMM DALI: ano

Rozměry [mm]: 595/595/39

Odolnost proti nárazu: IK03

Stupeň těsnosti: IP40/IP20

Montážní verze: zapuštěné, povrchově montované
s příslušenstvím, zavěšené s příslušenstvím

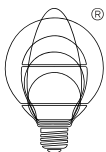
Provozní teplota [°C]: od 0 do +35

Životnost LED L70B50 [h]: 228000

Životnost LED L80B20 [h]: 143000

Záruka [roky]: 5

Certifikát CE: 05/2024



E1 1.NP

Zdroj světla: LED modul

Frekvence [Hz]: 50-60

Energetická třída: D

Třída ochrany: II

Teplota barvy [K]: 3000

Index podání barev (Ra): >80

Typ vyzařování: Lambertian

Materiál difuzoru: PC

Typ difuzoru: PRM

Materiál těla: ABS

Barva těla: bílý

Rozměry [mm]: 221/221/51

Odolnost proti nárazu: IK07

Stupeň těsnosti: IP65/IP20

Montážní verze: zapuštěné

Provozní teplota [°C]: od 0 do +35

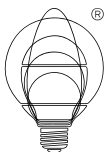
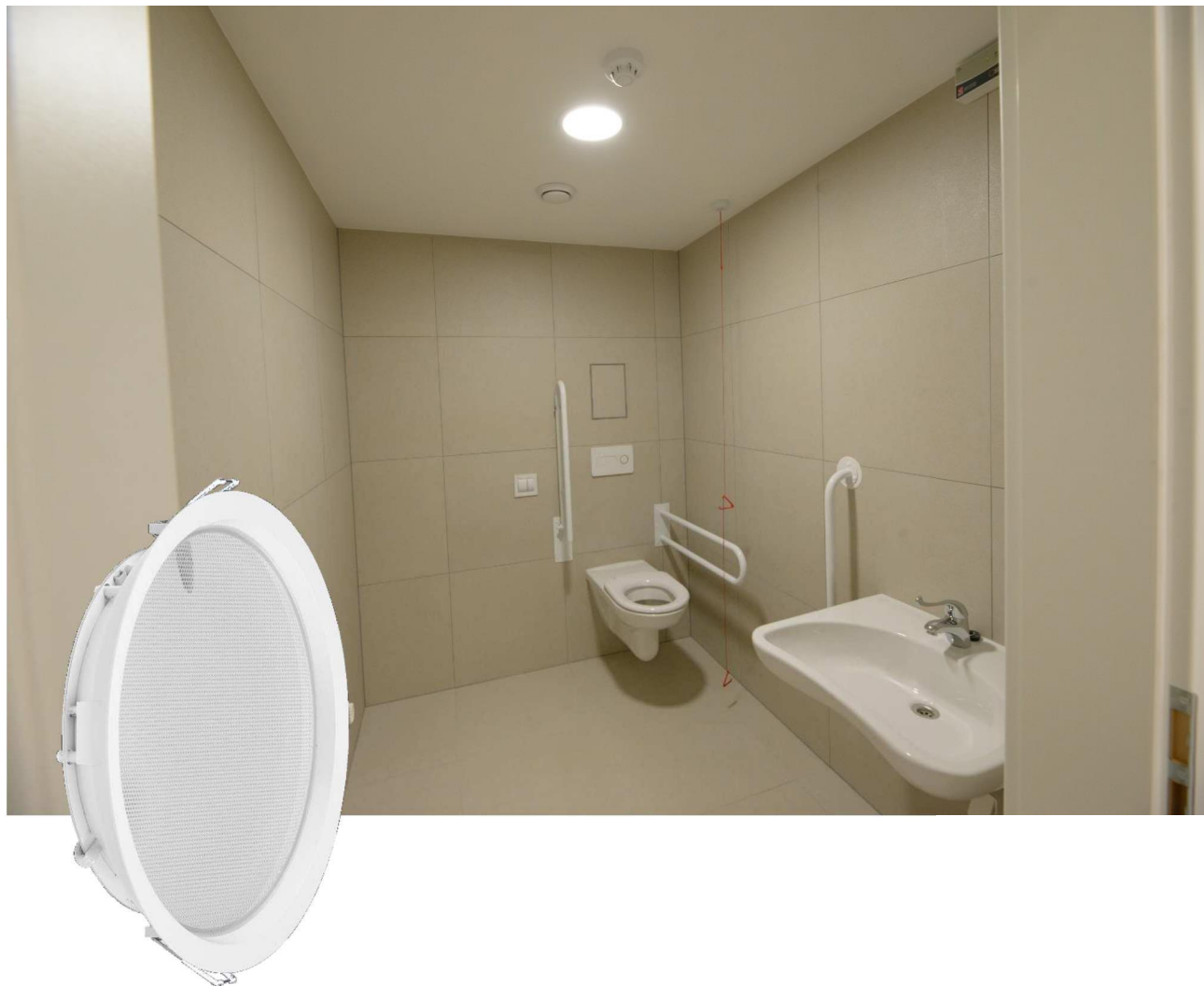
Životnost LED L70B50 [h]: 132000

Životnost LED L80B20 [h]: 84000

Životnost LED L90B10 [h]: 42000

Záruka [roky]: 5

Certifikáty CE, HACCP: ano



E2 1.NP

Zdroj světla: LED modul

Jmenovité napájecí napětí [V]: 220-240

Frekvence [Hz]: 50-60

Energetická třída: C

Třída ochrany: II

Teplota barvy [K]: 4000

Index podání barev (Ra): >80

Typ vyzařování: Lambertian

Materiál difuzoru: PC

Typ difuzoru: PRM

Materiál těla: ABS

Barva těla: bílý

Rozměry [mm]: 221/221/51

Odolnost proti nárazu: IK07

Stupeň těsnosti: IP65/IP20

Montážní verze: zapuštěné

Provozní teplota [°C]: od 0 do +35

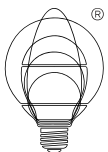
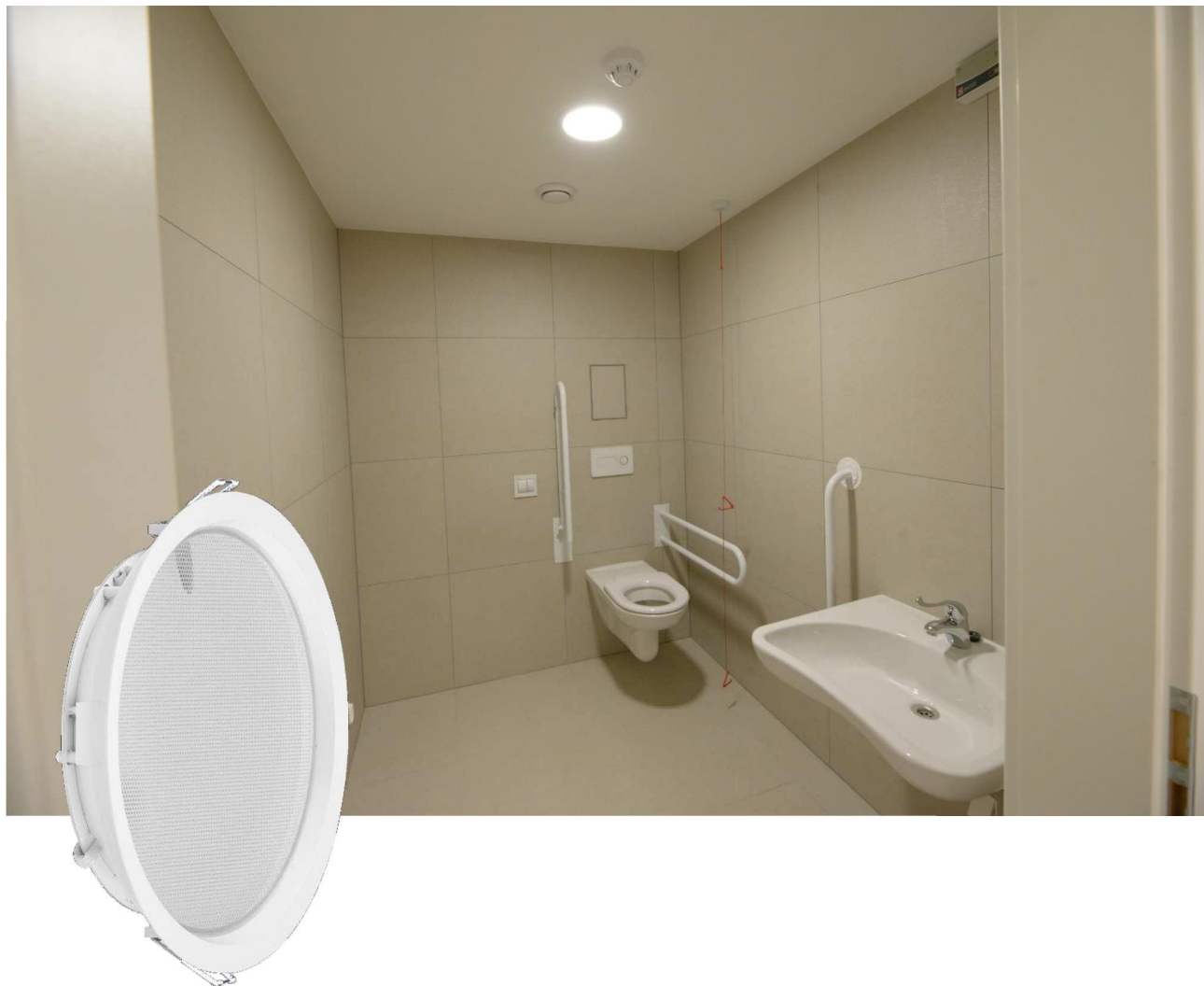
Životnost LED L70B50 [h]: 132000

Životnost LED L80B20 [h]: 84000

Životnost LED L90B10 [h]: 42000

Záruka [roky]: 5

Certifikáty CE, HACCP: ano



F1 1.NP

Zdroj světla: LED modul

Jmenovité napájecí napětí [V]: 220-240

Frekvence [Hz]: 50-60

Energetická třída: D

Třída ochrany: I

Teplota barvy [K]: 4000

Index podání barev (Ra): >80

SDCM: ≤ 3

Materiál difuzoru: PS

Typ difuzoru: PRM

Barva difuzoru: průhledný

Materiál těla: ABS

Barva těla: bílý

Rozměry [mm]: 592/592/44

Stupeň těsnosti: IP44/IP20

Montážní verze: přisazená, možná zapuštěná do
modulových stropů, s příslušenstvím do SDK

DIMM DALI: ano

Čistá hmotnost [kg]: 2.230

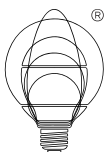
Životnost LED L70B50 [h]: 132000

Životnost LED L80B20 [h]: 84000

Fotobiologická bezpečnost: riziková skupina 1 (nízké riziko)

Technická záruka: 5

Certifikáty CE, ENEC: ano



F2, F2N 1.NP

Zdroj světla: LED modul

Jmenovité napájecí napětí [V]: 220-240

Frekvence [Hz]: 50-60

Energetická třída: D

Třída ochrany: I

Teplota barvy [K]: 3000

Index podání barev (Ra): >80

SDCM: ≤ 3

Účinník: 0.95

Materiál difuzoru: PS

Typ difuzoru: PRM

Barva difuzoru: průhledný

Materiál těla: ABS

Barva těla: bílý

Rozměry [mm]: 592/592/44

Stupeň těsnosti: IP44/IP20

Nouzový modul (F2N) - provozní doba [h]: 3

Montážní verze: přisazená, možná zapuštěná do
modulových stropů, s příslušenstvím do SDK

DIMM DALI: ano

Životnost LED L70B50 [h]: 132000

Životnost LED L80B20 [h]: 84000

Fotobiologická bezpečnost: riziková skupina 1 (nízké riziko)

Technická záruka: 5 (pouze F2)

Certifikáty CE, ENEC: ano



G 1.NP

Jmenovité napájecí napětí [V]: 220–240

Frekvence [Hz]: 50–60

Energetická třída: E

Třída ochrany: II

Teplota barvy [K]: 3000

Index podání barev (Ra): >80

SDCM: ≤ 3

Účinník: 0.99

Materiál difuzoru: PC

Typ difuzoru: PRM

Materiál těla: ABS

Barva těla: bílý

Rozměry [mm]: 162/70

Odolnost proti nárazu: IK08

Stupeň těsnosti: IP44/20

Montážní verze: zapuštěné

Provozní teplota [°C]: -20 až +35

Čistá hmotnost [kg]: 0.300

Záruka [roky]: 5

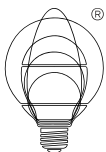
Typ kategorie: downlight

Životnost LED L70B50 [h]: 132000

Životnost LED L80B20 [h]: 84000

Životnost LED L90B10 [h] [h]: 42000

Certifikát CE: 322/2023



H STROJOVNA VÝTAHU

Zdroj světla: LED modul

Jmenovité napájecí napětí [V]: 220-240

Frekvence [Hz]: 50-60

Energetická třída: C

Teplota barvy [K]: 4000

Index podání barev (Ra): >80

SDCM: ≤ 3

Přepětíová ochrana [kV]: 1

Materiál difuzoru: PC

Typ difuzoru: MAT

Materiál těla: PC

Barva těla: bílý

Rozměry [mm]: 1230/45/50

Odolnost proti nárazu: IK06

Stupeň těsnosti: IP66

Montážní verze: přisazené, závěsné

Provozní teplota [°C]: od -20 do +35

Čistá hmotnost [kg]: 0.300

Certifikát CE: 151/2023

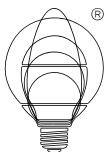
Třída ochrany: II

Životnost LED L70B50 [h]: 143000

Životnost LED L80B20 [h]: 90000

Fotobiologická bezpečnost: riziková skupina 1 (nízké riziko)

Záruka [roky]: 5



N1 1.NP

Zdroj světla: LED modul

Jmenovité napájecí napětí [V]: 220-240

Frekvence [Hz]: 50-60

Třída ochrany: I

Energetická třída: D

Teplota barvy [K]: 5000

Index podání barev (Ra): >70

Životnost LED L70B50 [h]: 275000

Typ baterie: NiMh

Materiál difuzoru: PMMA

Materiál těla: PC

Barva těla: bílý

Rozměry [mm]: Ø135/30

Stupeň těsnosti: IP65/20

Montážní verze: zapuštěné

Provozní teplota [°C]: od +5 do +35

Nouzový modul - provozní doba [h]: 1

Čistá hmotnost [kg]: 0.430

Typ kategorie: nouzový

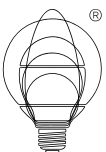
Autotest: ano

Nouzový provoz: NM

Fotobiologická bezpečnost: riziková skupina 1 (nízké riziko)

Záruka [roky]: 2 / 0.5 (baterie)

Certifikát CE: 77/2023



N2 1.NP

Zdroj světla: LED modul

Jmenovité napájecí napětí [V]: 220-240

Frekvence [Hz]: 50-60

Třída ochrany: I

Energetická třída: C

Teplota barvy [K]: 5000

Index podání barev (Ra): >70

Životnost LED L70B50 [h]: 275000

Typ baterie: NiMh

Materiál difuzoru: PMMA

Materiál těla: PC

Barva těla: bílý

Rozměry [mm]: Ø135/30

Stupeň těsnosti: IP65/20

Montážní verze: zapuštěné

Provozní teplota [°C]: od +5 do +35

Nouzový modul - provozní doba [h]: 1

Čistá hmotnost [kg]: 0.430

Typ kategorie: nouzový

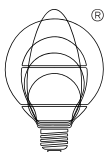
Autotest: ano

Nouzový provoz: NM

Fotobiologická bezpečnost: riziková skupina 1 (nízké riziko)

Záruka [roky]: 2 / 0.5 (baterie)

Certifikát CE: 77/2023



NP1 1.NP

Zdroj světla: LED modul

Jmenovité napájecí napětí [V]: 200-250

Frekvence [Hz]: 50

Třída ochrany: II

Teplota barvy [K]: 5700

Index podání barev (Ra): 80

Materiál difuzoru: PMMA

Materiál piktogramu: PC

Materiál těla: ABS

Barva těla: bílý

Rozměry (vestavné) [mm]: 265(335)/150(220)/50

Stupeň těsnosti: IP40

Montážní verze: zapuštěné

Provozní teplota [°C]: od +0 do +40

Nouzový modul - provozní doba [h]: 3

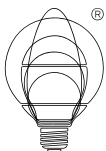
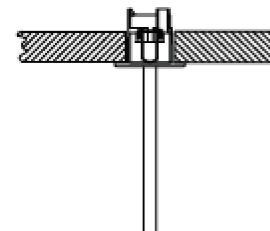
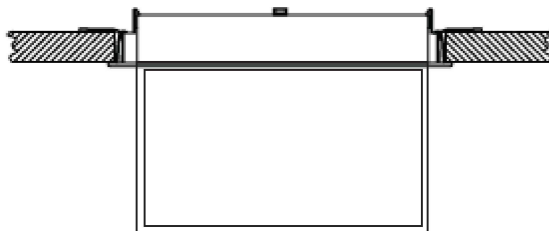
Typ kategorie: nouzový

Autotest: ano

Nouzový provoz: NM

Záruka [roky]: 2 / 0.5 (baterie)

Certifikát CE: ano

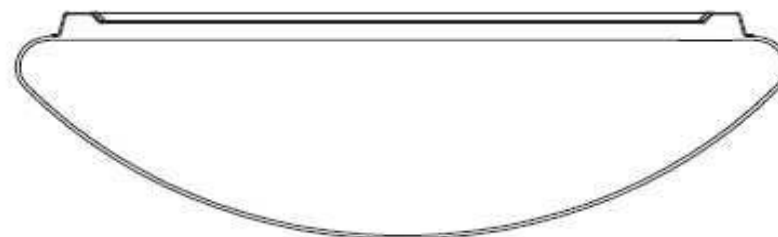
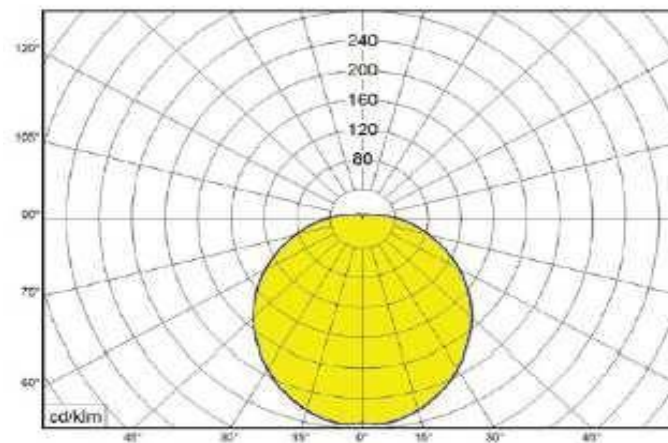


POKOJE 2.NP

Popis: sv. přisazené, LED, 27W, 2700lm,
IP44, průměr cca 375 mm

Použití: předsíně pokojů ,koupelny

B



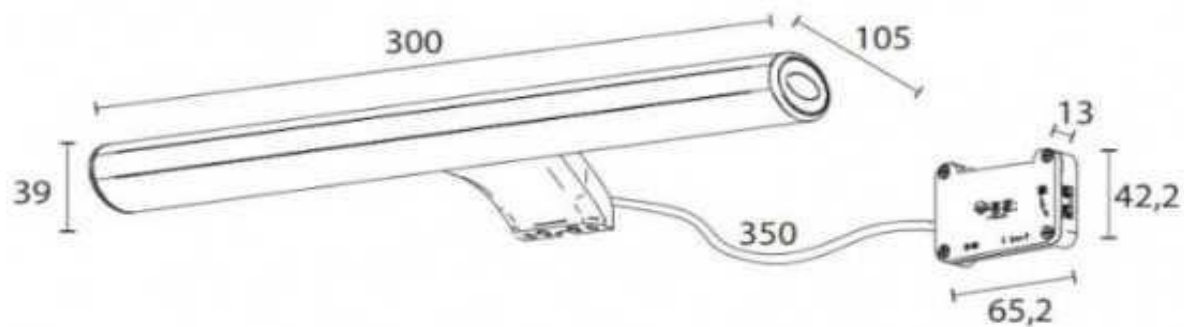
koleje Kounicova

Svítidla

Popis: sv. nástěnné, LED, 7W, 637lm, IP44

Použití: nad zrcadlo

D



koleje Kounicova

Svítidla

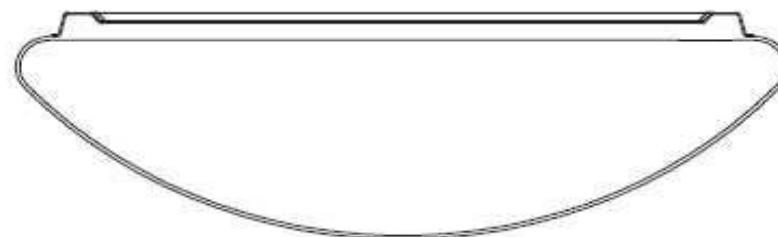
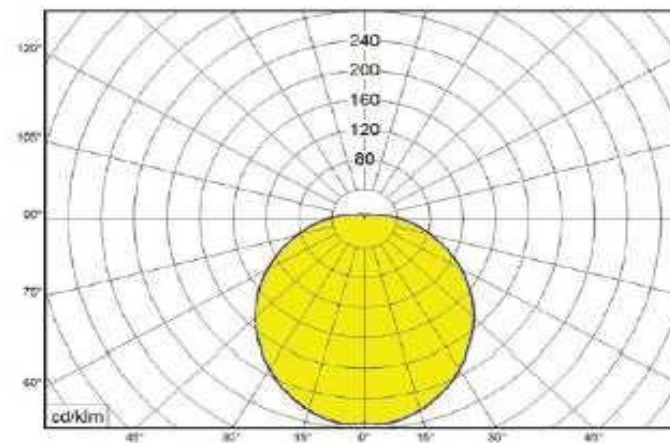
POKOJE 2.NP

Popis:

sv. přisazené na stěnu, LED, 44W,
5000lm, IP44, DALI předřadník,
průměr cca 485 mm
pokoj

Použití:

K



koleje Kounicova

Svítidla