

# KARTY MATERIAŁOWE

**DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PN. PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU  
USŁUGOWEGO URZĘDU MIEJSKIEGO W TRZEBNICY NA GALERIĘ SZTUKI I PUNKT  
INFORMACYJNY WRAZ Z REMONTEM ELEWACJI, PRZEBUDOWĄ  
ZAGOSPODAROWANIA STREFY WEJŚCIOWEJ ORAZ INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ**

**TRZEBNICA, PL. MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO 1,  
DZ. NR 326, AM-7, OBRĘB TRZEBNICA, M. TRZEBNICA**

<b>BRANŻE:</b>  <b>ARCHITEKTURA</b>	
<b>INWESTOR:</b>	<b>GMINA TRZEBNICA</b> pl. J. Piłsudskiego 1 55-100 Trzebnica tel. (71) 3120611, fax (71) 3121248
<b>ZADANIE I ADRES:</b>	<b>PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU USŁUGOWEGO URZĘDU MIEJSKIEGO W TRZEBNICY NA GALERIĘ SZTUKI I PUNKT INFORMACYJNY WRAZ Z REMONTEM ELEWACJI, PRZEBUDOWĄ ZAGOSPODAROWANIA STREFY WEJŚCIOWEJ ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ</b>  <b>TRZEBNICA, PL. MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO 1, 55-100 TRZEBNICA</b>
<b>NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁKI:</b>	<b>DZ. NR 326, AM-7, OBRĘB TRZEBNICA, M. TRZEBNICA</b>
<b>DATA OPRACOWANIA:</b>	<b>11.2017</b>

## **TOM IV**

# **DODATKOWE WYPOSAŻENIE MULTIMEDIALNE I WYPOSAŻENIE WNĘTRZ**

**DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PN. PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU  
USŁUGOWEGO URZĘDU MIEJSKIEGO W TRZEBNICY NA GALERIĘ SZTUKI I PUNKT  
INFORMACYJNY WRAZ Z REMONTEM ELEWACJI, PRZEBUDOWĄ  
ZAGOSPODAROWANIA STREFY WEJŚCIOWEJ ORAZ INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ**

**TRZEBNICA, PL. MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO 1,  
DZ. NR 326, AM-7, OBRĘB TRZEBNICA, M. TRZEBNICA**

**WYKAZ KART**  
**WYPOSAŻENIA MULTIMEDIALNEGO**  
**TOM IV**

1. Stanowsko A\_Player audio - RSF\_OneDAP\_Brochure\_2015\_en\_
2. Stanowsko A-B-\_Player audio - RSF\_MultiDAP\_IP\_Brochure\_2015\_en\_
3. Stanowsko B\_Głośnik sufitowy – Ecler\_IC\_SERIES\_Brochure\_EN
4. Stanowsko B\_Wzmacniacz instalacyjny – Ecler\_CA\_SERIES\_Brochure\_EN
5. Stanowsko D\_Słuchawki do stanowisk - Solid HD RSF
6. Stanowsko D\_Zestaw stereo głośników kierunkowych – RSF\_SpotDAP\_Brochure\_2015\_en
7. Stanowsko D\_Zestaw stereo głośników kierunkowych -RSF\_SpotDAP\_Brochure\_2015\_en
8. Stanowsko E\_Uchwyty sufitowy do projektora – Arakno-Mini
9. Stanowsko E\_W8\_Ekran rozwijany elektrycznie zabudowa sufitowa
10. Stanowsko E\_W9\_Projektor fullHD – P502H
11. Stanowsko F\_W15\_Monitor zewnętrzny 85 cali – Datenblatt-SMART-Signage-OH85F
12. Stanowsko F\_W15\_Monitor zewnętrzny 85 cali
13. Krzesła
14. Siedziska tapicerowane



MAKING THE DIFFERENCE  
TO YOUR VISITOR EXPERIENCE

# OneDAP

## The Miniature-Sized AudioPlayer for Simple Applications



The OneDAP is a compact audio player specially designed for easy installation in stand alone or centrally controlled situations.

Its small size and simple connectivity enables an easy and fast installation.

The latest single audio player in the RSF ProDAP product line, the OneDAP benefits from RSF's long experience of offering extreme reliability, flexibility, and ease of programming.

The OneDAP is designed to replace CD players wherever reliability is a requirement.



[www.rsf-int.com](http://www.rsf-int.com)

Made in Europe

### Dependable

The OneDAP is entirely solid-state meaning there are no mechanical parts to fail with use over time.

### Better-than-CD quality sound

The OneDAP reads 16 bit uncompressed WAV files at up to 48kHz sampling rate for audio quality better than a CD.

### Audio controls

Volume, bass, and treble can all be individually controlled to shape the sound bands can be adjusted for semiparametric equalisation.

### GPIO controls

The OneDAP has 2 input contacts that can be multiplexed for 3 discrete triggers. One input can be changed to an output for cases where an external device needs to be triggered or powered.

### Easy setup

By putting a single WAV file on the memory card it will simply play in a perfect loop. Other optional configurations can be included by changing the names of the audio files, adding a config file and further audio files, all without the need for specialised software.

### Miniature size

The OneDAP fits easily into limited spaces for easy integration, even when the gap behind a wall is extremely small.

### Quick programming

All content is stored on an SD card meaning the content and setup can be rapidly adapted to the needs of the project.

#### Reliability... **EXTREME**

- Designed for 24/7 operation
- Fully solid state with no moving parts

#### Warranty... **EXTREME**

- 8 year sustainability warranty



## Technical specifications

### Audio Parameters

Audio Format	16 bit WAV or up to 320kb/s MP3
Sampling rate	32kHz, 44.1kHz, or 48kHz
Bandwidth	20Hz to 20KHz
Distortion	less than 0,01%
Dynamic range	92 dB
Output Level	Line level

### General Parameters

Max storage	2GB
Storage medium	SD card (FAT formatting)
Number of messages	99 (maximum)
Audio refinement	2-band semi-parametric EQ

### Connectors

Audio output	RCA cinch (2X)
Control	3 port phoenix-type connector
Power supply	12V DC (included)

### Indicators

Configuration	Status LED Text file and audio file names on SD card
---------------	---

### Maximum consumption

Maximum output of GPIO 45mA, 5-12V DC

### Enclosure

### Dimensions

### Weight

Black metal box  
110 x 50 x 30 mm (LxDxH)  
195 Gr

### Environment

Temperature 0°C (32°F) to 50°C (122°F)

Humidity 0-90%

### Warranty

8 years

## Connections



Front



Back

## Optional accessories

### MicroAMP

### MiniAMP

### MicroRAD

### TaCAP3

### Button

Miniature audio amplifier 2x10W

Miniature digital audio amplifier with 3-band EQ 2 x 30W

PIR presence detector

Capacitance sensor for non-contact switch

High Quality PTM button for triggering via contact closure



Commercial Division

**RSF Europe sa**

10b, route d'Arlon

L-7471 Saeul

G.D. of Luxembourg

Tel. +352 49 74 20 40

Fax +352 49 74 20 50

info@rsf-int.com

Manufacturer

**RSF**

45, Av. Marcel Dassault

31500 Toulouse

France

Tel. +33 5 61 20 79 09

Fax +33 5 61 80 00 94

[www.rsf-int.com](http://www.rsf-int.com)

Made in Europe



MAKING THE DIFFERENCE  
TO YOUR VISITOR EXPERIENCE

# MultiDAP-IP

## Ethernet-enabled Multi-channel Audio Player



### Exceptional sound quality

Reads uncompressed audio at better than CD quality.

### Highly reliable

Fully solid state operation, and dedicated hardware ensure smooth running for years.

### Extensive control

RS232, Ethernet, GPIO contacts.

### Economical

No running costs due to servicing.

### Loop-able

Seamlessly loop files for perfect continuous playback.

### Compact

Compact stand-alone unit. Up to 8 stereo tracks in 1U in a 19" rack.

### Unlimited synchro

Each player can be linked to an unlimited number of further players to offer an infinite number of perfectly synchronised audio tracks.

### Flexible configuration

Group GPIOs can be multiplexed and independently configured, and each stereo channel has its own GPIOs for independent triggering.

### Platform-independent config

Through an HTML interface or java app, the player can be configured from any device.

The MultiDAP-IP is a stereo or multitrack digital audio player (up to 8 stereo channels) in a 19" rack frame.

The total absence of moving parts in its design guarantees absolute reliability. An unlimited number of MultiDAP-IPs can be connected together for as many channels as are needed, all the while remaining perfectly synchronised.

The MultiDAP-IP is fitted with 2 input contacts per stereo channel, plus 4 GPIOs which can be multiplexed and assigned to various functions. The MultiDAP-IP can also be controlled via RS232 or Ethernet strings.



[www.rsf-int.com](http://www.rsf-int.com)

Made in Europe

### Reliability... **EXTREME**

- Designed for 24/7 operation
- Fully solid state with no moving parts

### Warranty... **EXTREME**

- 8 year warranty exchange for clients ordering from a register dealer

## Technical specifications.....

### Audio Parameters

Audio Format	MP3 up to 320 KB/S or 16 bit uncompressed WAV up to 48 kHz sampling rate
Bandwidth	20Hz to 20KHz
Distortion	less than 0,01%
Dynamic range	92 dB

### General Parameters

Recording capacity	Maximum capacity 2 GB per stereo channel
Number of messages	Up to 99 per stereo channel
Storage support	1 x SD Card per stereo channel (FAT 16)
Max. n°. of channels	8 stereo channels per player. Unlimited number of players can be connected together

### Connectors

Independent Output (line level)	2 x RCA line level per stereo channel
Control	Ethernet, RS232, 4 x GPIO

### Connectors

Dry contact control	Phoenix block
RS232	SUB-D9 Fem
Power IN	12V DC

### Programming

Via Audio file name, simple  
text file, & HTML page / java  
app

### Functionalities

The messages can be triggered via:

4 multiplexable input ports  
RS232  
Ethernet

Volume of each channel of each player can be  
independently controlled and/or read with RS232 and  
Ethernet

### Enclosure

1U 19" Rack in lacquered  
black metal

### Environment

Temperature	0°C(32°F) to 50°C(122°F)
Relative Humidity	0-90%

### Warranty

8 years (see warranty T&Cs on  
our website)

## Connections.....



Back

## Optional accessories.....

### MicroAMP

Miniature audio amplifier 2x10W

### MiniAMP

Miniature digital audio amplifier with 3-band EQ 2 x 30W

### MicroRAD

PIR presence detector

### TaCAP3

Capacitance sensor for non-contact switch

### Button

High Quality PTM button for triggering via contact closure



Commercial Division  
**RSF Europe sa**  
10b, route d'Arlon  
L-7471 Saeul  
G.D. of Luxembourg

Tel. +352 49 74 20 40  
Fax +352 49 74 20 50  
info@rsf-int.com

Manufacturer  
**RSF**  
45, Av. Marcel Dassault  
31500 Toulouse  
France

Tel. +33 5 61 20 79 09  
Fax +33 5 61 80 00 94

[www.rsf-int.com](http://www.rsf-int.com)

Made in Europe



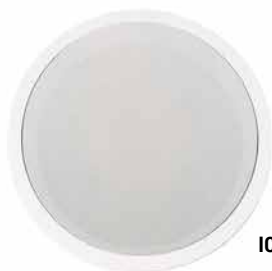
# IN-CEILING/ IC Series

## In-Ceiling/In-Wall Loudspeakers

### APPLICATIONS

- Corporate and residential buildings
- Commercial premises
- Leisure centres
- Sound reinforcement in clubs, bars, etc.
- Health and sports centres
- Meeting and conference rooms
- 5.1 and 7.1 surround systems
- Auditoriums, museums

**IC5 / IC6 / IC8 / ICSB10** loudspeaker is the perfect option for 70/100 V and low impedance sound solutions. IC series provide excellent sound quality thanks to their infinite baffle philosophy and a top-performance high frequency transducer.



IC5



IC6



IC6



IC8



ICSB10

### KEY FEATURES

- ABS speaker
- Built-in audio transformer for 70/100 V use
- Polypropylene woofer that resists heat and humidity
- Front grill may be removed for painting
- Aluminium front grill, rust-proof
- Clip-type input terminals and low impedance / high impedance power tap selector
- Cutting and painting templates included
- Support system with 3 rotating tabs
- IC6 available in black and white finish

	IC5	IC6	IC8	ICSB10
RMS power / Program power (8Ω)	25W / 50W	40W / 80W	60W / 120W	100W / 200W
Woofer / tweeter	5" / 0,5"	6" / 1"	8" / 1"	10" / -
Power selector @ 100V	1,5/3/6/12 W	2,5/5/7,5/15 W	5/7,5/15/30 W	7,5/15/30/60 W
SPL 1W/1m	86 dB	88 dB	89 dB	90 dB
Dimensions / Weight	IntxExt (mm): 166x191 / 1,2 kg.	IntxExt (mm): 178x204 / 1,5 kg.	IntxExt (mm): 220x245 / 2,3 kg.	IntxExt (mm): 305x335 / 3,4 kg.

## Compact Amplifiers

### APPLICATIONS

- Classrooms
- Meeting rooms
- Multimedia presentations (in combination with video projectors, screens, etc.)
- Retail shops
- Museums and exhibitions
- Integrated AV systems with central remote control system (Crestron®, Extron®, AMX®, etc.)

**CA40 / CA120 / CA120HZ** is a stereo amplifier with a tiny size but amazing remote control features: serial RS-232 port, IR receiver and 0-10 VDC remote port. It's an ideal solution in those audiovisual applications which require integration with external control devices: education classrooms, meeting rooms, multimedia presentations, retail shops, etc.



### KEY FEATURES

- Compact amplifier
- Digital local control, encoder type
- Infrared remote control included
- Remote control compatible with WPmVOL and WPmVOL-SR wall panels (0-10 VDC)
- RS-232 control port compatible with EclerCOMM software and CA-NET protocol
- MUTE port for external muting of the unit when an evacuation system must be activated
- Presets / sources management via RS-232 or 0-10 VDC remote control port
- AUTO STANDBY function
- Light and silent (fanless) design

	CA40	CA120	CA120Z
1 channel @ 4Ω (RMS)	22W	68W	-
1 channel @ 70/100V(RMS)	-	-	96W
Inputs	1 LINE ST + 1 MIC	1 LINE ST + 1 MIC/LINE ST	1 LINE ST + 1 MIC/LINE ST
Remote control	1 RJ45 + IR + RS232 (EclerCOMM & CA-NET)	1 RJ45 + IR + RS232 (EclerCOMM & CA-NET)	1 RJ45 + IR + RS232 (EclerCOMM & CA-NET)
Dimensions / Weight	HxLxD (mm): 48x190x190 / 600 g.	HxLxD (mm): 48x190x190 / 600 g.	HxLxD (mm): 48x190x190 / 600 g.

### ACCESSORIES

- MPAGE1
- WPm Series





# Solid HD

- Economic
- Durable headphones with steel shielded cable
- Reliable
- Aesthetic
- Full range sound
- Extreme comfort
- Economic
- Warranty

The SolidHD is a comfortable, self-adjusting pair of headphones with dual enclosed drivers. Its' frequency response of 20 to 20,000 Hz provides excellent vocal intelligibility and high quality stereo sound for any type of sound source. Designed for heavy duty and frequent usage , the SolidHD is fitted with a 180cm steel shielded cable for theft and damage protection, even when used by members of the public. The SolidHD is ideal for museums, libraries, retail, or any public / professional application where individual listening points are desired.

## Reliable

Extremely robust structure 180cm heavy duty steel shielded cable. Flexible interior cable for durability.

## Aesthetic

No exposed wiring or parts.

## Full range sound

Digital Hi-Fidelity stereo sound.

Frequency response: 20-20,000 Hz.

## Extreme comfort

Adjustable padded headband.

Full size, soft-padded over-ear placement.

## Economic

Durable, very limited maintenance costs.

## Warranty

1 Year Warranty





**MAKING THE DIFFERENCE  
TO YOUR VISITOR EXPERIENCE**

## SpotDAP 550/560

### Directional Audio Sound System



**Imagine broadcasting your audio messages straight to your target audience and nowhere else...**

That's the SpotDAP 550 & 560, a revolutionary sound generation technology designed to target specific areas. The SpotDAP is based on Hyper-Sonic Sound® technology (HSS®).

The directionality of the SpotDAP550 & 560 is unsurpassed, which significantly reduces the noise pollution levels in any case where ambient noise is an issue. Another advantageous SpotDAP feature is its long projection distance of intelligible sound (25 m).

Applications include digital signage, points of sale, kiosks, grocery stores, lobbies, parks and museums.



[www.rsf-int.com](http://www.rsf-int.com)

Made in Europe

#### **Avoids noise pollution**

The SpotDAP is able to direct sound exactly where you want it.

#### **Outstandingly flexible**

The SpotDAP is small and lightweight. It is very simple to install as its flat construction allows discrete integration.

#### **Expandable**

The SpotDAP can run either one or two emitter panels to allow cost-effective covering of multiple zones.

#### **Simple to use and operate**

The SpotDAP is simple and can be directly connected to any audio source. Everything is provided in the box meaning power and a line level signal are all that is needed.

#### **Long projection distance**

The sound level decreases very slowly with the distance. It's a unique feature of HSS® technology. The sound remains intelligible up to 25 meters away!

#### **Surprise effects!**

Surprising effects can come from directing the SpotDAP onto sculptures or paintings making them come alive with sound! The SpotDAP can also be used to attract a visitor's attention by directing it along corridors.

#### **Grab attention**

Due to the way the sound is produced, listeners think the sound is coming from a very short distance away. This causes listeners to instinctively turn to look for the source - a great feature in digital signage or advertising.

#### **Reliability... EXTREME**

- Designed for 24/7 operation
- Fully solid state with no moving parts

#### **Warranty... EXTREME**

- 1 year warranty exchange within 24h

## Technical specifications

### Audio

Input Impedance	10k Ohms
Frequency response	300Hz - 18 KHz
Max Audio SPL output	89 dB @ 1.5kHz @ 2 metres
Input level	Line level

### Connectors

Input Connectors	2 RCA / phono style connectors
Output Connectors	2 x 2 banana-style plugs amplified output
1 x RCA sub-woofer	

### Indicators

Status LED

### Power supply

Power adapter input	100V – 240VAC
Power adapter output	30VDC, 45W

### Maximum consumption

38 W

### Environmental

Operating Temperature	0°C to 40°C
Operating Humidity Range	0 to 95% (non-condensing)
Storage Temperature	-20°C to 50°C
Storage Humidity Range	0 to 95% (non-condensing)

### Dimensions (amplifier)

L 150 x W 150 x D 38mm

### Dimensions (emitter)

L 315 x W 163 x D 26mm

### Weight (1 x Amp & 2 x emitters)

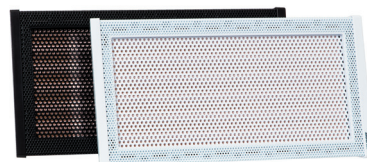
3.2 kg

### Max cable length (amp—emitter)

AWG15 cable	7.5m
AWG12 cable	15m

### Warranty

1 year



## Optional accessories

SPTWMTB

Wall / Ceiling mounting bracket



Commercial Division  
**RSF Europe sa**  
10b, route d'Arlon  
L-7471 Saeul  
G.D. of Luxembourg

Tel. +352 49 74 20 40  
Fax +352 49 74 20 50  
info@rsf-int.com

Manufacturer  
**RSF**  
45, Av. Marcel Dassault  
F-31500 Toulouse  
France

Tel. +33 5 61 20 79 09  
Fax +33 5 61 80 00 94  
www.rsf-int.com

[www.rsf-int.com](http://www.rsf-int.com)

Made in Europe





**MAKING THE DIFFERENCE  
TO YOUR VISITOR EXPERIENCE**

## SpotDAP 550/560

### Directional Audio Sound System



**Imagine broadcasting your audio messages straight to your target audience and nowhere else...**

That's the SpotDAP 550 & 560, a revolutionary sound generation technology designed to target specific areas. The SpotDAP is based on Hyper-Sonic Sound® technology (HSS®).

The directionality of the SpotDAP550 & 560 is unsurpassed, which significantly reduces the noise pollution levels in any case where ambient noise is an issue. Another advantageous SpotDAP feature is its long projection distance of intelligible sound (25 m).

Applications include digital signage, points of sale, kiosks, grocery stores, lobbies, parks and museums.



[www.rsf-int.com](http://www.rsf-int.com)

Made in Europe

#### **Avoids noise pollution**

The SpotDAP is able to direct sound exactly where you want it.

#### **Outstandingly flexible**

The SpotDAP is small and lightweight. It is very simple to install as its flat construction allows discrete integration.

#### **Expandable**

The SpotDAP can run either one or two emitter panels to allow cost-effective covering of multiple zones.

#### **Simple to use and operate**

The SpotDAP is simple and can be directly connected to any audio source. Everything is provided in the box meaning power and a line level signal are all that is needed.

#### **Long projection distance**

The sound level decreases very slowly with the distance. It's a unique feature of HSS® technology. The sound remains intelligible up to 25 meters away!

#### **Surprise effects!**

Surprising effects can come from directing the SpotDAP onto sculptures or paintings making them come alive with sound! The SpotDAP can also be used to attract a visitor's attention by directing it along corridors.

#### **Grab attention**

Due to the way the sound is produced, listeners think the sound is coming from a very short distance away. This causes listeners to instinctively turn to look for the source - a great feature in digital signage or advertising.

#### **Reliability... EXTREME**

- Designed for 24/7 operation
- Fully solid state with no moving parts

#### **Warranty... EXTREME**

- 1 year warranty exchange within 24h

## Technical specifications

### Audio

Input Impedance	10k Ohms
Frequency response	300Hz - 18 KHz
Max Audio SPL output	89 dB @ 1.5kHz @ 2 metres
Input level	Line level

### Connectors

Input Connectors	2 RCA / phono style connectors
Output Connectors	2 x 2 banana-style plugs amplified output
1 x RCA sub-woofer	

### Indicators

Status LED

### Power supply

Power adapter input	100V – 240VAC
Power adapter output	30VDC, 45W

### Maximum consumption

38 W

### Environmental

Operating Temperature	0°C to 40°C
Operating Humidity Range	0 to 95% (non-condensing)
Storage Temperature	-20°C to 50°C
Storage Humidity Range	0 to 95% (non-condensing)

### Dimensions (amplifier)

L 150 x W 150 x D 38mm

### Dimensions (emitter)

L 315 x W 163 x D 26mm

### Weight (1 x Amp & 2 x emitters)

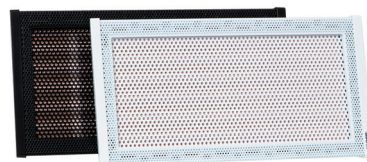
3.2 kg

### Max cable length (amp—emitter)

AWG15 cable	7.5m
AWG12 cable	15m

### Warranty

1 year



## Optional accessories

SPTWMTB

Wall / Ceiling mounting bracket



Commercial Division  
**RSF Europe sa**  
10b, route d'Arlon  
L-7471 Saeul  
G.D. of Luxembourg

Tel. +352 49 74 20 40  
Fax +352 49 74 20 50  
info@rsf-int.com

Manufacturer  
**RSF**  
45, Av. Marcel Dassault  
F-31500 Toulouse  
France

Tel. +33 5 61 20 79 09  
Fax +33 5 61 80 00 94  
www.rsf-int.com

[www.rsf-int.com](http://www.rsf-int.com)

Made in Europe



## Arakno Mini - Projector mount up to 20kg, white



**Codice:** 09505

**Categorie:** [Videoprojector Mounts](#), [Arakno](#)

**Pagina prodotto:**

<http://www.euromet.com/en/product/arakno-mini-universal-projector-mount-up-to-20kg-white/>

### Descrizione



Colour: White

Small and lighter, perfect for lighter loads and precision positioning

Designed for loads of up to 20 kg, reducing the distance between the projector and the ceiling

Tilt system with patented mechanism

Also available in:

**Black (Cod: 09504) Grey (Cod: 09503)**

QUOTATION REQUEST

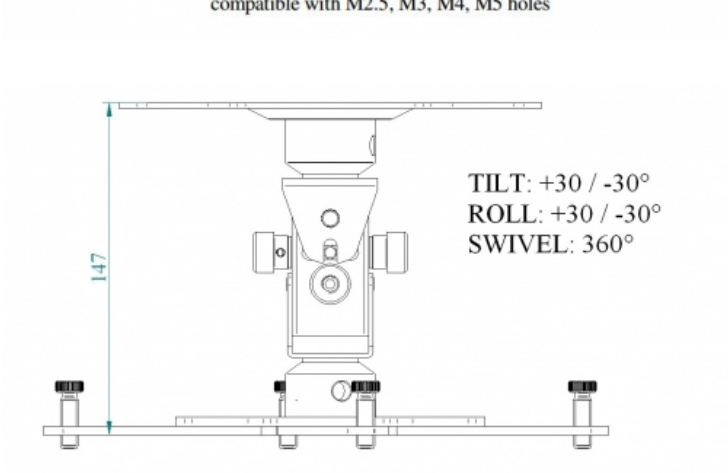
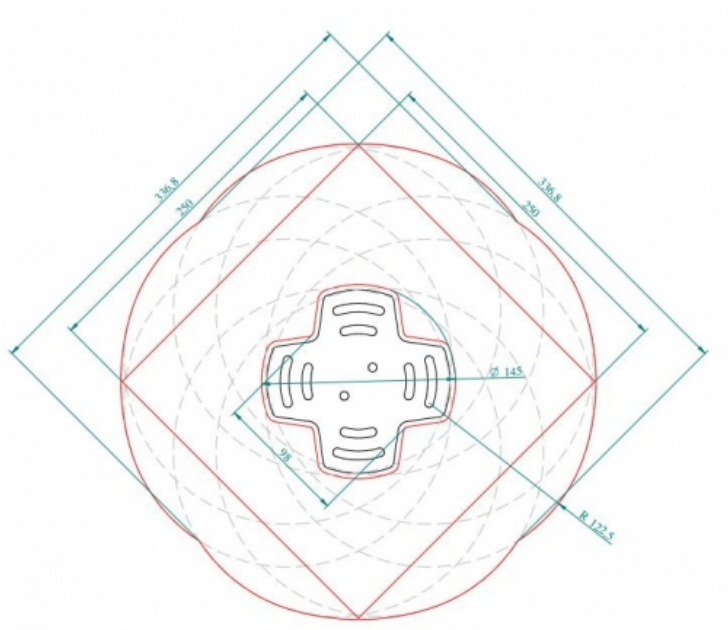
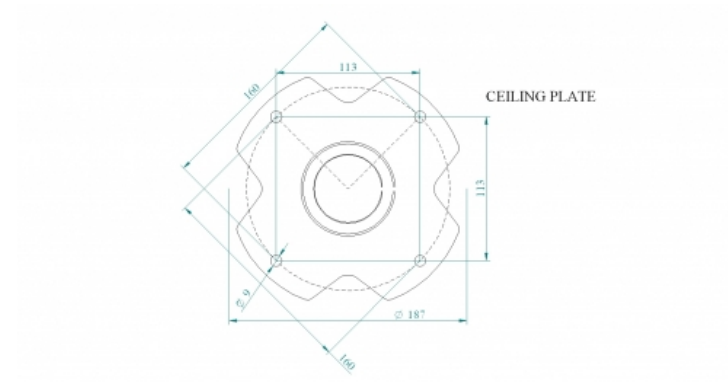
&times;

REQUEST A QUOTATION

## Scheda tecnica

- Typology: Ceiling Mounts
- Max Load: 20 kg
- Max dimension: 192x192x140 mm
- Tilt angle: up to 30°
- Swivel: 360°
- Ship weight box 1: 2,6 kg
- Fixing screws: M2.5 M3 M4 M5

Galleria





When aesthetics are a vital necessity in the décor of your home and office spaces, Adeo responds with Inceel, the screen that is visible only when it is in use. Owing to the innovative assembly system the structure is positioned inside a false ceiling and the characteristic threaded bars are height-adjusted by means of a thread lock to suit individual practical requirements. This technique allows a quick and straightforward installation at a reasonable cost, whether carried out autonomously or by third parties.

Practicality meets aesthetics: by applying two plugs on the ends of the case the anchoring system is hidden and the visual impact significantly reduced, thereby favouring an overall harmonization with the surrounding ambient.

Inceel is the ideal solution for enjoying total and uncluttered freedom in one's home or office spaces: the screen is there but it doesn't show.

#### Create your own screen with the PSS:

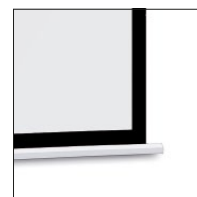
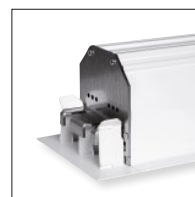
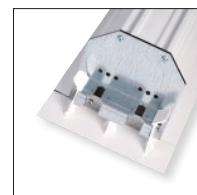
- > **personalized dimensions:** width and height
- > **roller type:** motorized or radio integrated
- > **case:** available only with case
- > **case color:** available only in white
- > **projection surfaces:** ReferenceWhite, ReferenceGrey, VisionWhite, VisionWhitePro, VisionAcoustik, VisionRear and VisionRear DB, available also with black borders except the VisionRear and the VisionRear DB
- > **height of top:** from 5 to 45 cm only for version with black borders
- > **projection surface drop:** front or rear
- > **side of command/motor:** right only

#### Standard accessories:

- > kit containing eight 50 cm threaded bars for installation with maximum height of 1 m
- > unipolar selector switch
- > remote control (only for radio-integrated version)
- > end plates for closing the plasterboard

#### Optional accessories:

- > receiver and RF remote control for motorized screen (3 modalities: basic, automatic and compatible with domotic systems)
- > receiver and infrared remote control
- > bracket extensions for screens up to 60 cm



#### Standard formats



#### PSS formats

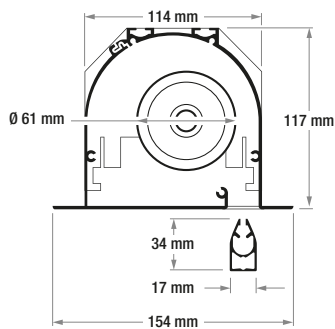


Surfaces Fireproof  
Certification

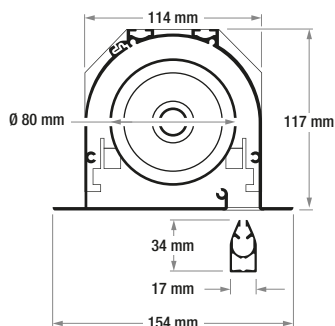
B1

M1

M2

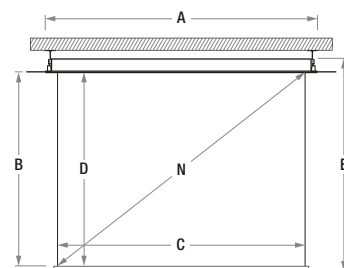
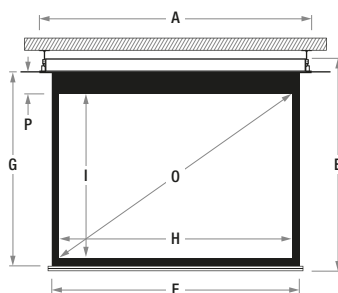
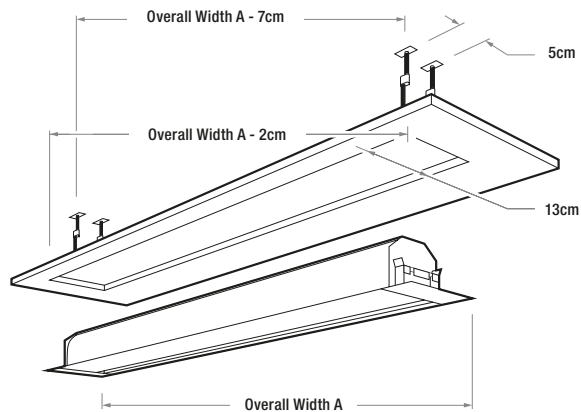


\* Up to 250 cm base



\* From 250 cm base

\* In certain circumstances due to the surface's height it is necessary to use a case with the rolling tube of 80 mm



Format	Overall Width	Without Border					With Border									Shipment Sizes	Net Weight	Gross Weight
		Overall Height	Net Surface Width	Net Surface Height	Diagonal Inches		Overall Height	Surface Width	Surface Height	Net Surface Width	Net Surface Height	Standard Top	Maximum Total Top	Diagonal Inches				
	A	B	C	D	N		E	F	G	H	I	P	cm	O		cm	kg	kg
4:3	217	165	200	150	98		168	200	153	190	143	5	45	94		230x20x21	17	22
	237	180	220	165	108		183	220	168	210	158	5	45	103		250x20x21	18	23
	267	203	250	188	123		205	250	190	240	180	5	45	118		280x20x21	19	24
	317	240	300	225	148		248	300	233	290	218	10	45	143		330x20x21	21	26
	367	278	350	263	172		285	350	270	340	255	10	40	167		380x20x21	23	30
	417*	315	400	300	197		-	-	-	-	-	-	-	-		430x20x21	28	34
16:9	217	127	200	112	90		132	200	117	190	107	5	45	86		230x20x21	16	21
	237	139	220	124	99		143	220	128	210	118	5	45	95		250x20x21	17	22
	267	156	250	140	113		160	250	145	240	135	5	45	108		280x20x21	18	23
	317	184	300	169	135		193	300	178	290	163	10	45	131		330x20x21	20	25
	367	212	350	197	158		221	350	206	340	191	10	45	154		380x20x21	22	27
	417*	240	400	225	181		249	400	234	390	219	10	30	176		430x20x21	24	29
16:10	217	140	200	125	93		144	200	129	190	119	5	45	88		230x20x21	16	21
	237	153	220	138	102		156	220	141	210	131	5	45	97		250x20x21	17	22
	267	171	250	156	116		175	250	160	240	150	5	45	111		280x20x21	18	26
	317	203	300	188	139		211	300	196	290	181	10	40	135		330x20x21	20	25
	367	234	350	219	162		243	350	228	340	213	10	40	158		380x20x21	22	27
	417*	265	400	250	186		-	-	-	-	-	-	-	-		430x20x21	24	29
21:9	217	100	200	85	86		106	200	91	190	81	5	45	81		230x20x21	19	21
	237	109	220	94	94		114	220	99	210	89	5	45	90		250x20x21	17	22
	267	121	250	106	107		127	250	112	240	102	5	45	103		280x20x21	18	23
	317	143	300	128	128		154	300	138	290	123	10	45	124		330x20x21	20	25
	367	164	350	149	150		175	350	160	340	145	10	45	145		380x20x21	22	27
	417*	185	400	170	171		196	400	181	390	166	10	30	167		430x20x21	24	29
1:1	197	195	180	180	100		195	180	180	180	170	5	5	95		210x20x21	17	22
	217	215	200	200	111		215	200	200	190	190	5	5	106		230x20x21	18	23
	237	235	220	220	122		235	220	220	210	210	5	5	117		250x20x21	19	24
	267	265	250	250	139		265	250	250	240	240	5	5	134		280x20x21	20	25
	317	315	300	300	167		320	300	305	290	290	10	10	161		330x20x21	22	27

\* Check the availability of the surfaces on the price list in force



## P502H profesjonalny projektor

### Karta produktu



#### NEC P502H - dostarcza genialnych pomysłów dzięki niesamowitej wszechstronności

NEC P502H pozwala olśnić słuchaczy krystalicznie czystym obrazem nawet w trudnych warunkach oświetlenia. Zintegrowana funkcja NEC Multipresenter (do której wymagany jest opcjonalny adapter USB WLAN) pozwala wchodzić w bezprzewodowe interakcje ze słuchaczami, bez względu na to czy mają oni iPada, urządzenie z systemem Android czy zwykłego laptopa.

Wysoka elastyczność i kompaktowe rozmiary projektora P502H umożliwiają łatwą instalację w każdym pomieszczeniu bez zakłócania ogólnego wystroju i pogarszania jakości obrazu. Szeroki zoom optyczny, przesuwanie obiektywu w pionie i w poziomie oraz najnowocześniejsze opcje podłączeń takie jak HDBaseT pozwalają w prosty sposób zastąpić obecnie użytkowany projektor i wykorzystać istniejącą infrastrukturę taką jak uchwyty sufitowe, jednocześnie zabezpieczając inwestycję na przyszłość. P502H wyświetla obraz na ekranach o rozmiarze do 300", łącząc wysoką opłacalność z doskonałą jakością spod znaku NEC.

### Korzyści

**Dzięki wyświetlaniu materiałów jakości Full HD** – zgodnie z zamierzeniami ich twórców można dostrzec nawet drobne szczegóły obrazu.

**Duży zoom optyczny 1,7x** – maksymalna elastyczność.

**Wysoka jasność** – dla najlepszej jakości obrazu w jasnych pomieszczeniach.

**Łączenie i współdzielenie treści** – z urządzeniami bezprzewodowymi (maksymalnie 40) za pomocą oprogramowania NEC Image Express Utility (Windows & MAC) oraz Wireless Image Utility (iOS & Android).

**Świetne możliwości podłączania** – dzięki licznym złączom analogowym i cyfrowym, w tym HDBaseT, 2 × HDMI z obsługą technologii 3D.



## Informacje o produkcie

Nazwa produktu	P502H
Grupa produktowa	profesjonalny projektor
Kod produktu	60003901

## Parametry optyczne

Technologia projekcji	1-chip DLP™ Technology
Rozdzielczość natywna	1920 x 1080 (Full HD)
Proporcje obrazu	16:9
Kontrast <sup>1</sup>	6000:1
Jasność <sup>1</sup>	5000 ANSI lumenów w trybie wysokiej jasności / 4000 w trybie normalnym / 3000 w trybie eko
Moc lampy	375 W UHP AC
Żywotność lampy [godz]	5000 w trybie eko / 4000 w trybie normalnym / 3000 w trybie wysokiej jasności
Obiektyw	F= 2–2,5, f= 18,2–31,1 mm
Przesuwanie obiektywu	H:±25, V:±62,-0
Korekcja zniekształceń trapezowych	+/-25° w poziomie (ręcznie) / +/-30° w pionie (ręcznie)
Współczynnik projekcji	1.24 – 2.11 : 1
Odległość projekcji [m]	0.8 – 14.2
Wielkość (przekątna) ekranu [cm] / [cale]	Maksymalnie: 762 / 300"; Minimalnie: 76,2 / 30"
Zoom	1 - 1.7; Ręczny
Regulacja ogniskowej	Ręczne
Obsługiwane rozdzielczości	Maksymalnie 1920 x 1080 — (Full HD)
Częstotliwość	Pionowa: 50 – 120 Hz; Pozioma: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz)

## Możliwości podłączania

Komputer (analogowe)	Wejście: 1 x Mini D-sub 15 pin Wyjście: 1 x Mini D-sub 15 pin
Cyfrowe	Wejście: 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ z obsługą HDCP
Sygnał video	Wejście: 1 x RCA
Audio	Wejście: 1 x 3.5 mm wejście Stereo Mini Jack; 1 x RCA Stereo for Video; 2 x HDMI audio Wyjście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable)
Control	Wejście: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (męskie)
LAN	1 x RJ45; Opcjonalne złącze WLAN
USB	1 x Typ B (serwisowe); 2 x Type A (USB 2.0 high speed)
3D Sync	Wyjście: 1 x Mini DIN (złącze 3-pinowe)
Video	NTSC 3.58; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

## Funkcje pilota

Funkcje pilota	Automatyczne dostosowanie geometrii obrazu; Dostosowanie obrazu; funkcja lupy; funkcja stop klatki; Help-function; Kontrola audio; Korekcja efektu trapezowego; Nawigacja (góra, dół, lewy, prawy); Numer ID; Picture Mute; Power (On-OFF); Prezentacja i sterowanie myszką; Proporcje obrazu; Sterowanie trybem ECO; Strona (następna, poprzednia); Wybór źródła sygnału
----------------	---

## Parametry elektryczne

Zasilanie	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Pobór mocy [W]	0.5 Power Savings Mode; 305 Tryb Eco; 366 Normal Mode; 445 (tryb wysokiej jasności)

## Parametry mechaniczne

Wymiary [mm]	362 x 129 x 302 (bez nóżek i obiektywu)
Waga [kg]	5.2
Poziom szumu [dB (A)]	31 / 36 / 39 (w eko / normal / w wysokiej jasności)

## Ergonomia

Bezpieczeństwo i ergonomia	CE; ErP; RoHS; TUEV Type Approved
Głośniki [W]	1 x 20 (mono)

## Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne	Automatyczny start i automatyczne wyłączenie; Blokada klawiszy OSD; Funkcja identyfikatora sterowania (Control ID); Funkcja lupy; Funkcja MultiPresenter; Funkcja wirtualnego pilota; Funkcja zegara; Gniazdo zabezpieczające typu K-Slot; Help Function; Licznik Carbon savings; Menu OSD w 27 językach; Możliwość podłączania technologii Miracast; Możliwość wyświetlania obrazów 3D; Możliwość wyświetlania plików bezpośrednio z pamięci FLASH; NaViSet Administrator 2; Opcjonalne logo użytkownika; Opcjonalna sieć W-LAN typu Plug&Play; Plansza kontrolna; Programowa korekcja geometrii; Przesuwanie obiektywu w pionie +0 %; Ręczna regulacja kompensacji koloru ściany; Sterowanie przez przeglądarkę WWW; Symulacja standardu DICOM; Szybki start; Timer czasu wyłączenia; Unikalne funkcje ograniczenia poboru energii; Wybór wejścia sygnału; Zabezpieczenie hasłem; Zarządzanie kolorem
-----------------	---

## Funkcje eko

Materiały ekologiczne	Instrukcje do pobrania w wersji elektronicznej; Opakowania Eko
Normy ekologiczne	Zgodność z ErP; Zgodność z RoHS

## Gwarancja

Na projektor	Serwis w całej Europie przez 3 lata
Źródło światła	6 miesięcy, maksymalnie. 1000 godzin

## Zawartość opakowania

Zawartość opakowania	Kabel Sygnałowy Mini D-SUB (1,8 m); Kabel zasilający (1,8 m); Krótka instrukcja obsługi; Oprogramowanie narzędziowe; Pilot (RD-472E); Projektor; Security Sticker; Users Manual
----------------------	---

## Wyposażenie dodatkowe

Dostępne akcesoria	bezprzewodowy moduł LAN (EU: NP05LM2; Russia, Ukraine, Egypt, Irsael, Kuwait: NP05LM4; Pakistan, Jordan, Qatar: NP05LM5); Darmowy program do bezprzewodowego przesyłania obrazu (Wireless Image Utility); Lampa (NP39LP); Osłona na przewód (NP09CV); Uniwersalne uchwyty sufitowe (PJ01UCM)
--------------------	--

<sup>1</sup> Zgodność z ISO21118-2012



Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2017 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Wszelkie prawa zastrzeżone na rzecz ich właścicieli. Wszystkie nazwy sprzętu i oprogramowania to nazwy własne marek i/lub zastrzeżonych znaków towarowych odpowiednich producentów. Wszystkie specyfikacje mogą podlegać zmianom bez uprzedniego powiadamiania. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i niekompletności danych. 29.11.2017

# Samsung SMART Signage Display OH85F LED

**84,5" (214 cm) Bildschirmdiagonale**  
**EAN 8806088537672**



## Artikelinformation:

- Artikelname: OH85F LED
- Artikelnummer: LH85OHFPLBC/EN
- EAN: 8806088537672

## Panel:

- Auflösung: 3.840 x 2.160 Pixel
- Panel: 60 Hz D-LED Local Dim. BLU
- Helligkeitswert: 2.500 cd/m²

## Design/Anschlüsse:

- Signaleingang: digital
- Signalanschlüsse: 1x DP, 2x HDMI, HDBaseT, HDCP1.4, 1x USB 2.0, Stereo Mini Jack
- Rahmenbreite: 62 mm



## Besondere Eigenschaften:

- Betriebsdauer: 24/7
- Robustes Schutzglas
- Wasserfest und staubdicht nach IP56-Standard



Samsung Electronics GmbH • Am Kronberger Hang 6 • 65824 Schwalbach • Hotline 0180 6 7267864 (0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunknetz max. 0,60 €/Anruf, aus dem Ausland abweichend) • Stand Juli 2017 • Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

**SAMSUNG**

# Technische Daten

## OH85F LED

### Artikelinformationen

Artikelname	OH85F LED
Artikelnummer	LH850HFPLBC/EN
EAN	8806088537672

### Panel

LCD Technologie	a-si TFT/S-VA
Backlight Technologie	Direct LED
Bildschirmgröße	84,5"/214 cm
Pixelabstand	0,488 mm
Helligkeitswert	2.500 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast (dynamisch)	3.000 : 1
Reaktionszeit	8 ms
Betrachtungswinkel (h/v)	178°/178°

### Frequenzen

Horizontal	30 ~ 135 kHz (DP), 30 ~ 90 kHz (HDMI)
Vertikal	30 ~ 75 kHz (DP), 24 ~ 75 kHz (HDMI)

### Auflösung

Auflösung nativ	3.840 x 2.160 Pixel
-----------------	---------------------

### Farben

Anzahl der Farben	1,07 Mrd.
-------------------	-----------

### Signal

Signaleingang	Digital
---------------	---------

### Signalanschlüsse

DP In	2
HDMI In	2
HDBaseT	1
USB	1
Audio Out	Stereo Mini Jack

### Plug & Play

DDC	DDC 2B
-----	--------

### Energiemerkmale

Netzteil	Intern
Lieferant	Samsung
Energieeffizienz	D
Energieverbrauch im Ein-Zustand (typ.) in W	680
Energieverbrauch pro Jahr in kWh	993
Energiezustand im Standby in W	< 0,5

Maximales Leuchtverhältnis	82%
Quecksilber	0,0 mg
Blei	Vorhanden

### Einstellungen

Digital	Vielfältige Einstellungsmöglichkeiten über OSD
---------	--

### Allgemeine Spezifikationen

Farbe	Schwarz
Rahmenbreite	62 mm
Fuß	N/A
Wandmontage	Ja, VESA 1.000 x 1.118,4 mm

### Normen

EMI*	CE
Pixelfehlerklasse*	Klasse 2 nach ISO 9241-307

### Besonderheiten

IP56 zertifiziert, Schutzglas (IK-10 Level, Anti Graffiti, Infrared Reduce), Polarized Sun Glasses sichtbar in allen Richtungen, HD Base T für Long Distance Installation, Portrait /Landscape Installation, Lampen Fehlererkennung, Automatische Helligkeitskontrolle mit Umgebungssensor, Temperatursensor, RJ45 MDC, FHD 4-PBP, Automatische Quellenumschaltung mit Recovery-Funktion, Zeit- und Datumsspeicher (80 Std.)

### Lieferumfang

Enthalten	Fernbedienung, Batterien, Netzkabel, Garantiekarte, Regulatory Guide, Quick Setup Guide
-----------	---

### Maße und Gewicht

Maße ohne Fuß (B x H x T)	2.004 x 1.185 x 120 mm
Maße Verpackung (B x H x T)	2.175 x 1.383 x 495 mm
Gewicht ohne Verpackung	163 kg
Gewicht mit Verpackung	211 kg

### Service & Garantie

Service innerhalb der Garantiezeit	Bei einem Defekt steht Ihnen unser Vor-Ort-Abholservice zur Verfügung. Um diesen Service in Anspruch zu nehmen, kontaktieren Sie bitte unsere Service Hotline.
Service außerhalb der Garantiezeit	Bei einem Defekt wenden Sie sich bitte an unsere Service Hotline für weiterführende Informationen.
Garantiezeit	36 Monate Garantie

\* Nähere Informationen zu den Zertifikaten erhalten Sie unter <http://www.samsung.com/de>.

Panel

Diagonal Size	85
Resolution	3840*2160 (4K UHD)
Pixel Pitch(mm)	0.488mm(H) X 0.488mm(V)
Display Area	1872(H) x 1053(V)
Brightness(Typ.)	2500 nit
Contrast Ratio	3000:1
Viewing Angle(H/V)	178/178
Display Colors	10 bit - 1.07B
Color Gamut	72%
Haze	0%

Display

Dynamic C/R	100,000:1	Sampling Frequency	30~135kHz (DP), 30~90kHz (HDMI)
Sampling Frequency	30~75Hz (DP),	Pixel Frequency	533.25MHz (DP), 297MHz (HDMI)

Display

Speaker Type	N/A
--------------	-----

Connectivity

Input	RGB	DP 1.2 (2) @UHD 60Hz
	Video	HDMI 1.4 (2) @UHD 30Hz, HI
	HDCP	HDCP 1.4
	Audio	N/A
	Usb	USB 2.0 (1) (only for FW updat
Output	RGB	N/A
	Video	HDMI 1.4 (2) @UHD 30Hz, HI
	Audio	Stereo Mini Jack
	Power Out	N/A
	External Control	RS232C (In), RJ45, HDBaseT
External Sensor		N/A
	Tuner	N/A

Power

<b>Type</b>	Internal
<b>Power Supply</b>	AC 100 - 240 V (+/- 10 %), 50/60 Hz
<b>Max[W/h]</b>	1,6
<b>Typical[W/h]</b>	W/W(EU) 680 US/KOR/Etc. TI
<b>BTU(Max)</b>	5,456
<b>Sleep mode</b>	less than 0.5W
<b>Off mode</b>	less than 0.5W

## Mechanical Specification

<b>Dimension (mm)</b>	<b>Set</b>	2004 x 1185 x 120
	<b>Package</b>	2175 x 1383 x 495
<b>Weight (kg)</b>	<b>Set</b>	163kg
	<b>Package</b>	211kg
<b>VESA Mount (mm)</b>		N/A
<b>Mounting Hole</b>		1000 x 1118.4 (M8 x 8Hole)
<b>Protection Glass</b>		Yes (5T Tempered Glass)
<b>Stand Type</b>		N/A
<b>Media Player Option Type</b>		N/A
<b>Bezel Width (mm)</b>		62 / 62 / 62 / 62 mm

## Operation

<b>Recommended Usage</b>	24/7
<b>Operating Temperature</b>	-30.0 °C ~ 50.0 °C
<b>Humidity</b>	10.0 % ~ 80.0 %

## Feature

<b>Key Features</b>	Slim High Brightness, IP56 Cer
<b>Special Features</b>	IP56 Certified for Simple Enclo
<b>Processor</b>	N/A
<b>Chip Cache Memory</b>	N/A
<b>Clock Speed</b>	N/A
<b>1 Memory Interface</b>	N/A
<b>Graphics</b>	N/A
<b>Storage (FDM)</b>	N/A
<b>Multimedia</b>	N/A
<b>IO Ports</b>	N/A
<b>Internal Player/operating System</b>	N/A

## Certification

<b>Safety</b>	CB (Europe) : IEC60950-1/EN60950-1
<b>EMC</b>	FCC (USA) Part 15, Subpart B

## Accessory

<b>Included</b>	Quick Setup Guide, Regulatory
<b>Stand</b>	N/A
<b>Mount</b>	N/A
<b>Optional</b>	<b>Specialty</b> N/A

## Media Player

<b>Media Player</b>	N/A
---------------------	-----



































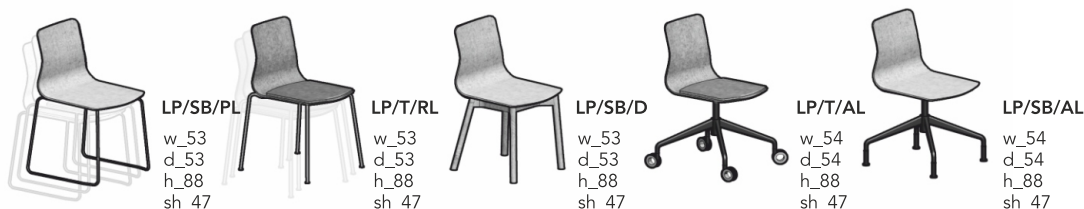


Linar Plus to zmodyfikowana wersja projektu krzeseł Linar z 2007 roku o płynnej linii połączenia siedziska z oparciem. W 2016 roku projektant, Piotr Kuchciński przekształcił kontur oparcia, dodał siedzisko ze sklejki, charakterystyczną tapicerowaną nakładkę i nowe podstawy krzeseł - m.in. drewniane - z buku oraz jesionu. Model ze sklejki bukowej może być wyklejony jednostronnie nowością - najwyższej jakości wełnianym filcem o dużej gramaturze. Filc Walt charakteryzuje się trendowym zbiorem kolorów, od jednobarwnych, mocno nasyconych po melanzowo-pastelowe. Jego dobre parametry sprawiają, że doskonale nadaje się do zastosowania w budynkach użyteczności publicznej.

Krzeseła Linar Plus tapicerowane tradycyjnie dostępne są natomiast w szerokim wachlarzu tkanin NOTI.

Zmodyfikowane warianty nowoczesnych krzeseł poszerzają znacznie możliwości stosowania ich w przestrzeniach mieszkaniowych, miejscach publicznych i jako krzeseła biurowe. Swoje zastosowanie, ze względu na stosunkowo małą ilość zajmowanej powierzchni dzięki wąskiemu siedzisku, znajdują też w restauracjach i kawiarniach.

Idalnie wyprofilowane oparcie oraz szczegółowość wykonania każdego detalu zapewniają wysoki komfort siedzenia. Udogodnieniem w przechowywaniu i transporcie mebli jest możliwość sztaplowania krzeseł na płozach oraz nogach-rurkach.



w	d	h	sh
width	depth	height	seat height
Breite	Tiefe	Höhe	Sitzhöhe
szerokość	głębokość	wysokość	wysokość siedziska

# linar plus.



[www.noti.pl](http://www.noti.pl)  
[biuro@noti.pl](mailto:biuro@noti.pl)  
T 61 896-64-80

NOTI

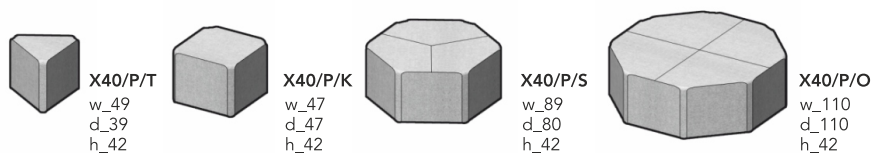


# x40.

design:  
**Piotr Kuchciński**  
2016



x40 to rodzina czterech pufów o wielokątnych podstawach zaprojektowana przez Piotra Kuchcińskiego. Siedziska powstały na planie trójkąta, kwadratu, sześciokąta i ośmiokąta. Powtarzalnym elementem wszystkich brył jest prostokąt o szerokości 40 cm oraz o zaokrąglonych narożnikach. Podstawowym elementem konstrukcji są kształtki styropianowe pokryte pianką poliuretanową. Dzięki temu puffy są bardzo lekkie, co zachęca do ich częstego przestawiania. Dzięki identycznym bokom, puffy pozwalają na zestawianie różnorodnych konfiguracji. Użytkownik może bawić się, wykorzystując tę charakterystyczną powtarzalność cechy i bazując na szerokim wyborze kolorów tkanin NOTI. Rodzina nowoczesnych mebli x40 sprawdzi się w miejscach publicznych i nowoczesnych przestrzeniach mieszkaniowych.



w	d	h	sh
width	depth	height	seat height
Breite	Tiefe	Höhe	Sitzhöhe
szerokość	głębokość	wysokość	wysokość siedziska

x40.

