

# AZ63 6165

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



# 6165



Ganci di chiusura in acciaio inox  
Inox locking hooks  
Crochets de fermeture en acier inox  
Schnappverschlüsse aus Edelstahl

# AZ63 6165

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

## Tipi di installazione:

- Apparecchio da plafone
- Apparecchio a sospensione

## Emissione luminosa:

diretta  
simmetrica

**Corpo:** in estruso di alluminio, verniciato con polveri epossipoliestere SOLVENT FREE di colore grigio metallizzato RAL 9006, termoindurenti a 180°C, con pretrattamento superficiale di fosfatazione.

Testate in pressofusione di alluminio. Ganci di chiusura in acciaio inox. Guarnizione di tenuta colata in materiale antinvecchiante. Pressacavo PG 9.

## Dispositivo ottico:

Diffusore in vetro temperato trasparente.

## Sorgente luminosa:

LED CRI ≥80 Ra  
· 3000K  
· 4000K

## Cablaggio:

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

## Prestazioni:

- Efficiency A<sup>+</sup>
- Grado di protezione IP65
- Lifetime (Ta=25°C): 50000h L80B10
- Resistenza all'impatto IK 09
- Resistenza alla fiamma, prova al filo incandescente: 850°C

## Marchi:

CE

## Normative:

CEI EN 60598-1  
CEI 34-21  
CEI EN 60598-2-22  
EN 62031

## Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade:

CEI EN 62471  
IEC/TR 62471-2

## Direttive:

2006/95/CE  
2004/108/CE

## VERSIONI SU RICHIESTA

(ove possibile)

- alimentatore elettronico dimmerabile
- alimentatore elettronico dimmerabile DALI
- complesso di emergenza

## Mountings:

- Surface mounted fitting
- Suspended fitting

## Light emission:

direct  
symmetric

**Body:** in extruded aluminium, painted with SOLVENT FREE, RAL 9006 metallised grey epoxy polyester powders, thermosetting at 180°C, after phosphate treatment.

Ends in die-cast aluminium. Inox locking hooks. Anti-aging poured gasket. Equipped with PG 9 cable gland.

## Optical device:

Diffuser in tempered transparent glass.

## Light source:

LED CRI ≥80 Ra  
· 3000K  
· 4000K

## Wiring:

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

## Performance data:

- Efficiency A<sup>+</sup>
- Protection level IP65
- Lifetime (Ta=25°C): 50000h L80B10
- Impact energy IK 09
- Flame resistance, test glow-wire: 850°C

## Marks:

CE

## Regulations:

CEI EN 60598-1  
CEI 34-21  
CEI EN 60598-2-22  
EN 62031

## Photobiological safety of lamps and lamp system:

CEI EN 62471  
IEC/TR 62471-2

## Directives:

2006/95/CE  
2004/108/CE

## VERSIONS UPON REQUEST

(if possible)

- dimmable electronic ballast
- DALI dimmable electronic ballast
- emergency unit, only for items

## Types d'installation:

- Appareil de plafond
- Appareil de suspension

## Emission lumineuse:

directe  
symétrique

**Corps:** in extruded aluminium, painted with SOLVENT FREE, RAL 9006 metallised grey epoxy polyester powders, thermosetting at 180°C, after phosphate treatment.

En-têtes en fusion d'aluminium. Crochets de fermeture en acier inox. Joint de tenue moulé en matériau anti-vieillessement. Presse étoupe PG 9.

## Instrument optiques:

Diffuseur en verre trempé transparent.

## Source lumineuse:

LED CRI ≥80 Ra  
· 3000K  
· 4000K

## Câblage:

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

## Performance:

- Efficiency A<sup>+</sup>
- Degrè de Protection IP65
- Lifetime (Ta=25°C): 50000h L80B10
- Résistance à l'impact IK 09
- Tenue au feu, test fil incandescent: 850°C

## Marques:

CE

## Normes:

CEI EN 60598-1  
CEI 34-21  
CEI EN 60598-2-22  
EN 62031

## Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes:

CEI EN 62471  
IEC/TR 62471-2

## Directives:

2006/95/CE  
2004/108/CE

## VERSIONS SUR DEMANDE

(si possible)

- ballast électronique réglable
- ballast électronique réglable DALI
- dispositif de secours

## Installationsarten:

- Anbau
- Pendelleuchten

## Lichtausgabe:

direkt  
Symmetrischen

**Gehäuse:** aus extrudiertem Aluminium, seidenmatt metallisch grau RAL 9006, lösungsmittelfrei mit Hybrid-Pulverlack eingebrannt, bei 180°C nach Phosphorvorbehandlung.

Endkappe en fusion d'aluminium. Schnappverschlüsse aus Edelstahl. Dichtung aus alterungbeständigem Material. Komplett mit Kabeldichtung PG 9.

## Optische vorrichtungen:

Lichtverteiler aus gehärtetem Transparentglas.

## Leuchtmittel:

LED CRI ≥80 Ra  
· 3000K  
· 4000K

## Verdrahtung:

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

## Ausführung:

- Efficiency A<sup>+</sup>
- Schutzart gegen IP65
- Lifetime (Ta=25°C): 50000h L80B10
- Schlagfestigkeit IK 09
- Feuerhemmend, Glühdrahtprüfung: 850°C

## Marken:

CE

## Normbestimmungen:

CEI EN 60598-1  
CEI 34-21  
CEI EN 60598-2-22  
EN 62031

## Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen:

CEI EN 62471  
IEC/TR 62471-2

## Entspricht Eu-Richtlinien:

2006/95/CE  
2004/108/CE

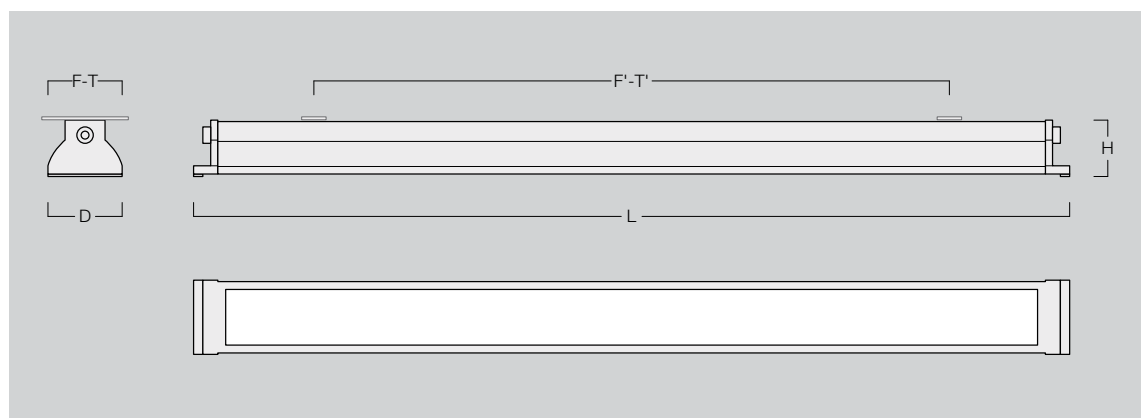
## AUF ANFRAGE

(wo möglich)

- Dimmbare EVG-Version (digital oder analog)
- Dimmbare DALI-EVG-Version
- Notlicht-Set

# AZ63 6165

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



**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

**F**  
(mm)  
Interasse in larghezza dei fori di fissaggio  
Width between centres of fixing holes  
Largeur d'entre-axes des trous de fixation  
Abstand zwischen den Zentren der schmalseitigen Befestigungsbohrungen

**F'**  
(mm)  
Interasse in lunghezza dei fori di fissaggio  
Length between centres of fixing holes  
Longueur d'entre-axes des trous de fixation  
Abstand zwischen den Zentren der längsseitigen Befestigungsbohrungen

**T**  
(mm)  
Interasse in larghezza dei fori di sospensione  
Width between centres of suspension holes  
Largeur d'entre-axes des trous de suspension  
Abstand zwischen den Zentren der schmalseitigen Aufhängungsbohrungen

**T'**  
(mm)  
Interasse in lunghezza dei fori di sospensione  
Length between centres of suspension holes  
Longueur d'entre-axes des trous de suspension  
Abstand zwischen den Zentren der längsseitigen Aufhängungsbohrungen

Lines	K	Ra	Im	W	Im/W	D	L	H	F	F'	T	T'	kg	m <sup>3</sup>
1	3000	80	6570	50,8	129	106	1230	90	102	800	102	800	4,00	0,013
1	4000	80	6940	50,8	137	106	1230	90	102	800	102	800	4,00	0,013
1	3000	80	8215	63,5	129	106	1530	90	102	800	102	800	4,00	0,013
1	4000	80	8675	63,5	137	106	1530	90	102	800	102	800	4,00	0,013
1	3000	80	9400	77,0	122	106	1530	90	102	800	102	800	4,00	0,013
1	4000	80	10000	77,0	130	106	1530	90	102	800	102	800	4,00	0,013

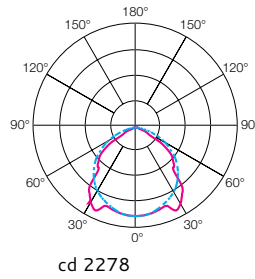
# AZ63 6165

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

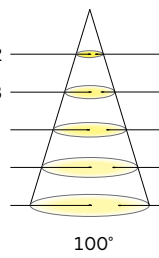
DATI FOTOMETRICI  
PHOTOMETRIC DATA  
DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES  
PHOTOMETRISCHE DATEN

## AZ63 6165 mm1230

CRI	Ra	≥ 80
Colour temperature	K	4000
Flux LED	lm	6940
Power LED	W	50,8
Efficacy LED	lm/w	137
Flux system	lm	5762
Power system	W	57,1
Efficacy System	lm/w	101



H	MAX	MED	Ø
m	lux	lux	m
3,0			0
2,4	6172	1817	1,5
1,8	1543	454	3,0
1,2	686	202	4,6
0,6	386	114	6,8
0,0	247	73	7,6



**Metalmek Lighting B.V**

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

info@metalmek.nl  
www.metalmek.nl

