

Pokud se v knize svítidel vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného výrobku, který splňuje minimál.

ZHOTOVITEL: P.P. Architects s.r.o., Slovinská 693/29, 612 00 Brno STAVEBNÍK: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, Brno, 602 00

REKONSTRUKCE AREÁLU BÝVALÉHO PIVOVARU, II. ETAPA

ZPRACOVATEL ČÁSTI
Ing. Milan Sehnal
Škroupova 4256/1, 636 00 Brno
tel.: + 420 548 423 341
email: milan.sehnal@tvarcom.cz

PROJEKTANT (autorizovaný)
Ing. Milan Sehnal
č.a. 1006103, TPS-elektrotechnická zařízení
tel.: + 420 548 423 341
email: milan.sehnal@tvarcom.cz

VYPRACOVAL

Ing. Milan Sehnal

A.R.

0,00 273,45 m n.m. (úroveň podlahy 1.NP)

ČÁST ELEKTROINSTALACE, OSVĚTLENÍ, BLESKOSVOD

OBJEKT SO 21 - TOALETY

KNIHA SVÍTIDEL

MĚŘÍTKO -

VÝKRES

PARÉ

DATUM 07 / 2025

REVIZE -

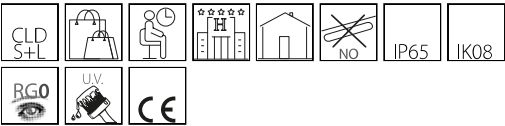
STUPEŇ DPS

D.1.4.c_03

Micro Liset - Cilindrica Professional

Code: 22013072-68

GENERAL INFORMATION



Micro Liset - Cilindrica Professional



Article	Micro Liset - Cilindrica Professional
Code	22013072-68

DIMENSIONS AND WEIGHT

Length (mm)	1190 mm
Height (mm)	43 mm
Diameter (Ø) (mm)	40 mm
Weight (Kg)	0.952 kg

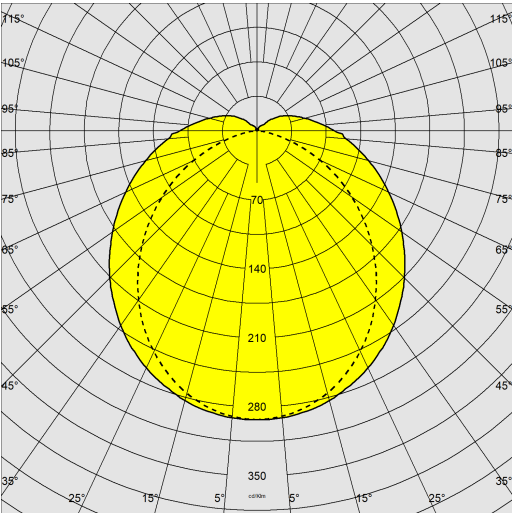
ELECTRICAL CHARACTERISTICS AND CONTROLS

Voltage type	AC
Voltage (V)	230 V
Frequency (Hz)	50 Hz
Wiring name	CLD-S+L
Power factor	≥0.9
Insulation class	Class III
Controllability	None

Micro Liset - Cilindrica Professional

Code: 22013072-68

PHOTOMETRIC DATA



Lighting source	LED
CRI	>80
Luminous flux (output) (lm)	3212 lm
Power absorption (total) (W)	25.2 W
CCT	4000 K
Luminous efficacy (lm/W)	127 lm/W
LED flux maintenance	50000 hr, L 80, B 20

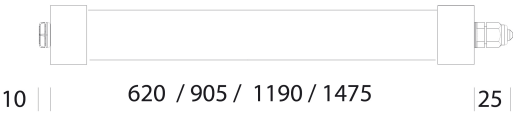
MECHANICAL CHARACTERISTICS

Impact resistance rating (IK)	IK08
IP	65



Micro Liset - Cilindrica Professional

Code: 22013072-68



DOWNLOAD

MOUNTS

AssemblyInstructions MICRO LISET CILINDRICA
PRO rev3.pdf

DESIGNS

TechnicalDrawing microprof.dxf



MATERIALS AND COLOURS

Housing	anodised aluminium profile structure with aluminium end caps.
Diffuser	transparent PMMA tube, UV-stabilised
Colour	Oxidised
Equipment	with watertight IP67 connector for line connection.

STANDARDS AND COMPLIANCE

Photobiological safety class	RG0
Markings and tests	CE
Reference standards	EN60598-1. With degree of protection according to EN60529.
Energy Label	C

GEAR

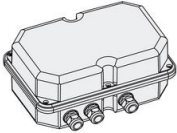
Upon request	On request 24V version (620mm-905mm-1190mm-1475mm-3450mm max). Purchase the 24V power supply separately
--------------	---

WARRANTY


After sales warranty	3 yr
----------------------	------

Micro Liset - Cilindrica Professional


Code: 22013072-68



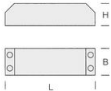
IP65 Box for LED - 700mA



Simple steel suspension



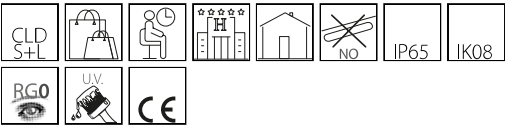
Wall bracket for cylindrical Microliset IP65



Driver IP20-IP65-IP67 LED - 24V

Micro Liset - Cilindrica Professional

Code: 22013071-68



Micro Liset - Cilindrica Professional



GENERAL INFORMATION

Article	Micro Liset - Cilindrica Professional
Code	22013071-68

DIMENSIONS AND WEIGHT

Length (mm)	905 mm
Height (mm)	43 mm
Diameter (Ø) (mm)	40 mm
Weight (Kg)	0.754 kg

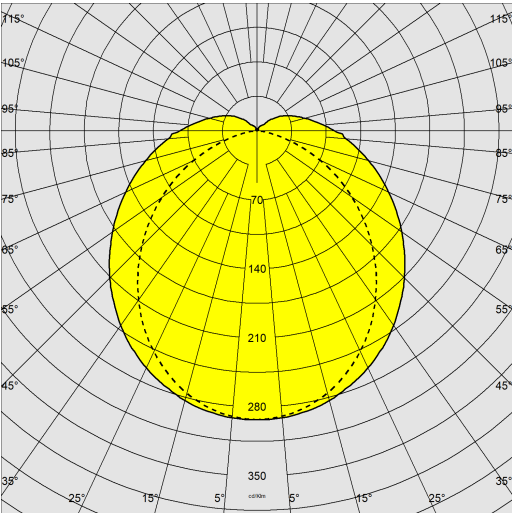
ELECTRICAL CHARACTERISTICS AND CONTROLS

Voltage type	AC
Voltage (V)	230 V
Frequency (Hz)	50 Hz
Wiring name	CLD-S+L
Power factor	≥0.9
Insulation class	Class III
Controllability	None

Micro Liset - Cilindrica Professional

Code: 22013071-68

PHOTOMETRIC DATA



Lighting source	LED
CRI	>80
Luminous flux (output) (lm)	2410 lm
Power absorption (total) (W)	18.9 W
CCT	4000 K
Luminous efficacy (lm/W)	128 lm/W
LED flux maintenance	50000 hr, L 80, B 20

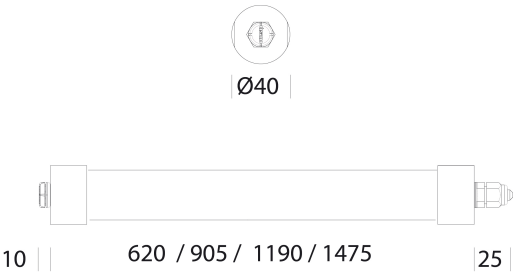
MECHANICAL CHARACTERISTICS

Impact resistance rating (IK)	IK08
IP	65



Micro Liset - Cilindrica Professional

Code: 22013071-68



DOWNLOAD

MOUNTS

AssemblyInstructions MICRO LISET CILINDRICA
PRO rev3.pdf

DESIGNS

TechnicalDrawing microprof.dxf



MATERIALS AND COLOURS

Housing	anodised aluminium profile structure with aluminium end caps.
Diffuser	transparent PMMA tube, UV-stabilised
Colour	Oxidised
Equipment	with watertight IP67 connector for line connection.

STANDARDS AND COMPLIANCE

Photobiological safety class	RG0
Markings and tests	CE
Reference standards	EN60598-1. With degree of protection according to EN60529.
Energy Label	C

GEAR

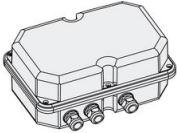


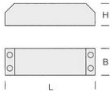
Upon request	On request 24V version (620mm-905mm-1190mm-1475mm-3450mm max). Purchase the 24V power supply separately
--------------	---

WARRANTY

After sales warranty	3 yr
----------------------	------

Micro Liset - Cilindrica Professional

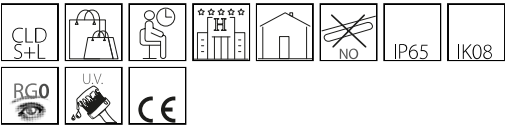
Code: 22013071-68

	IP65 Box for LED - 700mA		Simple steel suspension
	Wall bracket for cylindrical Microliset IP65		Driver IP20-IP65-IP67 LED - 24V

Micro Liset - Cilindrica Professional

Code: 22013073-68

GENERAL INFORMATION



Micro Liset - Cilindrica Professional



Article	Micro Liset - Cilindrica Professional
Code	22013073-68

DIMENSIONS AND WEIGHT

Length (mm)	1475 mm
Height (mm)	43 mm
Diameter (Ø) (mm)	40 mm
Weight (Kg)	1.128 kg

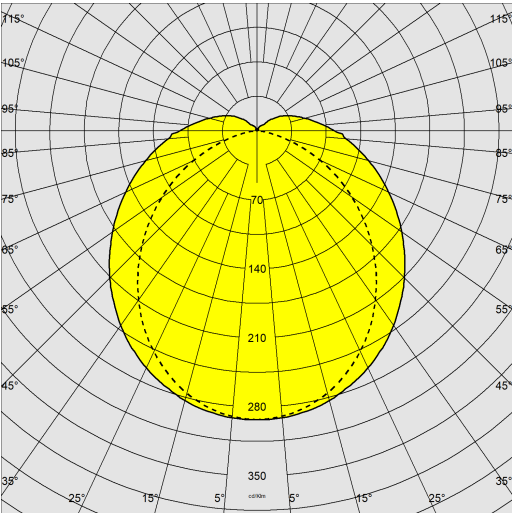
ELECTRICAL CHARACTERISTICS AND CONTROLS

Voltage type	AC
Voltage (V)	230 V
Frequency (Hz)	50 Hz
Wiring name	CLD-S+L
Power factor	≥0.9
Insulation class	Class III
Controllability	None

Micro Liset - Cilindrica Professional

Code: 22013073-68

PHOTOMETRIC DATA



Lighting source	LED
CRI	>80
Luminous flux (output) (lm)	4017 lm
Power absorption (total) (W)	31.5 W
CCT	4000 K
Luminous efficacy (lm/W)	128 lm/W
LED flux maintenance	50000 hr, L 80, B 20

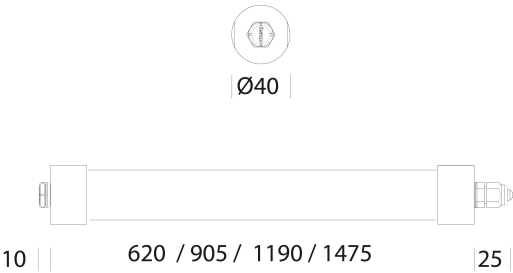
MECHANICAL CHARACTERISTICS

Impact resistance rating (IK)	IK08
IP	65



Micro Liset - Cilindrica Professional

Code: 22013073-68



DOWNLOAD

MOUNTS

AssemblyInstructions MICRO LISET CILINDRICA
PRO rev3.pdf

DESIGNS

TechnicalDrawing microprof.dxf



MATERIALS AND COLOURS

Housing	anodised aluminium profile structure with aluminium end caps.
Diffuser	transparent PMMA tube, UV-stabilised
Colour	Oxidised
Equipment	with watertight IP67 connector for line connection.

STANDARDS AND COMPLIANCE

Photobiological safety class	RG0
Markings and tests	CE
Reference standards	EN60598-1. With degree of protection according to EN60529.
Energy Label	C

GEAR

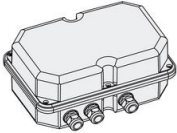
Upon request	On request 24V version (620mm-905mm-1190mm-1475mm-3450mm max). Purchase the 24V power supply separately
--------------	---

WARRANTY


After sales warranty	3 yr
----------------------	------

Micro Liset - Cilindrica Professional


Code: 22013073-68



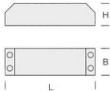
IP65 Box for LED - 700mA



Simple steel suspension



Wall bracket for cylindrical Microliset IP65



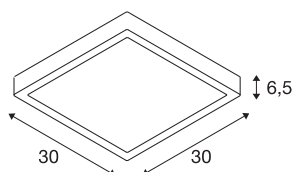
Driver IP20-IP65-IP67 LED - 24V



AINOS SQUARE

Outdoor, nástěnné a stropní LED svítidlo, antracitové, spínač CCT 3000/4000K


SLV AINOS, robustní, před vodou chráněné montážní řešení, volitelně s nebo bez senzoru. Hranaté nástěnné a stropní svítidlo z hliníku, které je díky vysokému stupni krytí vhodné i pro venkovní prostředí. Opálová plocha svítidla, pod níž se nacházejí LED diody, je zapuštěna do lakovaného tělesa. Svítidlo v několika barevných verzích je přímo připojeno k síťovému napětí 230 V, protože je již namontován ovladač LED.



TECHNICKÁ DATA

Č. výrobku	1003450
Kód IP	IP 65
Montáž	Nástavba
Podrobnosti montáže	Strop, Stěna
Primární jmenovité napětí	220-240V ~50/60Hz
Sekundární proud / napětí	500 mA
Třída ochrany	I
Příkon	17 W
Teplota prostředí	45 °C
Stroboskopický efekt (SVM)	0.29
Lumen	1300 lm
Teplota barvy světla	3000/4000 Kelvin
Barva	antracit
CRI	80
Data LXXBXX	L70B50
Životnost	30000 h
Výstup světla	přímé
Risk Group	1
Délka	30 cm
Šířka	30 cm
Výška	6.5 cm
Hmotnost netto	1.929 kg

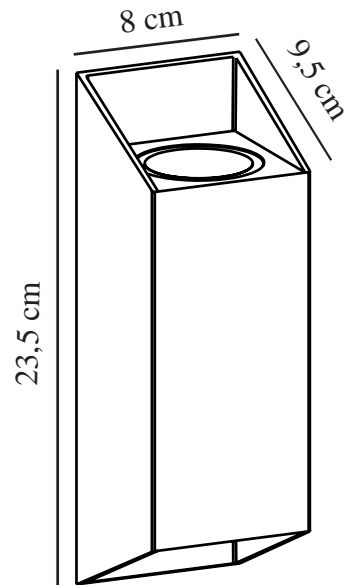
Světelného Zdroje

916545		Celková hmotnost	2.154 kg
		BIG WHITE strana	813

NICO SQUARE 22 | WALL LIGHT | ANTHRACITE

2218221050

nordlux®



D

Voltage (V): 220-240 Volt
IP degree: IP54
Maximum bulb wattage (W):
2x35W
Class (Class 1, Class 2, Class 3):
Class 1 (Earth contact)
Socket type: GU10
Parallel connection: True

Height (cm): 23.5
Width (cm): 8
Projection (cm): 9.5
EAN: 5704924010941
TUN: 2276891
Item Number: 2218221050

Pcs Per Master Carton: 3
Sales Box Height (cm): 24.5
Sales Box Width(cm): 10.5
Sales Box Depth (cm): 9
Sales Box Volume m³ : 0.0023
Product net weight (kg): 0.74

Primary material: Aluminium
Secondary material: Glass
Suitable for Seaside: False
Colour: Anthracite

- Lights both up and down • Easy installation
- Parallel connection possible

Nico Square has an elegant and modern design that casts the light both up and down, creating a beautiful light effect. The oblique silhouette fits most exterior designs with a classic or contemporary architecture.

Technické

Blok EIProCADu	L404
Krytí IP	IP 54
Třída oslnění	D4
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	949 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	85,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,83

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

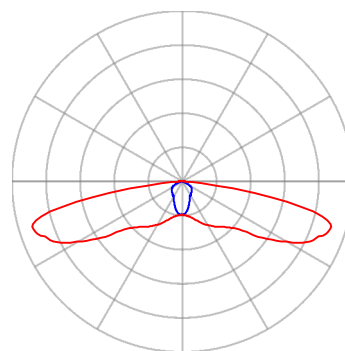
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	130,00 x 130,00 x 35,00 mm
Svítící plocha	20,00 x 20,00 x 5,00 mm
Závěsná výška	35,00 mm

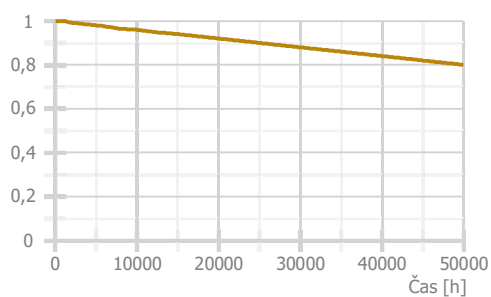
Světelné zdroje

1x LED
3 W, 300 lm, Ra 70, 6500K

27,2 %
82 lm
45,9 %
138 lm
100,0 %
300 lm
80,4 °
32 64 93 100 85



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Blok EIProCADu	L404
Krytí IP	IP 54
Třída oslnění	D2
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	178 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	85,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	97,37

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osově svítivosti
CIE Flux Code

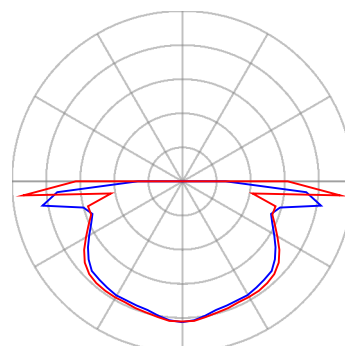
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	130,00 x 130,00 x 35,00 mm
Svítící plocha	20,00 x 20,00 x 5,00 mm
Závěsná výška	35,00 mm

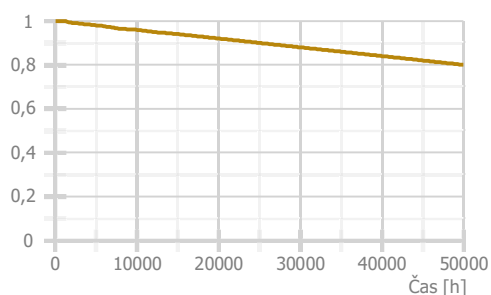
Světelné zdroje

1x LED
3 W, 300 lm, Ra 70, 6500K

24,0 %
72 lm
38,7 %
116 lm
100,0 %
300 lm
91,2 °
29 55 75 98 85



— Rovina C0 — Rovina C90



Technické

Krytí IP	IP 65
Blok EIProCADu	L271
Třída oslnění	D6
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	437 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Asymetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

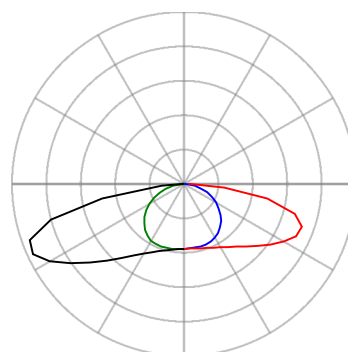
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	280,00 x 42,00 x 150,00 mm
Svítící plocha	260,00 x 130,00 x 0,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
2 W, 130 lm, Ra 80, 6500K

36,1 %
47 lm
62,9 %
82 lm
100,0 %
130 lm
80,2 °
30 | 63 | 90 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270

