

5T5 7960 PAR90 LED

Incasso
Recessed fittings
Encastrés
Einbauleuchten

Metalmek

SCHEDA TECNICA
DATA SHEET
FICHE TECHNIQUE
DATEN BLATT

7960 PAR90 LED



5T5 7960 PAR90 LED

Incasso
Recessed fittings
Encastrés
Einbauleuchten

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 lamiera d'acciaio in un pezzo unico, verniciato con polveri epossipoliesteri SOLVENT FREE di colore bianco semilucido, termoisolanti a 180°C, con pretrattamento superficiale di fosforazione.

Dispositivo ottico:

Ottica lamellare Darklight, a doppia parabolicità in alluminio satinato antiriflesso, antiridescenza, con lamelle paraboliche chiuse superiormente, a bassa luminanza.

Nelle versioni 2/3/4x le ottiche sono intercalate da settori in lamiera microforata (su richiesta in lamiera piena - art. 7962 PAR99)

Sorgente luminosa:

LED CRI ≥ 80 Ra
(con diffusore opale)
• 3000K
• 4000K
• Color tolerance 3 MacAdam (3 SDCM)

Cablaggio:

- classe I;
- Alimentazione 220~240 V / 50-60 Hz

Prestazioni:

- Efficiency A+
- Grado di protezione IP20
- UGR <19
- Lifetime (Ta=25°C): 50000h L80B10

Marchi:

CE

Normative:

CEI EN 60598-1
CEI 34-21
CEI EN 60598-22
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

VERSIONI SU RICHIESTA

- alimentatore elettronico dimmerabile
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI (ove possibile)
- connettore ad innesto rapido (a pag. 4/4)

Mountings:

- Built-in fitting:
- Lay-in installation in 600x600 wide exposed bearing structure mm.

Light emission:

direct
symmetric

Body:

in one-piece sheet steel, painted with SOLVENT FREE, semi-bright white epoxy polyester powders, thermosetting at 180°C, after phosphate treatment.

Optical device:

Louver Darklight, double parabolic, with top-closed parabolic blades in mat, anodized, antiglare and anti-iridescent aluminium. Glare limitation.

In 2/3/4x versions the louvers are separated by micro perforated sheet steel parts (solid sheet steel upon request - art. 7962 PAR99)

Light source:

LED CRI ≥ 80 Ra
(with opal diffuser)
• 3000K
• 4000K
• Color tolerance 3 MacAdam (3 SDCM)

Wiring:

- class I;
- Feeding 220~240 V / 50-60 Hz

Performance data:

- Efficiency A+
- Protection level: IP20
- UGR <19
- Lifetime (Ta=25°C): 50000h L80B10

Marks:

CE

Regulations:

CEI EN 60598-1
CEI 34-21
CEI EN 60598-22
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

VERSIONS UPON REQUEST

- dimmable electronic ballast
- DALI dimmable electronic ballast (if possible)
- quick plug-in (at page 4/4)

Types d'installation:

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

Emission lumineuse:

directe
symétrique

Corps:

en tôle d'acier en une seule pièce, verni avec des poudres époxy polyester, SANS SOLVANTS, blanc translucide, thermodurcissables à 180°C, après un traitement de phosphodégraissage.

Instrument optiques:

Grille Darklight, double parabole, en aluminium satiné anti-reflet, anti-iridescent, avec lamelles paraboliques fermées sur la partie haute. Basse luminance.

Dans les versions 2/3/4x les grilles sont séparées par des parties en tôle micro perforée (en tôle pleine sur demande - art. 7962 PAR99)

Source lumineuse:

LED CRI ≥ 80 Ra
(avec diffuseur opalin)
• 3000K
• 4000K
• Color tolerance 3 MacAdam (3 SDCM)

Câblage:

- classe I;
- Alimentation 220~240 V / 50-60 Hz

Performance

- Efficiency A+
- Degré de Protection: IP20
- UGR <19
- Lifetime (Ta=25°C): 50000h L80B10

Marques:

CE

Normes:

CEI EN 60598-1
CEI 34-21
CEI EN 60598-22
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

VERSIONS SUR DEMANDE

- ballast électronique réglable
- ballast électronique réglable DALI (si possible)
- fiche à branchement rapide (à la page 4/4)

Installationsarten:

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

Lichtausgabe:

direkt
Symmetrischen

Gehäuse:

aus einteiligem Stahlblech, seidenmatt weiss, lösungsmittelfrei mit Hybrid-Pulverlack eingebrannt, bei 180°C nach Phosphorvorbehandlung.

Optische vorrichtungen:

Lamellenoptik Darklight mit Seitenwänden und oben geschlossenen Doppelparabol-Lamellen aus hochreinem Seidenmatt-Aluminium, eloxiert, Anti-Lichtreflex- und Anti-Regenbogeneffekt-Ausführung, mit Leuchtdichtebegrenzung.

In den 2x/3x/4x Versionen sind die Raster durch mikro-perforierte Metallblenden getrennt (lichtdichte Blenden auf Wunsch - art. 7962 PAR99)

Leuchtmittel:

LED CRI ≥ 80 Ra
(mit Opal-Diffusor)
• 3000K
• 4000K
• Color tolerance 3 MacAdam (3 SDCM)

Verdrahtung:

- nach Klasse I;
- VS 220~240 V / 50-60 Hz

Ausführung:

- Efficiency A+
- Schutzart gegen: IP20
- UGR <19
- Lifetime (Ta=25°C): 50000h L80B10

Marken:

CE

Normbestimmungen:

CEI EN 60598-1
CEI 34-21
CEI EN 60598-22
EN 62031

Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen:

CEI EN 62471
IEC/TR 62471-2
Befreit Risiko - GR 0

Entspricht Eu-Richtlinien:

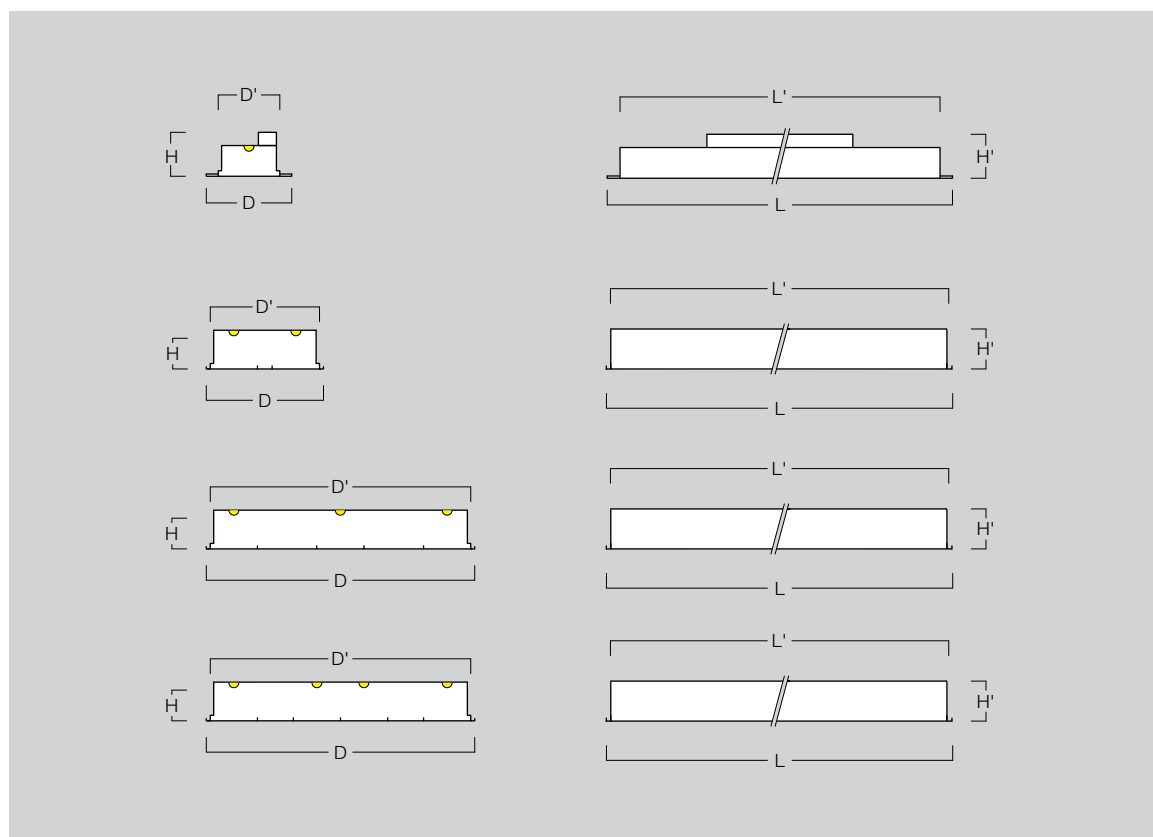
2006/95/CE
2004/108/CE

AUF ANFRAGE

- Dimmbare EVG-Version (digital oder analog)
- Dimmbare DALI-EVG-Version (wo möglich)
- Schnellanschluss (auf Seite 4/4)

5T5 7960 PAR90 LED

Incasso
Recessed fittings
Encastrés
Einbauleuchten



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

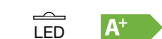
L
(mm)
Lunghezza totale apparecchio
Overall length
Longueur totale de l'appareil
Gesamtlänge des Beleuchtungskörpers

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

D'
(mm)
Ingombro in larghezza dell'apparecchio
Recessed width
Encombrement en largeur de l'appareil
Einbau-Aussenbreite des Beleuchtungskörpers

L'
(mm)
Ingombro in lunghezza dell'apparecchio incassato
Recessed length
Encombrement en longueur de l'appareil encastré
Einbau-Aussenlänge des Beleuchtungskörpers

H'
(mm)
Ingombro in altezza dell'apparecchio
Recessed height
Encombrement en hauteur de l'appareil
Einbau-Aussenhöhe des Beleuchtungskörpers



Lines	K	Ra	Im	W	Im/W	D	L	H	D'	L'	H'	kg	m³
1	3000	≥ 80	2680	16,4	163	195	1195	97	131	1175	95	4,6	0,029
1	4000	≥ 80	2800	16,4	171	195	1195	97	131	1175	95	4,6	0,029
1	3000	≥ 80	3350	20,5	163	195	1495	97	131	1475	95	5,1	0,036
1	4000	≥ 80	3510	20,5	171	195	1495	97	131	1475	95	5,1	0,036
2	3000	≥ 80	5360	32,8	163	295	1195	97	275	1175	95	5,8	0,029
2	4000	≥ 80	5600	32,8	171	295	1195	97	275	1175	95	5,8	0,029
2	3000	≥ 80	6700	41,0	163	295	1495	97	275	1475	95	6,8	0,036
2	4000	≥ 80	7020	41,0	171	295	1495	97	275	1475	95	6,8	0,036
3	3000	≥ 80	4020	24,6	163	595	595	97	576	576	95	5,9	0,028
3	4000	≥ 80	4200	24,6	171	595	595	97	576	576	95	5,9	0,028
4	3000	≥ 80	5360	32,8	163	595	595	97	576	576	95	6,1	0,028
4	4000	≥ 80	5600	32,8	171	595	595	97	576	576	95	6,1	0,028

5T5 7960 PAR90 LED

Incasso
Recessed fittings
Encastrés
Einbauleuchten

ACCESSORI
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ZUBEHÖR



MF

Connettore ad innesto rapido:
collegamento alla rete direttamente dall'esterno dell'apparecchio.

Quick plug-in:
connection to the mains from the outer part of the fitting.

Fiche à branchement rapide:
connexion au réseau directement de l'extérieur de l'appareil.

Schnellanschluss:
Anschlussmöglichkeit für die Stromversorgung auf der Außenseite des Gehäuses.

Metalmek Lighting B.V

Canadabaan7-d
5388 RT Nistelrode
Tel. 0412-614033
Fax 0412-613461

info@metalmek.nl
www.metalmek.nl

Metalmek

Cariboni
group

GVA
LIGHTING

LIVAL

NORDIC  **ALUMINIUM**