



KNIHA SVÍTIDEL

Zimní stadion Havířov



Technický list produktu (datasheet): LIVB0014-E

DEVO PRO II-E 61W 8300lm 840 230V EVG IP66 CL 1 PMMA 1200mm

LED prachotěsné svítidlo s opálovým difuzorem a nerezovými spony, integrovaný DIP
přepínač výkonu 36W - 4900lm / 44W - 6000 lm / 53W - 7200 lm



Technické informace

Délka (netto) [mm] (mm)	1.200,00
Šířka (netto) [mm] (mm)	112,00
Výška (netto) [mm] (mm)	97,00
Hmotnost (netto) [kg] (kg)	2,89
Minimální teplota okolí (°C)	-20
Maximální teplota okolí (°C)	35
Druh svítidla	nástěnné svítidlo závěsné svítidlo Stropní přisazené svítidlo
Instalace	stropní přisazené Závěsná nástěnné
Barva	světle šedá

Technické informace - Pokračování

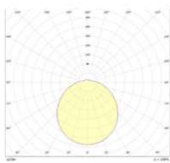
Materiál	Polyester se sklenými vlákny
Kryt	PMMA opálový
Ovládací zařízení	LED napáječ AC/DC
Pracovní napájecí napětí (V)	230
Patice	LED Platine
Účinnost (lm/W)	136
Výkon (W)	61/36/44/53
Barva světla	Neutrální bílá
Teplota barvy (K)	4000
Index podání barev	≥80
Lumenů (lm)	8300lm/4900lm/6000lm/7200
Doba života	70.000h / L70 / B50
Stmívatelné	Ne
Třída ochrany	I
Stupeň ochrany krytí	IP66
Energetická třída	D
Odolnost proti nárazu	IK03
Světelný zdroj součástí	ano
Označení protipožární ochrany	D
D x Š x V mm	1200x112x97
Počet svítidel na jistič B/10	15
Počet svítidel na jistič B/13	19
Počet svítidel na jistič B/16	24
Počet svítidel na jistič B/20	30
Počet svítidel na jistič B/25	37
Počet svítidel na jistič C/10	24
Počet svítidel na jistič C/13	32
Počet svítidel na jistič C/16	40
Počet svítidel na jistič C/20	49
Počet svítidel na jistič C/25	62

Technický list produktu (datasheet): LIIM0030-A

KARO II LED 32W, 2560lm/3K, 2880lm/4K, 2880lm/5,7K 120° IP64



Křivka svítivosti



Produktové informace

The KARO II LED series is a slim surface-mounted light designed for corridors, stairwells, and damp environments. It offers efficient lighting in three switchable light colors (3000K, 4000K, 5700K) with a luminous flux of 2560lm to 2880lm. The wide 120° beam angle ensures even light distribution, enhancing visibility. With an IP64 rating, the light is well-protected against dust and water splashes, making it ideal for damp environments.



Technické informace

Výška (netto) (mm) | 115,00

Technické informace - Pokračování

Průměr (netto) (mm)	410,00
Hmotnost (netto) (kg)	0,90
Minimální teplota okolí (°C)	-20
Maximální teplota okolí (°C)	40
Druh svítidla	nástěnné svítidlo Stropní přisazené svítidlo
Instalace	stropní přisazené nástěnné
Teplotní podmínky - provozní (°C)	-20 až +40
Barva	Bílá
Materiál	Ocelový plech
Kryt	PMMA opálový
Úhel vyzařování (°)	120
Ovládací zařízení	LED napáječ
Pracovní napájecí napětí (V)	220-240
Patice	LED Platine
Účinnost (lm/W)	77
Výkon (W)	32
Barva světla	Neutrální bílá
Teplota barvy (K)	3000, 4000, 5700
Index podání barev	≥80
Barevná stálost MacAdam (sdcm)	<6
Lumenů (lm)	2880
Doba života	50.000h / L70 / B50
Stmívatelné	Ne
Třída ochrany	I
Stupeň ochrany krytí	IP64
Energetická třída	D
Odolnost proti nárazu	IK02
Světelný zdroj součástí	ano
Průměr (mm)	410
Ø x V (mm)	410x115
Počet svítidel na jistič B/10	40
Počet svítidel na jistič B/13	50
Počet svítidel na jistič B/16	65
Počet svítidel na jistič B/20	80
Počet svítidel na jistič B/25	100
Počet svítidel na jistič C/10	40
Počet svítidel na jistič C/13	50
Počet svítidel na jistič C/16	65
Počet svítidel na jistič C/20	80
Počet svítidel na jistič C/25	100

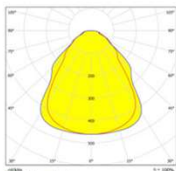
Technický list produktu (datasheet): LITP0015-A

Lano 4 LED 33W 940 3960lm 850mA M600 UGR<19 mikroprizmatický

Vestavný LED panel Lano, Trinity, 33W, 3960lm, UGR<19, CRI>90, 4000K, IP40, 595x595x30mm, Ta= -20°C/+30°C, mikroprisma, bílá, neobsahuje napáječ.



Křivka svítivosti



Produktové informace

The Lano 4 Grid Light is a high-quality luminaire for office areas. Featuring a micro-prismatic cover to reduce glare and 33W power (3960lm), it provides efficient lighting with CRI 90 for accurate color rendering. Available in 3000K or 4000K, UGR<19 ensures visual comfort. Compatible with 850mA drivers (On-Off and DALI). Suitable for M600, M625, M1200, and M1250 grid ceilings.



Technické informace

Délka (netto) (mm)	595,00
Šířka (netto) (mm)	595,00
Výška (netto) (mm)	10,00
Hmotnost (netto) (kg)	2,05
Minimální teplota okolí (°C)	-20
Maximální teplota okolí (°C)	30
Výřez (mm)	575x575
Druh svítidla	LED panel
Instalace	stropní zapuštěná do podhledů Downlight stropní přisazené Závěsná
Barva	Bílá
Materiál	PMMA Hliník
Úhel vyzařování (°)	90
Činitel UGR	<19
Provozní proud mA (mA)	850
Patice	LED Platine
Účinnost (lm/W)	120
Výkon (W)	33
Barva světla	Neutrální bílá
Teplota barvy (K)	4000
Index podání barev	≥90
Barevná stálost MacAdam (sdcm)	3
Lumenů (lm)	3960
Doba života	50.000h / L80 / B50
Stmívatelné	Ano V závislosti na předřadníku
Třída ochrany	III
Stupeň ochrany krytí	IP20, optická část IP40
Energetická třída	D
Světelný zdroj součástí	ano
D x Š x V mm	595x595x10

Technický list produktu (datasheet): LIVB0014-E

DEVO PRO II-E 61W 8300lm 840 230V EVG IP66 CL 1 PMMA 1200mm

LED prachotěsné svítidlo s opálovým difuzorem a nerezovými spony, integrovaný DIP
přepínač výkonu 36W - 4900lm / 44W - 6000 lm / 53W - 7200 lm



Technické informace

Délka (netto) [mm] (mm)	1.200,00
Šířka (netto) [mm] (mm)	112,00
Výška (netto) [mm] (mm)	97,00
Hmotnost (netto) [kg] (kg)	2,89
Minimální teplota okolí (°C)	-20
Maximální teplota okolí (°C)	35
Druh svítidla	nástěnné svítidlo závěsné svítidlo Stropní přisazené svítidlo
Instalace	stropní přisazené Závěsná nástěnné
Barva	světle šedá

Technické informace - Pokračování

Materiál	Polyester se sklenými vlákny
Kryt	PMMA opálový
Ovládací zařízení	LED napáječ AC/DC
Pracovní napájecí napětí (V)	230
Patice	LED Platine
Účinnost (lm/W)	136
Výkon (W)	61/36/44/53
Barva světla	Neutrální bílá
Teplota barvy (K)	4000
Index podání barev	≥80
Lumenů (lm)	8300lm/4900lm/6000lm/7200
Doba života	70.000h / L70 / B50
Stmívatelné	Ne
Třída ochrany	I
Stupeň ochrany krytí	IP66
Energetická třída	D
Odolnost proti nárazu	IK03
Světelný zdroj součástí	ano
Označení protipožární ochrany	D
D x Š x V mm	1200x112x97
Počet svítidel na jistič B/10	15
Počet svítidel na jistič B/13	19
Počet svítidel na jistič B/16	24
Počet svítidel na jistič B/20	30
Počet svítidel na jistič B/25	37
Počet svítidel na jistič C/10	24
Počet svítidel na jistič C/13	32
Počet svítidel na jistič C/16	40
Počet svítidel na jistič C/20	49
Počet svítidel na jistič C/25	62

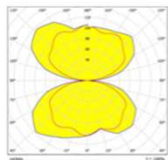
Technický list produktu (datasheet): LIUS0001--

Lano Fly ID 60W 7500lm 3000/4000K UGR<19 230V DALI bílá

Závěsné svítidlo s vyzařovací charakteristikou direkt / indirekt



Křivka svítivosti



Technické informace

Délka (netto) (mm)	1.200,00
Šířka (netto) (mm)	350,00
Výška (netto) (mm)	19,00
Hmotnost (netto) (kg)	4,50
Minimální teplota okolí (°C)	-10

Technické informace - Pokračování

Maximální teplota okolí (°C)	40
Barva	Bílá
Materiál	PMMA Hliník
Kryt	Prismatický mikro
Úhel vyzařování (°)	120
Činitel UGR	<19
Ovládací zařízení	LED napáječ
Pracovní napájecí napětí (V)	220-240
Barevná stálost MacAdam (sdcm)	<6
Patice	LED Platine
Účinnost (lm/W)	116
Výkon (W)	60
Barva světla	Teple bílá Neutrální bílá
Teplota barvy (K)	3000, 4000
Index podání barev	≥80
Lumenů (lm)	4000K = 7000 3000K = 6000
Doba života	50.000h (L70/B50)
Stmívatelné	Ano DALI Push to DIM
Třída ochrany	I
Stupeň ochrany krytí	IP20
Energetická třída	D
Světelný zdroj součástí	ano

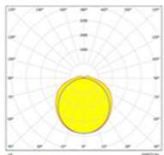
Technický list produktu (datasheet): LIVB0015-E

Devo Pro II-E 67W 11000lm 840 230V EVG IP66 CL 1 PMMA 1500mm

LED prachotěsné svítidlo s opálovým difuzorem a nerezovými spony, integrovaný DIP přepínač
výkonu 38W-6200lm / 44W-7200lm / 57W-9000lm / 67W-11000lm



Křivka svítivosti



Technické informace

Délka (netto) (mm)	1.454,00
Šířka (netto) (mm)	102,00
Výška (netto) (mm)	80,00
Hmotnost (netto) (kg)	2,20

Technické informace - Pokračování

Minimální teplota okolí (°C)	-20
Maximální teplota okolí (°C)	35
Druh svítidla	nástěnné svítidlo závěsné svítidlo Stropní přisazené svítidlo
Instalace	stropní přisazené Závěsná nástěnné
Barva	Světle šedá
Materiál	Polyester se sklenými vlákny
Kryt	PMMA opálový
Ovládací zařízení	LED napáječ AC/DC
Pracovní napájecí napětí [V]	230
Jmenovité provozní napětí VDC [V]	220-240
Patice	LED Platine
Účinnost (lm/W)	158-164
Výkon (W)	44 67 57 38
Barva světla	Neutrální bílá
Teplota barvy [K]	4000
Index podání barev	≥80
Lumenů (lm)	6200/7200/9000/11000
Doba života	50.000h / L80 / B10
Spínání	100000
Stmívatelné	Ne
Třída ochrany	I
Stupeň ochrany krytí	IP66
Odolnost proti nárazu	IK03
Světelný zdroj součástí	ano
Označení protipožární ochrany	D
D x Š x V mm	1454x102x80
Počet svítidel na jistič B/10	15
Počet svítidel na jistič B/13	19
Počet svítidel na jistič B/16	24
Počet svítidel na jistič B/20	30
Počet svítidel na jistič B/25	37
Počet svítidel na jistič C/10	24
Počet svítidel na jistič C/13	32
Počet svítidel na jistič C/16	40
Počet svítidel na jistič C/20	49
Počet svítidel na jistič C/25	62

Technický list produktu (datasheet): LIVB0014-E

DEVO PRO II-E 61W 8300lm 840 230V EVG IP66 CL 1 PMMA 1200mm

LED prachotěsné svítidlo s opálovým difuzorem a nerezovými spony, integrovaný DIP
přepínač výkonu 36W - 4900lm / 44W - 6000 lm / 53W - 7200 lm



Technické informace

Délka (netto) [mm] (mm)	1.200,00
Šířka (netto) [mm] (mm)	112,00
Výška (netto) [mm] (mm)	97,00
Hmotnost (netto) [kg] (kg)	2,89
Minimální teplota okolí (°C)	-20
Maximální teplota okolí (°C)	35
Druh svítidla	nástěnné svítidlo závěsné svítidlo Stropní přisazené svítidlo
Instalace	stropní přisazené Závěsná nástěnné
Barva	světle šedá

Technické informace - Pokračování

Materiál	Polyester se sklenými vlákny
Kryt	PMMA opálový
Ovládací zařízení	LED napáječ AC/DC
Pracovní napájecí napětí (V)	230
Patice	LED Platine
Účinnost (lm/W)	136
Výkon (W)	61/36/44/53
Barva světla	Neutrální bílá
Teplota barvy (K)	4000
Index podání barev	≥80
Lumenů (lm)	8300lm/4900lm/6000lm/7200
Doba života	70.000h / L70 / B50
Stmívatelné	Ne
Třída ochrany	I
Stupeň ochrany krytí	IP66
Energetická třída	D
Odolnost proti nárazu	IK03
Světelný zdroj součástí	ano
Označení protipožární ochrany	D
D x Š x V mm	1200x112x97
Počet svítidel na jistič B/10	15
Počet svítidel na jistič B/13	19
Počet svítidel na jistič B/16	24
Počet svítidel na jistič B/20	30
Počet svítidel na jistič B/25	37
Počet svítidel na jistič C/10	24
Počet svítidel na jistič C/13	32
Počet svítidel na jistič C/16	40
Počet svítidel na jistič C/20	49
Počet svítidel na jistič C/25	62



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

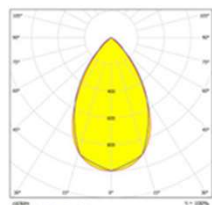
Technický list produktu (datasheet): LIIM0009-A

Segon Basic 35W Tri-bílá 3K, 4K, 6K UGR<19, 230V 60°, EVG

Vestavné LED svítidlo Segon BASIC, Trinity, downlight, 35W, 2870lm/3150lm/3150lm, UGR<19, CRI>80, 60°, 3K/4K/6K, IP44, Ø232x112mm, Ta= -20°C/+40°C, bílá.



Křivka svítivosti



Technické informace

Výška (netto) (mm)	113,00
Průměr (netto) (mm)	232,00
Hmotnost (netto) (kg)	0,52
Minimální teplota okolí (°C)	-20
Maximální teplota okolí (°C)	40
Výřez (mm)	Ø 195-210
Druh svítidla	Stropní vestavné svítidlo
Instalace	Downlight
Barva	Bílá
Materiál	Hliník Plast
Úhel vyzařování (°)	60
Činitel UGR	<19
Ovládací zařízení	LED napáječ
Pracovní napájecí napětí (V)	220-240
Patice	LED Platine
Výkon (W)	35
Barva světla	Teple bílá Neutrální bílá Studená bílá
Teplota barvy (K)	3000, 4000, 6500
Index podání barev	≥80
Barevná stálost MacAdam (sdcm)	<6
Lumenů (lm)	3000K=2870lm, 4000K=3150lm, 6500K=3150
Doba života	48.000h / L70 / B.50

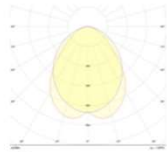
Technický list produktu (datasheet): LIVY59845-

Sport ABL 50W, 4000K, 6718lm, IP20, BWS, bílá

Ballwurfsichere Rasteranbauleuchte



Křivka svítivosti



Technické informace

Délka (netto) (mm)	1.160,00
Šířka (netto) (mm)	265,00
Výška (netto) (mm)	65,00
Hmotnost (netto) (kg)	6,50
Minimální teplota okolí (°C)	-20

Technické informace - Pokračování

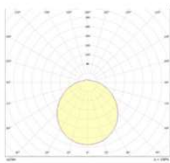
Maximální teplota okolí (°C)	50
Druh svítidla	Svítidlo do rastru
Instalace	Nástavba
Barva	Bílá
Materiál	Ocelový plech
Úhel vyzařování (°)	30
Pracovní napájecí napětí (V)	230
Provozní proud mA (mA)	1050
Patice	LED Platine
Výkon (W)	50
Barva světla	Neutrální bílá
Teplota barvy (K)	4000
Index podání barev	≥80
Barevná stálost MacAdam (sdcm)	3
Lumenů (lm)	6718
Doba života	75.000h / L80 / B10, 110.000h/L70/B10
Stmívatelné	Ne
Třída ochrany	I
Stupeň ochrany krytí	IP23
Odolnost proti nárazu	IK7
Odolnost proti	Ano
Světelný zdroj součástí	ano
D x Š x V mm	1160x265x65
Počet svítidel na jistič B/10	10
Počet svítidel na jistič B/13	16
Počet svítidel na jistič B/16	16
Počet svítidel na jistič B/20	21
Počet svítidel na jistič C/10	16
Počet svítidel na jistič C/13	21
Počet svítidel na jistič C/16	26
Počet svítidel na jistič C/20	36

Technický list produktu (datasheet): LIIM0030-A

KARO II LED 32W, 2560lm/3K, 2880lm/4K, 2880lm/5,7K 120° IP64



Křivka svítivosti



Produktové informace

The KARO II LED series is a slim surface-mounted light designed for corridors, stairwells, and damp environments. It offers efficient lighting in three switchable light colors (3000K, 4000K, 5700K) with a luminous flux of 2560lm to 2880lm. The wide 120° beam angle ensures even light distribution, enhancing visibility. With an IP64 rating, the light is well-protected against dust and water splashes, making it ideal for damp environments.

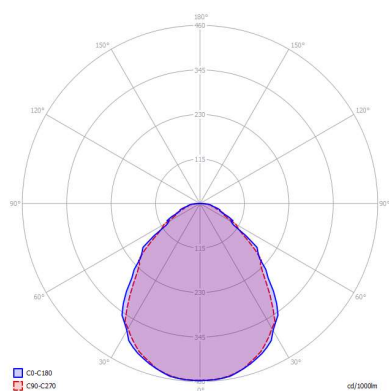
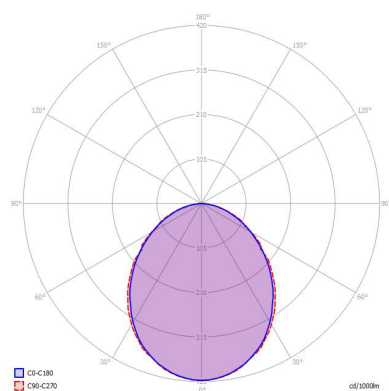


Technické informace

Výška (netto) (mm) | 115,00

Technické informace - Pokračování

Průměr (netto) (mm)	410,00
Hmotnost (netto) (kg)	0,90
Minimální teplota okolí (°C)	-20
Maximální teplota okolí (°C)	40
Druh svítidla	nástěnné svítidlo
	Stropní přisazené svítidlo
Instalace	stropní přisazené
	nástěnné
Teplotní podmínky - provozní (°C)	-20 až +40
Barva	Bílá
Materiál	Ocelový plech
Kryt	PMMA opálový
Úhel vyzařování (°)	120
Ovládací zařízení	LED napáječ
Pracovní napájecí napětí (V)	220-240
Patice	LED Platine
Účinnost (lm/W)	77
Výkon (W)	32
Barva světla	Neutrální bílá
Teplota barvy (K)	3000, 4000, 5700
Index podání barev	≥80
Barevná stálost MacAdam (sdcm)	<6
Lumenů (lm)	2880
Doba života	50.000h / L70 / B50
Stmívatelné	Ne
Třída ochrany	I
Stupeň ochrany krytí	IP64
Energetická třída	D
Odolnost proti nárazu	IK02
Světelný zdroj součástí	ano
Průměr (mm)	410
Ø x V (mm)	410x115
Počet svítidel na jistič B/10	40
Počet svítidel na jistič B/13	50
Počet svítidel na jistič B/16	65
Počet svítidel na jistič B/20	80
Počet svítidel na jistič B/25	100
Počet svítidel na jistič C/10	40
Počet svítidel na jistič C/13	50
Počet svítidel na jistič C/16	65
Počet svítidel na jistič C/20	80
Počet svítidel na jistič C/25	100



- > Optická část: O - opálový difuzor, MM - mikroprismatický difuzor
- > Tolerance barev: 3 step MacAdam
- > Doba životnosti LED: > 102 000 hod. (L70, L80)
- > CCT: 3000K / 4000K
- > Doba životnosti driveru: 100 000 hod.
- > Nouzový zdroj: na objednávku

