



KNIHA SVÍTIDEL

Zimní stadion Havířov – nouzové osvětlení



Technický list produktu (datasheet): NLILD029E

Nouzové sv. IL 1x3W ERT-LED 230V, bílá, adresný dohl.

bílá, přisazená montáž, nouzové svítidlo s výměnnými optickými čočkami



Technické informace

Výška (netto) (mm)	36,00
Průměr (netto) (mm)	99,00
Hmotnost (netto) (kg)	0,35
Druh svítidla	Bezpečnostní svítidlo
NO-CBS	Nouzové osvětlení s CBS
Funkce	S dohledováním v centrálním provozu
Varianta	Svítidlo z plastu
Design	IL
Bezhalogenový	Skelet z bezhalogenového plastu
Barva	Bílá
Světelný zdroj	ERT-LED (3W)
Osvětlení (Lumen)	360
Rozsah napětí (V)	230 V AC 50 Hz ±20%; 230 V DC ± 20 %
Power maintained mode (W)	4,60

Technické informace - Pokračování

Power non-maintained mode (W)	1,20
Power max. (W)	4,60
Stupeň ochrany krytí	IP40
Rázová odolnost	≥ IK03
Instalace	Downlight volitelně stropní přisazené
Minimální teplota okolí (°C)	-20
Maximální teplota okolí (°C)	40
Třída AA E 8101	AA4
Výrobce	Schrack

Technický list produktu (datasheet): NLKBU039EL

Nouzové sv. KB 4x1W ERT-LED 230V, univerzální montáž

adresný dohledování a spínání, modulární s volitelnou velikostí pikotgramu s pozorovací vzdáleností 14,22 a 30 m



Technické informace

Délka (netto) (mm)	326,00
Šířka (netto) (mm)	50,00
Výška (netto) (mm)	50,00
Hmotnost (netto) (kg)	0,71
Druh svítidla	bezpečnostní svítidlo
NO-CBS	Nouzové osvětlení s CBS
Funkce	S dohledováním v centrálním provozu
Varianta	Nouzové svítidlo oboustranné Svítidlo z plastu
Design	KB
Bezhalogenový	Skelet z bezhalogenového plastu
Barva	Bílá
Světelný zdroj	ERT-LED (4W)
Osvětlení (Lumen)	520
Rozsah napětí (V)	230 V AC 50 Hz ±20%; 230 V DC ± 20 %
Power maintained mode (W)	5,20
Power non-maintained mode (W)	1,10
Power max. (W)	5,20
Stupeň ochrany krytí	IP65
Rázová odolnost	IK05

Technické informace - Pokračování

Instalace	Univerzální Downlight volitelně stropní přisazené nástěnné
Minimální teplota okolí (°C)	-30
Maximální teplota okolí (°C)	40
Třída AA E 8101	AA3 AA4 AA5
Výrobce	Schrack

Technický list produktu (datasheet): NLEXU019--

Nouzové sv. EX zóna 2/22 230V AC/DC

bez piktogramu, pro CBS, nástěnná nebo stropní montáž, IP66



Technické informace

Délka (netto) (mm)	338,00
Výška (netto) (mm)	176,00
Hloubka (netto) (mm)	110,00
Hmotnost (netto) (kg)	0,98
Druh svítidla	Bezpečnostní svítidlo
NO-CBS	Nouzové osvětlení s CBS
Funkce	Standard
Varianta	Nouzové svítidlo do Ex-prostředí
Design	EX
Barva	Šedá
Světelný zdroj	HP-LED (8 W)
Osvětlení (Lumen)	1160
Rozsah napětí (V)	230 V AC 50 Hz $\pm 20\%$; 230 V DC $\pm 20\%$
Stupeň ochrany krytí	IP66
Instalace	stropní přisazené nástěnné
Minimální teplota okolí (°C)	-25
Maximální teplota okolí (°C)	50
Třída AA E 8101	AA3 AA4

Technický list produktu (datasheet): NLEXU019--

Nouzové sv. EX zóna 2/22 230V AC/DC

bez piktogramu, pro CBS, nástěnná nebo stropní montáž, IP66



Technické informace

Délka (netto) (mm)	338,00
Výška (netto) (mm)	176,00
Hloubka (netto) (mm)	110,00
Hmotnost (netto) (kg)	0,98
Druh svítidla	Bezpečnostní svítidlo
NO-CBS	Nouzové osvětlení s CBS
Funkce	Standard
Varianta	Nouzové svítidlo do Ex-prostředí
Design	EX
Barva	Šedá
Světelný zdroj	HP-LED (8 W)
Osvětlení (Lumen)	1160
Rozsah napětí (V)	230 V AC 50 Hz $\pm 20\%$; 230 V DC $\pm 20\%$
Stupeň ochrany krytí	IP66
Instalace	stropní přisazené nástěnné
Minimální teplota okolí (°C)	-25
Maximální teplota okolí (°C)	50
Třída AA E 8101	AA3 AA4

Technický list produktu (datasheet): NLKBU039EL

Nouzové sv. KB 4x1W ERT-LED 230V, univerzální montáž

adresný dohledování a spínání, modulární s volitelnou velikostí pikotgramu s pozorovací vzdáleností 14,22 a 30 m



Technické informace

Délka (netto) (mm)	326,00
Šířka (netto) (mm)	50,00
Výška (netto) (mm)	50,00
Hmotnost (netto) (kg)	0,71
Druh svítidla	bezpečnostní svítidlo
NO-CBS	Nouzové osvětlení s CBS
Funkce	S dohledováním v centrálním provozu
Varianta	Nouzové svítidlo oboustranné Svítidlo z plastu
Design	KB
Bezhalogenový	Skelet z bezhalogenového plastu
Barva	Bílá
Světelný zdroj	ERT-LED (4W)
Osvětlení (Lumen)	520
Rozsah napětí (V)	230 V AC 50 Hz ±20%; 230 V DC ± 20 %
Power maintained mode (W)	5,20
Power non-maintained mode (W)	1,10
Power max. (W)	5,20
Stupeň ochrany krytí	IP65
Rázová odolnost	IK05

Technické informace - Pokračování

Instalace	Univerzální Downlight volitelně stropní přisazené nástěnné
Minimální teplota okolí (°C)	-30
Maximální teplota okolí (°C)	40
Třída AA E 8101	AA3 AA4 AA5
Výrobce	Schrack

Technický list produktu (datasheet): NLKBU039EL

Nouzové sv. KB 4x1W ERT-LED 230V, univerzální montáž

adresný dohledování a spínání, modulární s volitelnou velikostí pikotgramu s pozorovací vzdáleností 14,22 a 30 m



Technické informace

Délka (netto) (mm)	326,00
Šířka (netto) (mm)	50,00
Výška (netto) (mm)	50,00
Hmotnost (netto) (kg)	0,71
Druh svítidla	bezpečnostní svítidlo
NO-CBS	Nouzové osvětlení s CBS
Funkce	S dohledováním v centrálním provozu
Varianta	Nouzové svítidlo oboustranné Svítidlo z plastu
Design	KB
Bezhalogenový	Skelet z bezhalogenového plastu
Barva	Bílá
Světelný zdroj	ERT-LED (4W)
Osvětlení (Lumen)	520
Rozsah napětí (V)	230 V AC 50 Hz ±20%; 230 V DC ± 20 %
Power maintained mode (W)	5,20
Power non-maintained mode (W)	1,10
Power max. (W)	5,20
Stupeň ochrany krytí	IP65
Rázová odolnost	IK05

Technické informace - Pokračování

Instalace	Univerzální Downlight volitelně stropní přisazené nástěnné
Minimální teplota okolí (°C)	-30
Maximální teplota okolí (°C)	40
Třída AA E 8101	AA3 AA4 AA5
Výrobce	Schrack

Technický list produktu (datasheet): NLKBU039EL

Nouzové sv. KB 4x1W ERT-LED 230V, univerzální montáž

adresný dohledování a spínání, modulární s volitelnou velikostí pikotgramu s pozorovací vzdáleností 14,22 a 30 m



Technické informace

Délka (netto) (mm)	326,00
Šířka (netto) (mm)	50,00
Výška (netto) (mm)	50,00
Hmotnost (netto) (kg)	0,71
Druh svítidla	bezpečnostní svítidlo
NO-CBS	Nouzové osvětlení s CBS
Funkce	S dohledováním v centrálním provozu
Varianta	Nouzové svítidlo oboustranné Svítidlo z plastu
Design	KB
Bezhalogenový	Skelet z bezhalogenového plastu
Barva	Bílá
Světelný zdroj	ERT-LED (4W)
Osvětlení (Lumen)	520
Rozsah napětí (V)	230 V AC 50 Hz ±20%; 230 V DC ± 20 %
Power maintained mode (W)	5,20
Power non-maintained mode (W)	1,10
Power max. (W)	5,20
Stupeň ochrany krytí	IP65
Rázová odolnost	IK05

Technické informace - Pokračování

Instalace	Univerzální Downlight volitelně stropní přisazené nástěnné
Minimální teplota okolí (°C)	-30
Maximální teplota okolí (°C)	40
Třída AA E 8101	AA3 AA4 AA5
Výrobce	Schrack

Technický list produktu (datasheet): NLKBU039EL

Nouzové sv. KB 4x1W ERT-LED 230V, univerzální montáž

adresný dohledování a spínání, modulární s volitelnou velikostí pikotgramu s pozorovací vzdáleností 14,22 a 30 m



Technické informace

Délka (netto) (mm)	326,00
Šířka (netto) (mm)	50,00
Výška (netto) (mm)	50,00
Hmotnost (netto) (kg)	0,71
Druh svítidla	bezpečnostní svítidlo
NO-CBS	Nouzové osvětlení s CBS
Funkce	S dohledováním v centrálním provozu
Varianta	Nouzové svítidlo oboustranné Svítidlo z plastu
Design	KB
Bezhalogenový	Skelet z bezhalogenového plastu
Barva	Bílá
Světelný zdroj	ERT-LED (4W)
Osvětlení (Lumen)	520
Rozsah napětí (V)	230 V AC 50 Hz $\pm 20\%$; 230 V DC $\pm 20\%$
Power maintained mode (W)	5,20
Power non-maintained mode (W)	1,10
Power max. (W)	5,20
Stupeň ochrany krytí	IP65
Rázová odolnost	IK05

Technické informace - Pokračování

Instalace	Univerzální Downlight volitelně stropní přisazené nástěnné
Minimální teplota okolí (°C)	-30
Maximální teplota okolí (°C)	40
Třída AA E 8101	AA3 AA4 AA5
Výrobce	Schrack



Product data

Luminaire power [W]: 221
 Lumen luminaire [lm]: 34700
 Efficacy [lm/W]: 157
 Colour temperature [K]: 4000
 CRI/Ra: ≥80
 Beam angle: 60°

Type of equipment: DALI

MECHANICAL DATA:

Mounting: suspended
 Body colour: gray
 Operating temperature range [°C]:
 -25 ... +40
 RAL: 7035
 Body:
 high pressure die-cast aluminum, plastic
 Type: 370mm - PLUS version
 Luminaire with limited surface
 temperature:
 yes

OPTICAL DATA:

Way of lighting: direct
 Type of optic: polycarbonate lens (PC)
 Colour temperature [K]: 4000
 Beam angle: 60°
 CRI/Ra: ≥80
 ULOR / DLOR: 0/100
 Lumen luminaire [lm]: 34700
 Efficacy [lm/W]: 157
 Photobiological risk group: RG1
 SVM: ≤0,4
 PstLM: ≤1

ELECTRICAL DATA:

Electrical connection:
 max 3x2,5 mm² + 2x1,5 mm² wire
 Power: 220-240V 50/60Hz
 Includes light source: yes
 Luminaire power [W]: 221
 Output current [mA]: 1900
 Type of equipment: DALI
 Light source / lamp: LED
 Maximum number of luminaires in the
 circuit with a 10A fuse (B):
 10
 Maximum number of luminaires in the
 circuit with a 16A fuse (B):
 16
 Maximum number of luminaires in the
 circuit with a 25A fuse (B):
 26