

ZŠ ŠVERMOVA LIBEREC - STAVEBNÍ ÚPRAVY KUCHYNĚ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

E1. KNIHA SVÍTIDEL

Zadavatel: Statutární město Liberec
nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59, Liberec 1

Datum: 11/2017

Vedoucí projektu: Ing. arch. David

Vypracoval: p. Bůžek

Zakázkové číslo: D/16-079-DPS



Ruprechtická 199/122
460 14, Liberec 14
tel.: + 420 482 412 211
e-mail: atelierdavid@atelierdavid.cz
www.atelierdavid.cz
IČO: 272 77 577



KNIHA SVÍTIDEL

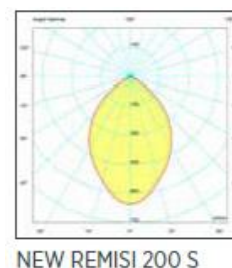
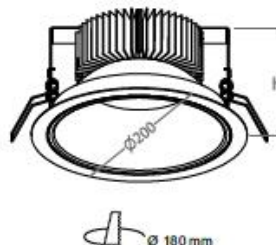
ZŠ Švermova

23.11.2017

OZNAČENÍ SVÍTIDLA

SV-A

SVÍTIDLO NEW REMISI 15,5W 2340lm 3000°K SATIN

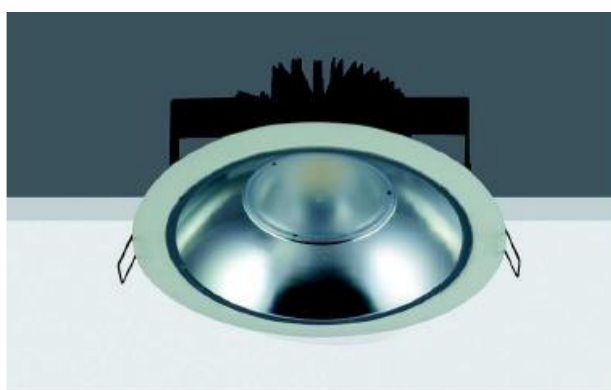


CE			IP 44	220-240 V
01 blanco / white RAL9016			50/60 Hz	RG0
Ra>80	IK04	850°	UGR 19	

Materiál a komponenty: tělo a rámeček svítidla vyrobeno z ocele s práškově nanášenou barvou RAL9016 bílá nebo RAL9006 šedá, elektronický driver, hliníková optika se saténovou povrchovou úpravou, proti-oslnivý difuzor z opálového polykarbonátu, instalace bez nářadí pomocí pružin.

Zdroj: LED 14W/2340lm, **SVÍTIDLO 15,5W/1975LM (127LM/W out), 3000°K**, zdroj svítidla vyroben značkovou společností LITE-ON, garantovaná **životnost 50,000h**, certifikáty o původu a odzkoušení závadnosti zdroje, RG0 tedy žádné fotobiologické riziko – nehrozí poškození očí ani pokožky – možné dodat evropský certifikát EN 62471, garantovaná svítivost zdroje **L80/B20** – po uplynutí 50 000h neklesne svítivost LED pod 80% původní svítivosti u 80% LED čipů, výrobce splňuje evropské normy pro osvětlování.

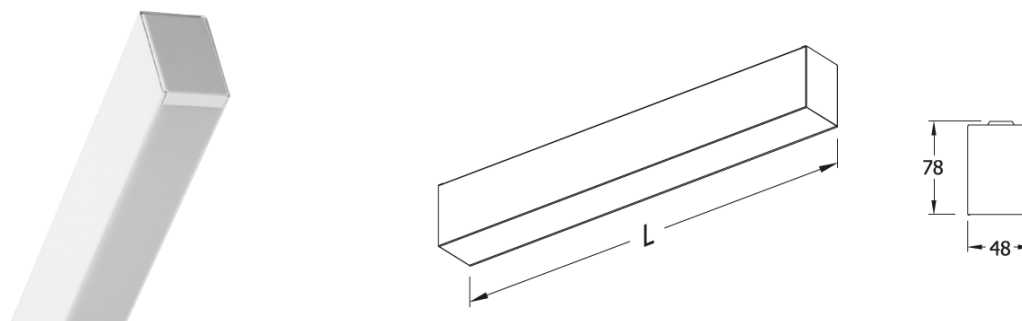
Na vyžádání: smívání (DIM, DALI), nouzové provedení 1h, CRI>90, odlišné barvy LED °K, **ZÁRUKA 5 let na svítidlo včetně driverů.**



NEW REMISI 200

OZNAČENÍ SVÍTIDLA

SV-B

ALGEBRA SYSTEM MICRO OP 24W + 12W 4000lm+1560lm 1510mm
DIR-DALI/IND


Materiál a komponenty: tělo svítidla vyrobeno z ocelového plechu s epoxidovým práškově nanášeným nátěrem s ochranou proti UV záření, hliníková optika s vysokou účinností, opálový difuzor, elektronický driver v těle svítidla, průběžná kabeláž ve svítidle, IP43. **Přímá složka světla s možností stmívání DALI.**

Zdroj: LED – PŘÍMÁ SLOŽKA 22W 4000lm (LED), 24W 2048lm (SVÍTIDLO), NEPŘÍMÁ SLOŽKA 12W 1560lm, 3000°K, maximální barevná odchylka **3 stupně MacAdam**, zdroj svítidla vyroben značkovou společností LITE-ON, garantovaná **životnost 50.000h**, certifikáty o původu a odzkoušení závadnosti zdroje, např. RG0 tedy žádné fotobiologické riziko – nehrozí poškození očí ani pokožky – možné dodat evropský certifikát EN 62471, garantovaná svítivost zdroje **L80/B20** – po uplynutí 50 000h neklesne svítivost LED pod 80% původní svítivosti u 80% LED čipů, výrobce splňuje evropské normy pro osvětlování.

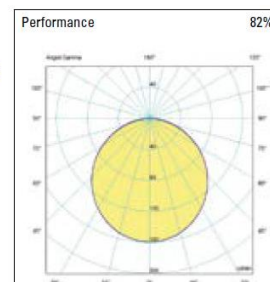
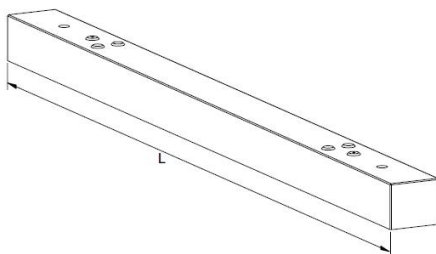
Na vyžádání: smívání (DIM, DALI), ZÁRUKA 5 let na svítidlo včetně driverů, odlišné barvy svítidla, index podání barev CRI90.



OZNAČENÍ SVÍTIDLA

SV-C

ALGEBRA LED MP 58W, 1500mm, 3000K – přisazená, zavěšená



Materiál a komponenty: tělo svítidla vyrobeno z ocelového plechu s epoxidovým práškově nanášeným nátěrem s ochranou proti UV záření, optika z leštěného zrcadlového hliníku, mikroprizmatický difuzor s nízkým stupněm oslnění **UGR19**, elektronický driver v těle svítidla, IP43.

Zdroj: LED 58W, 7780lm, 3000°K, zdroj svítidla vyroben značkovou společností LITE-ON, garantovaná životnost **50,000h**, certifikáty o původu a odzkoušení závadnosti zdroje, např. RGO tedy žádné fotobiologické riziko – nehrozí poškození očí ani pokožky – možné dodat evropský certifikát EN 62471, garantovaná svítivost zdroje **L80/B20** – po uplynutí 50 000h neklesne svítivost LED pod 80% původní svítivosti u 80% LED čipů, výrobce splňuje evropské normy pro osvětlování.

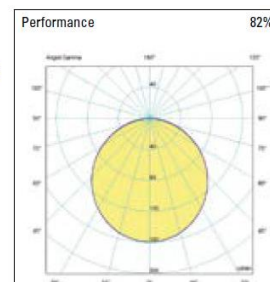
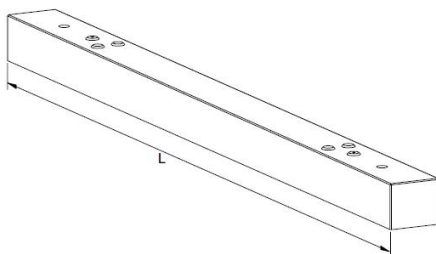
Na vyžádání: smívání (DIM, DALI), **ZÁRUKA 5 let na svítidlo včetně driverů**, nouzová verze 1h/3h, odlišné barvy svítidla, index podání barev CRI90, příslušenství pro spojování do řad, čtverců atd...



OZNAČENÍ SVÍTIDLA

SV-D

LINEÁRNÍ SVÍTIDLO ALGEBRA LED MP 36W, 5100lm, 1137mm, 3000K



Materiál a komponenty: tělo svítidla vyrobeno z ocelového plechu s epoxidovým práškově nanášeným nátěrem s ochranou proti UV záření, optika z leštěného zrcadlového hliníku, **mikroprizmatický difuzor** s nízkým stupněm oslnění **UGR19**, elektronický driver v těle svítidla, IP43.

Zdroj: LED 36W, 5100lm, 3000°K, zdroj svítidla vyroben značkovou společností LITE-ON, garantovaná **životnost 50,000h**, certifikáty o původu a odzkoušení závadnosti zdroje, např. RGO tedy žádné fotobiologické riziko – nehrozí poškození očí ani pokožky – možné dodat evropský certifikát EN 62471, garantovaná svítivost zdroje **L80/B20** – po uplynutí 50 000h neklesne svítivost LED pod 80% původní svítivosti u 80% LED čipů, výrobce splňuje evropské normy pro osvětlování.

Na vyžádání: smívání (DIM, DALI), ZÁRUKA 5 let na svítidlo včetně driverů, nouzová verze 1h/3h, odlišné barvy svítidla, index podání barev CRI90, příslušenství pro spojování do řad, čtverců atd...

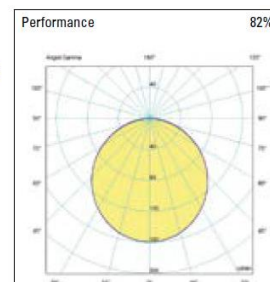
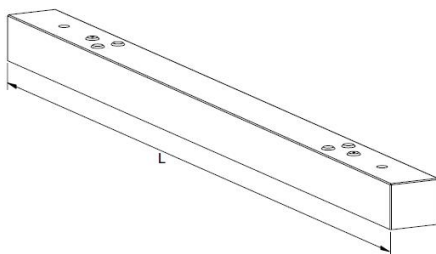
CE			IP43D	220-240V	50/60 Hz	IK07	Ra>80
RGO	3SDCM	850°	SELV	UGR19			



OZNAČENÍ SVÍTIDLA

SV-E

LINEÁRNÍ SVÍTIDLO ALGEBRA LED MP 25W, 3405lm, 762mm, 3000°K



Materiál a komponenty: tělo svítidla vyrobeno z ocelového plechu s epoxidovým práškově nanášeným nátěrem s ochranou proti UV záření, optika z leštěného zrcadlového hliníku, **mikroprizmatický difuzor** s nízkým stupněm oslnění **UGR19**, elektronický driver v těle svítidla, IP43.

Zdroj: LED 25W, 3405lm, 3000°K, zdroj svítidla vyroben značkovou společností LITE-ON, garantovaná **životnost 50,000h**, certifikáty o původu a odzkoušení závadnosti zdroje, např. RGO tedy žádné fotobiologické riziko – nehrozí poškození očí ani pokožky – možné dodat evropský certifikát EN 62471, garantovaná svítivost zdroje **L80/B20** – po uplynutí 50 000h neklesne svítivost LED pod 80% původní svítivosti u 80% LED čipů, výrobce splňuje evropské normy pro osvětlování.

Na vyžádání: smívání (DIM, DALI), ZÁRUKA 5 let na svítidlo včetně driverů, nouzová verze 1h/3h, odlišné barvy svítidla, index podání barev CRI90, příslušenství pro spojování do řad, čtverců atd...

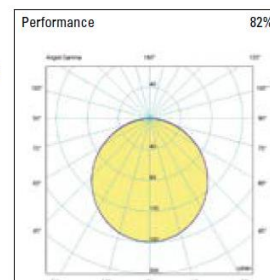
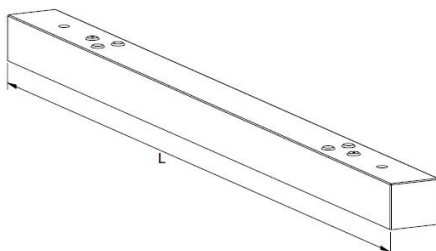
CE			IP43D	220-240V	50/60 Hz	IK07	Ra>80
RGO	3SDCM	850°	SELV	UGR19			



OZNAČENÍ SVÍTIDLA

SV-F

ALGEBRA LED MP 64W, 1500mm, 3000K – přisazená, zavěšená



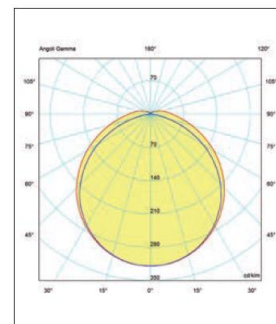
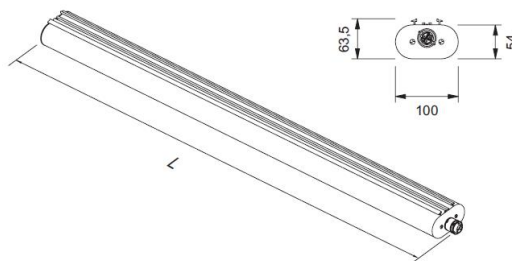
Materiál a komponenty: tělo svítidla vyrobeno z ocelového plechu s epoxidovým práškově nanášeným nátěrem s ochranou proti UV záření, optika z leštěného zrcadlového hliníku, mikroprizmatický difuzor s nízkým stupněm oslnění UGR19, elektronický driver v těle svítidla, IP43.


Zdroj: LED 64W, 8500lm, 3000°K, zdroj svítidla vyroben značkovou společností LITE-ON, garantovaná životnost 50,000h, certifikáty o původu a odzkoušení závadnosti zdroje, např. RGO tedy žádné fotobiologické riziko – nehrozí poškození očí ani pokožky – možné dodat evropský certifikát EN 62471, garantovaná svítivost zdroje L80/B20 – po uplynutí 50 000h neklesne svítivost LED pod 80% původní svítivosti u 80% LED čipů, výrobce splňuje evropské normy pro osvětlování.

Na vyžádání: smívání (DIM, DALI), ZÁRUKA 5 let na svítidlo včetně driverů, nouzová verze 1h/3h, odlišné barvy svítidla, index podání barev CRI90, příslušenství pro spojování do řad, čtverců atd...

CE			IP43D	220-240V	50/60 Hz	IK07	Ra>80
RGO	3SDCM	850°	SELV	UGR19			



SVÍTIDLO INNOVA SP 51W 8.065lm IP67 OPALE 1.565mm


CE  **IK 07** **IP 67D** **220-240 V** **50-60 Hz** **RG0** **CRI>80** **850°**

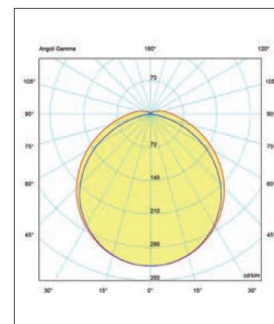
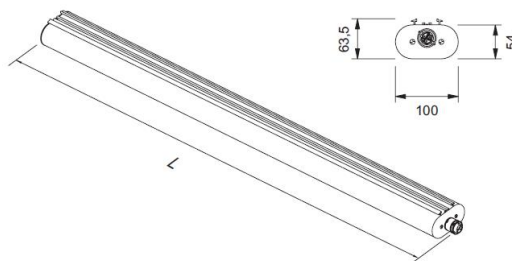
Materiál a komponenty: tělo svítidla vyrobeno ze samozhášecího polykarbonátu s ochranou JEDEX proti UV záření, elektronický driver v těle svítidla, vysoce leštěný hliníkový reflektor, ocelové spony pro instalaci na strop, stěnu nebo závěs, opálový difuzor svítidla, **rychlíkonektor pro rychlou instalaci napájení, IP67.**


Zdroj: 49W, 8.065lm (LED), 51W 6.160lm (SVÍTIDLO), 4000°K, zdroj svítidla vyroben značkovou společností LITE-ON, maximální barevná odchylka **3 stupně MacAdam**, garantovaná životnost **50,000h**, certifikáty o původu a odzkoušení závadnosti zdroje, např. RG0 tedy žádné fotobiologické riziko – nehrozí poškození očí ani pokožky – možné dodat evropský certifikát EN 62471, garantovaná svítivost zdroje **L80/B20** – po uplynutí 50 000h neklesne svítivost LED pod 80% původní svítivosti u 80% LED čipů, výrobce splňuje evropské normy pro osvětlování.

Na vyžádání: smívání (DIM, DALI), nouzové provedení 1h, průběžná kabeláž, CRI>90, odlišné barvy LED °K, **ZÁRUKA 5 let na svítidlo včetně driverů**, opálový difuzor, různé druhy optik...



IP67

SVÍTIDLO INNOVA SP 38W 6.000lm IP67 OPALE 1.190mm


CE  IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Materiál a komponenty: tělo svítidla vyrobeno ze samozhášecího polykarbonátu s ochranou JEDEX proti UV záření, elektronický driver v těle svítidla, vysoce leštěný hliníkový reflektor, ocelové spony pro instalaci na strop, stěnu nebo závěs, opálový difuzor svítidla, **rychlukonektor pro rychlou instalaci napájení, IP67.**

Zdroj: 37W, 6.000lm (LED), 38W 4.520lm (SVÍTIDLO), 4000°K, zdroj svítidla vyroben značkovou společností LITE-ON, maximální barevná odchylka **3 stupně MacAdam**, garantovaná životnost **50,000h**, certifikáty o původu a odzkoušení závadnosti zdroje, např. RG0 tedy žádné fotobiologické riziko – nehrozí poškození očí ani pokožky – možné dodat evropský certifikát EN 62471, garantovaná svítivost zdroje **L80/B20** – po uplynutí 50 000h neklesne svítivost LED pod 80% původní svítivosti u 80% LED čipů, výrobce splňuje evropské normy pro osvětlování.

Na vyžádání: smívání (DIM, DALI), nouzové provedení 1h, průběžná kabeláž, CRI>90, odlišné barvy LED °K, **ZÁRUKA 5 let na svítidlo včetně driverů**, opálový difuzor, různé druhy optik...

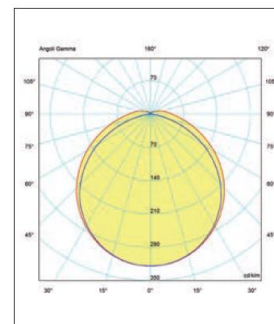
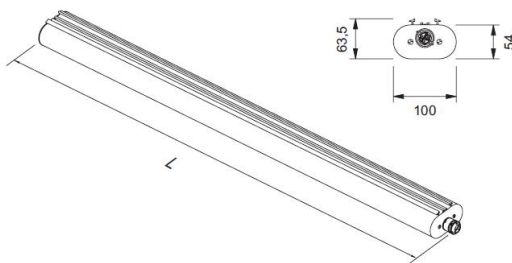



IP67

OZNAČENÍ SVÍTIDLA

SV-I

SVÍTIDLO INNOVA LONG 108W 15.500lm IP67 OPALE 3.065mm



CE  IK 07 IP 67D 220-240 V 50-60 Hz RG0 CRI>80 850°

Materiál a komponenty: tělo svítidla vyrobeno ze samozhášecího polykarbonátu s ochranou JEDEX proti UV záření, elektronický driver v těle svítidla, vysoce leštěný hliníkový reflektor, ocelové spony pro instalaci na strop, stěnu nebo závěs, opálový difuzor svítidla, **rychlukonektor pro rychlou instalaci napájení, IP67.**

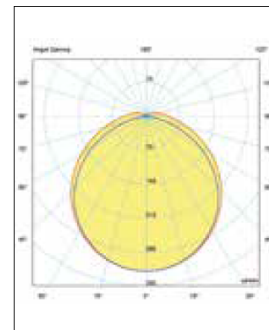
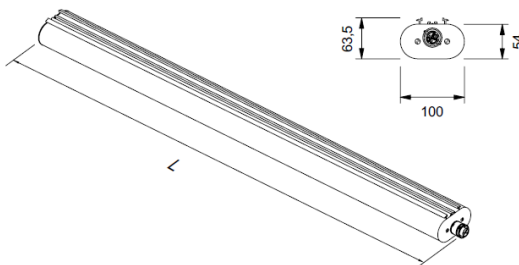
Zdroj: 98W, 15.500lm (LED), 108W 10.736lm (SVÍTIDLO), 4000°K, zdroj svítidla vyroben značkovou společností LITE-ON, maximální barevná odchylka **3 stupně MacAdam**, garantovaná životnost **50,000h**, certifikáty o původu a odzkoušení závadnosti zdroje, např. RG0 tedy žádné fotobiologické riziko – nehrozí poškození očí ani pokožky – možné dodat evropský certifikát EN 62471, garantovaná svítivost zdroje **L80/B20** – po uplynutí 50 000h neklesne svítivost LED pod 80% původní svítivosti u 80% LED čipů, výrobce splňuje evropské normy pro osvětlování.

Na vyžádání: smívání (DIM, DALI), nouzové provedení 1h, průběžná kabeláž, CRI>90, odlišné barvy LED °K, **ZÁRUKA 5 let na svítidlo včetně driverů**, opálový difuzor, různé druhy optik...



IP67

SVÍTIDLO INNOVA SP 20W 3000lm IP67 OPÁLOVÝ DIFUZOR



Materiál a komponenty: tělo svítidla vyrobeno z opálového samozhášecího polykarbonátu s ochranou JEDEX proti UV záření, elektronický driver v těle svítidla, vysoce leštěný hliníkový reflektor, ocelové spony pro instalaci na strop, stěnu nebo závěs, opálový difuzor svítidla. IP67.

Zdroj: 18,5W 3000lm (LED), 20W 2310lm (svítidlo) 4000°K, zdroj svítidla vyroben značkovou společností LITE-ON, garantovaná **životnost 50,000h**, certifikáty o původu a odzkoušení závadnosti zdroje, např. RG0 tedy žádné fotobiologické riziko – nehrozí poškození očí ani pokožky – možné dodat evropský certifikát EN 62471, garantovaná svítivost zdroje **L80/B20** – po uplynutí 50 000h neklesne svítivost LED pod 80% původní svítivosti u 80% LED čipů, výrobce splňuje evropské normy pro osvětlování.

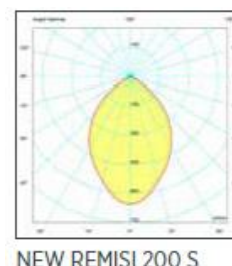
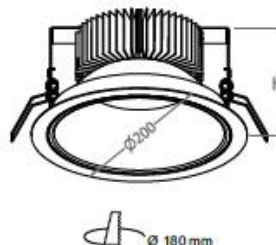
Na vyžádání: smívání (DIM, DALI), nouzové provedení 1h , průběžná kabeláž, CRI>90, odlišné barvy LED °K, ZÁRUKA 5 let na svítidlo včetně driverů.



OZNAČENÍ SVÍTIDLA

SV-K

SVÍTIDLO NEW REMISI 15,5W 2340lm 4000°K SATIN

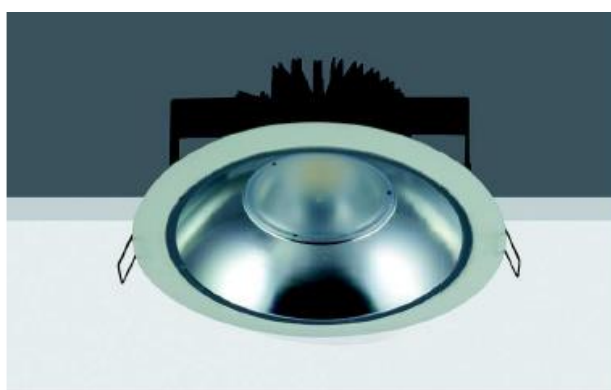


CE			IP 44	220-240 V
01 blanco / white RAL9016			50/60 Hz	RG0
Ra>80	IK04	850°	UGR 19	

Materiál a komponenty: tělo a rámeček svítidla vyrobeno z ocele s práškově nanášenou barvou RAL9016 bílá nebo RAL9006 šedá, elektronický driver, hliníková optika se saténovou povrchovou úpravou, proti-oslnivý difuzor z opálového polykarbonátu, instalace bez nářadí pomocí pružin.

Zdroj: LED 14W/2340lm, **SVÍTIDLO 15,5W/1975LM (127LM/W out), 4000°K**, zdroj svítidla vyroben značkovou společností LITE-ON, garantovaná **životnost 50,000h**, certifikáty o původu a odzkoušení závadnosti zdroje, RG0 tedy žádné fotobiologické riziko – nehrozí poškození očí ani pokožky – možné dodat evropský certifikát EN 62471, garantovaná svítivost zdroje **L80/B20** – po uplynutí 50 000h neklesne svítivost LED pod 80% původní svítivosti u 80% LED čipů, výrobce splňuje evropské normy pro osvětlování.

Na vyžádání: smívání (DIM, DALI), nouzové provedení 1h, CRI>90, odlišné barvy LED °K, **ZÁRUKA 5 let na svítidlo včetně driverů.**



NEW REMISI 200

OZNAČENÍ SVÍTIDLA

N

NOUZOVÉ SVÍTIDLO NOA LED PLUS 200lm, S DOBOU ZÁLOHY 1HOD IP40



Popis, materiál a komponenty:

Nouzové LED svítidlo pro použití s piktogramy, možnost volby SA (stále svítící) nebo SE (svítí pouze při výpadku).

- Tělo svítidla vyrobeno ze samozhášecího plastového materiálu (v souladu s normou EN60598-1, UL94), možno instalovat na hořlavé povrchy.
- Kompletní nabití svítidla po 12 hodinách.
- Baterie Ni-cd a Ni-Mh.
- Provozní teplota 0-40°C
- Vnější rozměry 125mm x 295mm x 40mm
- Světelný tok 200lm
- Absorpce – 4 VA
- Krytí IP40

Příslušenství:

Box pro zapuštění, piktogramy, ochranná mříž, verze s průsvitným piktogramem...

