

# HI-PANEL IP65 9945 595x595

Apparecchi ad elevato grado IP  
High IP degree fittings  
Appareils à haut degré IP  
Leuchten höherer Schutzart

## Metalmek

SCHEDA TECNICA  
DATA SHEET  
FICHE TECHNIQUE  
DATEN BLATT



# 9945

# HI-PANEL IP65 9945 595x595

Apparecchi ad elevato grado IP  
High IP degree fittings  
Appareils à haut degré IP  
Leuchten höherer Schutzart

**Tipi di installazione:**

- Apparecchio da incasso, installazione in appoggio su controsoffitti a pannelli 600x600 mm con struttura in vista.

**Emissione luminosa:**

diretta  
simmetrica

**Corpo:** in estruso d'alluminio, verniciato con polveri epossipoliesteri SOLVENT FREE di colore bianco semilucido, termoindurenti a 180°C, con pretrattamento superficiale di fosfatizzazione.

**Dispositivo ottico:**

Diffusore in metacrilato microprismatizzato. Schermo in vetro temperato trasparente extrachiaro.

**Sorgente luminosa:**

LED CRI ≥90 Ra  
Durata di vita (ore)  
50.000 (-30° / +70°C - Ta=25°C)

· 4000K

**Cablaggio:**

· classe II  
· Alimentazione  
(LED driver remoto)  
100~240 V / 50-60 Hz

**Prestazioni:**

· Efficiency A+  
· Grado di protezione IP65  
· Idoneo per l'utilizzo in ambienti con videotermini secondo la norma EN 12464-1

**Marchi:**

CE

**Normative:**

CEI EN 60598-1  
CEI 34-21  
CEI EN 60598-2-2  
EN 62031

Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade:  
CEI EN 62471  
IEC/TR 62471-2  
Rischio esente - GR 0

**Direttive:**

2006/95/CE  
2004/108/CE

**Mountings:**

- Built-in fitting, lay-in installation in mm 600x600 wide exposed bearing structure.

**Light emission:**

direct  
symmetric

**Body:** in extruded aluminium, painted with SOLVENT FREE, semi-bright white epoxy polyester powders, thermosetting at 180°C, after phosphate treatment.

**Optical device:**

Diffuser in microprismatic methacrylate. Shield in extra clear transparent toughened glass.

**Light source:**

LED CRI ≥90 Ra  
Lifetime (hrs)  
50.000 (-30° / +70°C - Ta=25°C)

· 4000K

**Wiring:**

· class II  
· Feeding  
(independent LED driver)  
100~240 V / 50-60 Hz

**Performance data:**

· Efficiency A+  
· Protection level IP65  
· Suitable for environments with visual display units according to the norm EN 12464-1

**Marks:**

CE

**Regulations:**

CEI EN 60598-1  
CEI 34-21  
CEI EN 60598-2-2  
EN 62031

Photobiological safety of lamps and lamp system:  
CEI EN 62471  
IEC/TR 62471-2  
Exempt risk - GR 0

**Directives:**

2006/95/CE  
2004/108/CE

**Types d'installation:**

- Appareil à encastrer, installation dans faux plafonds avec structure de soutien à vue 600x600 mm.

**Emission lumineuse:**

directe  
symétrique

**Corps:** en aluminium extrudé, verni avec des poudres époxy polyester, SANS SOLVANTS, blanc translucide, thermodurcissables à 180°C, après un traitement de phosphodégraissage.

**Instrument optiques:**

Diffuser en méthacrylate microprismatisé. Écran en verre trempé transparent extra clair.

**Source lumineuse:**

LED CRI ≥90 Ra  
Durée de vie (heures)  
50.000 (-30° / +70°C - Ta=25°C)

· 4000K

**Câblage:**

· classe II  
· Alimentation  
(LED driver séparé)  
100~240V/50-60 Hz

**Performance:**

· Efficiency A+  
· Degré de Protection IP65  
· Appropriée pour un endroit avec monitor conforme à la norme EN 12464-1

**Marques:**

CE

**Normes:**

CEI EN 60598-1  
CEI 34-21  
CEI EN 60598-2-2  
EN 62031

Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes:  
CEI EN 62471  
IEC/TR 62471-2  
Exempté risque - GR 0

**Directives:**

2006/95/CE  
2004/108/CE

**Installationsarten:**

- Einbauleuchte, Einlegemontage auf Tragstruktur sichtbar mit Schrittweite 600x600 mm.

**Lichtausgabe:**

direkt  
Symmetrischen

**Gehäuse:** aus extrudiertem Aluminium, seidenmatt weiss, lösmittelfrei mit Hybrid-Pulverlack eingebrannt, bei 180°C nach Phosphorvorbehandlung.

**Optische vorrichtungen:**

Lichtverteiler aus microprismatischem Methacrylat.  
Lichtschirm aus gehärtetem Transparenzglas Extra klar.

**Leuchtmittel:**

LED CRI ≥90 Ra  
Lebensdauer (Stunden)  
50.000 (-30° / +70°C - Ta=25°C)

· 4000K

**Verdrahtung:**

· nach Klasse II  
· VS  
(unabhängiger LED-Konverter)  
100~240V/50-60 Hz

**Ausführung:**

· Efficiency A+  
· Schutzart gegen IP65  
· Geeignet für eine Umgebung mit Monitor unter der Norm EN 12464-1

**Marken:**

CE

**Normbestimmungen:**

CEI EN 60598-1  
CEI 34-21  
CEI EN 60598-2-2  
EN 62031

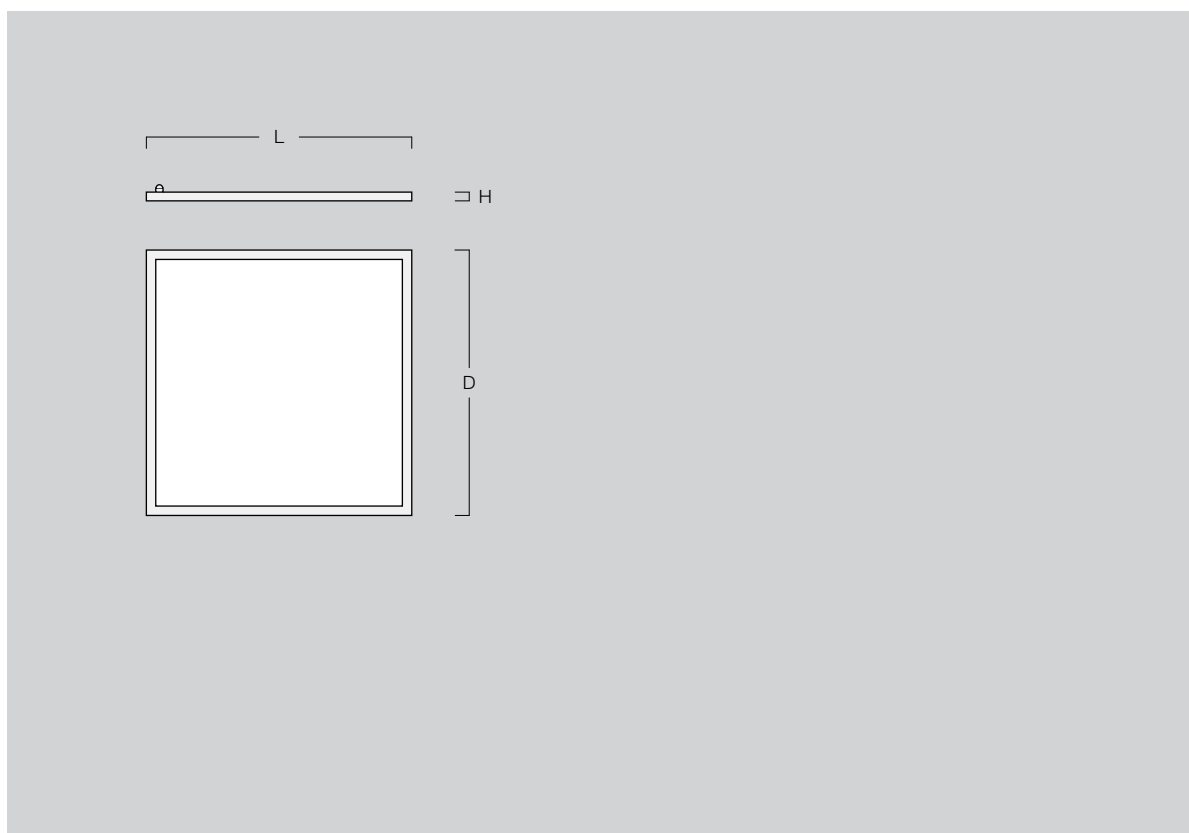
Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen:  
CEI EN 62471  
IEC/TR 62471-2  
Befreit Risiko - GR 0

**Entspricht Eu-Richtlinien:**

2006/95/CE  
2004/108/CE

# HI-PANEL IP65 9945 595x595

Apparecchi ad elevato grado IP  
High IP degree fittings  
Appareils à haut degré IP  
Leuchten höherer Schutzart



LED

A+

**D**  
Larghezza totale apparecchio (mm)  
Overall width (mm)  
Largeur totale de l'appareil (mm)  
Gesamtbreite des Beleuchtungskörpers (mm)

K	Ra	lm	W	lm/W	D	L	H	kg	m <sup>3</sup>
3000	≥ 90	4089	48	89	595	595	14	3,80	0,033
4000	≥ 90	4350	48	89	595	595	14	3,80	0,033

**L**  
Lunghezza totale apparecchio (mm)  
Overall length (mm)  
Longueur totale de l'appareil (mm)  
Gesamtlänge des Beleuchtungskörpers (mm)

**H**  
Altezza totale apparecchio (mm)  
Overall height (mm)  
Hauteur totale de l'appareil (mm)  
Gesamthöhe des Beleuchtungskörpers (mm)

# HI-PANEL IP65 9945 595x595

Apparecchi ad elevato grado IP  
High IP degree fittings  
Appareils à haut degré IP  
Leuchten höherer Schutzart

DATI FOTOMETRICI  
PHOTOMETRIC DATA  
DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES  
PHOTOMETRISCHE DATEN

## GREEN PANEL IP65 9991 (595X595)

CRI	Ra	≥ 90
Colour temperature	K	4000
Lifetime	khrs	50
Flux system	lm	4350
Power system	W	49
Efficacy System	lm/w	89

