



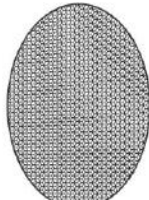
QUBI

QUBI 1

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione urbana e architettuale.
Gruppo ottico	Ottiche per illuminazione architettuale: SP-RS12: Ottica real spot. SP-S15: Ottica spot. SP-M30: Ottica medium. SP-W50: Ottica wide. SP-WW75: Ottica very wide. AS5-15-15: Ottica per illuminazione radente. AS5-15-60: Ottica per illuminazione radente. EL-15-40: Ottica ellittica. EL-15-60: Ottica ellittica. EL-15-135: Ottica ellittica. EL-30-130: Ottica ellittica. Ottiche per illuminazione urbana: SL05 / SL07: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. SLE-M / SLE-S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana. SLU-S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale. SLS: Ottica simmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. Temperatura di colore: 4000K, 3000K, 2700K, 2200K (altre in opzione) I CRI ≥80
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66/IP67 I IK09
Dimensioni	Vedere Disegno
Peso	max 3kg escluso accessori di montaggio
Superficie esposta	Laterale: 0.026m ² – Pianta: 0.037m ²
Montaggio	AM-S: Montaggio universale a superficie. Attacco superiore. AM-P: Montaggio universale a superficie. Attacco posteriore. APL: Montaggio compatto a parete. AC-S: Fissaggio a collare su palo Ø102 - Ø127. Attacco superiore. AC-P: Fissaggio a collare su palo Ø102 - Ø127. Attacco posteriore. AP-B: Fissaggio per braccio Ø60. AP-TP: Fissaggio testa-palo Ø76-102-127.
Inclinazione	AM-S: -5° / +150° AM-P: -85° / +90° APL: -5° / +5° AC-S: -5° / +150° AC-P: -85° / +90° AP-B: 0° AP-TP: 0°
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile.
Cablaggio	Rimovibile. Vano cablaggio integrato nell'apparecchio.
Temp. di esercizio	-40°C / +50°C
Temp. di stoccaggio	-40°C / +80°C
Norme di riferimento	EN 60598-1, EN 60598-2-5, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
(pending)	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta)
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico)
Connessione rete	Cavo uscente 2-3-4poli : H07RN-F nx1mm² L=1m Cavo uscente 5poli : 05RN-F nx1mm² L=1m In opzione: connettore esterno M/F IP66/68 per cavi sezione max. 1,5mm², Ø max.13mm
Protez. sovratensioni	Fino a 12kV. Con SPD : CL.II: 10kV / 10kV CM/DM CL.I: 12kV / 10kV CM/DM. Senza SPD: CL.II: 10kV / 6kV CM/DM CL.I: 10kV / 6kV CM/DM.
SPD (in opzione)	12kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.

Sistema di controllo (opzioni)	ON-OFF: Fisso non dimmerabile. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DAC: Profilo DA custom. FLC: Flusso luminoso costante. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI.
Vita gruppo ottico (Tq=25°C)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21
MATERIALI	
Attacco	AM-S: Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri. AM-P: Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri. APL: Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri con staffa in acciaio AC-S: Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri. AC-P: Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri. AP-B: Acciaio S235JR. Verniciato a polveri. AP-TP: Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Corpo	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Chiusura	Viti in acciaio inox.
Gruppo ottico	PMMA
Schermo	Vetro piano temperato sp. 5mm elevata trasparenza
Pressacavo	Metallico IP68
Guarnizione	Siliconica stampata
Colore Corpo	Standard: Grafite - Cod. 01 o Bronzo – Cod. P3 Opzionali: <i>vedere sotto "Colorazioni Opzionali". (altri colori su richiesta)</i>

ACCESSORI OTTICI (OPZIONALI)		
FV: Schermo Full Visor esterno	HV: Schermo Half Visor esterno	HYB: Schermo Honeycomb interno
		
<i>Consultare la lista delle versioni per verificare la disponibilità degli accessori in funzione delle ottiche selezionate</i>		

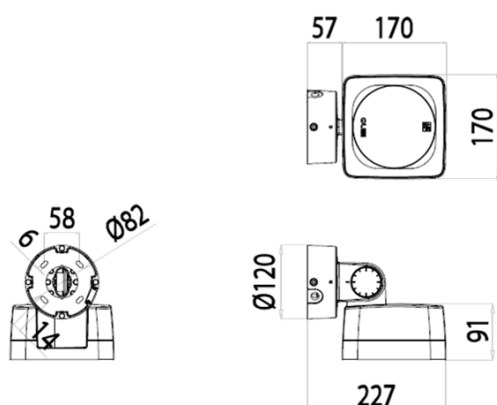
ACCESSORI DI MONTAGGIO (OPZIONALI)
Picchetto metallico Kit tirafondi Fascia per il fissaggio su alberi Nota: Consultare la scheda accessori per ulteriori informazioni

REGOLAZIONE ORIENTAMENTO OTTICHE ELLITTICHE

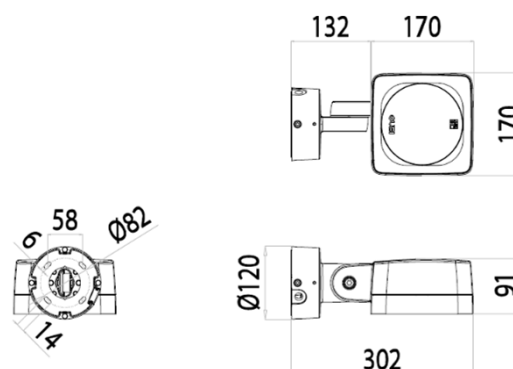


DISEGNI DIMENSIONALI

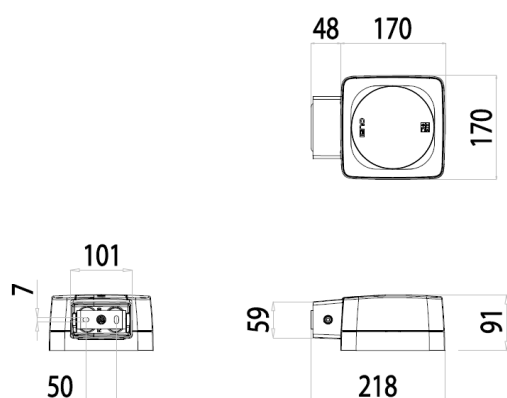
AM-S



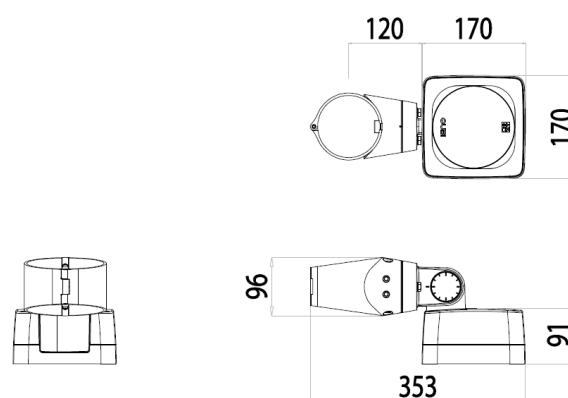
AM-P



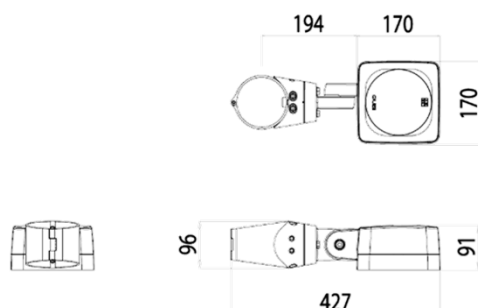
APL



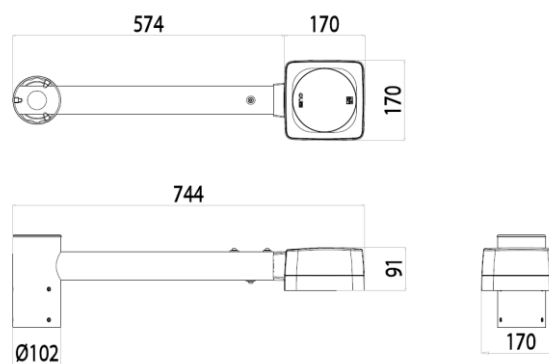
AC-S



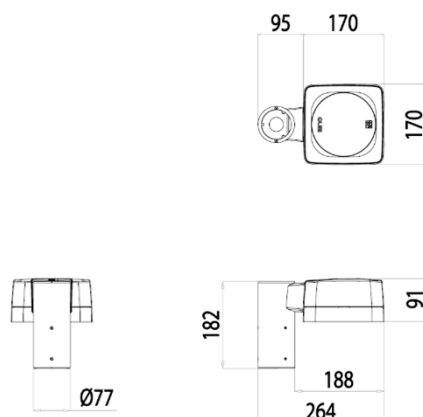
AC-P



AP-B



AP-TP



Colorazione Standard

GRAPHITE	BRONZE
COD. 01	COD. P3

Colorazioni Opzionali

METALLIC SILVER	WHITE RAL 9010	CORTEN SIENA	DAVOS RAL 7023	HAMPFORD RAL 7034	OMAN RAL 1001	JURA RAL 7032	TOSCANA RAL 6011	OTTAWA RAL 6000	ISLAND RAL 7003		
COD. 03	COD. G2	COD. 1E	COD. L2	COD. K2	COD. P2	COD. M2	COD. N2	COD. J2	COD. O2	DOUBLE	CUSTOM

QUBI 1 3000K

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO* (3000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (W)*	EFFICIENZA APPARECCHIO (lm/W)	Ta MAX (°C)
QUBI 1 0AL9 AS5-15-15 8030.350-1M	AS5-15-15	1030	11.5	89.5	50
QUBI 1 0AL9 AS5-15-15 8030.400-1M		1150	12.9	89.1	50
QUBI 1 0AL9 AS5-15-15 8030.650-1M		1810	20.4	88.7	35
QUBI 1 0AL9 AS5-15-15 8030.350-1M HYB		720	11.5	62.6	50
QUBI 1 0AL9 AS5-15-15 8030.400-1M HYB		810	12.9	62.7	50
QUBI 1 0AL9 AS5-15-15 8030.650-1M HYB	AS5-15-60	1270	20.4	62.2	35
QUBI 1 0AL9 AS5-15-60 8030.350-1M		870	11.5	75.6	50
QUBI 1 0AL9 AS5-15-60 8030.400-1M		970	12.9	75.1	50
QUBI 1 0AL9 AS5-15-60 8030.650-1M		1530	20.4	75.0	35
QUBI 1 0AL9 AS5-15-60 8030.350-1M HYB		500	11.5	43.4	50
QUBI 1 0AL9 AS5-15-60 8030.400-1M HYB	EL-15-40	560	12.9	43.4	50
QUBI 1 0AL9 AS5-15-60 8030.650-1M HYB		890	20.4	43.6	35
QUBI 1 0AL9 EL-15-40 8030.350-1M		980	11.5	85.2	50
QUBI 1 0AL9 EL-15-40 8030.400-1M		1090	12.9	84.4	50
QUBI 1 0AL9 EL-15-40 8030.650-1M		1710	20.4	83.8	35
QUBI 1 0AL9 EL-15-60 8030.350-1M	EL-15-60	980	11.5	85.2	50
QUBI 1 0AL9 EL-15-60 8030.400-1M		1090	12.9	84.4	50
QUBI 1 0AL9 EL-15-60 8030.650-1M		1710	20.4	83.8	35
QUBI 1 0AL9 EL-15-135 8030.350-1M		770	11.5	66.9	50
QUBI 1 0AL9 EL-15-135 8030.400-1M		860	12.9	66.6	50
QUBI 1 0AL9 EL-15-135 8030.650-1M	EL-30-130	1350	20.4	66.1	35
QUBI 1 0AL9 EL-30-130 8030.350-1M		690	11.5	60.0	50
QUBI 1 0AL9 EL-30-130 8030.400-1M		770	12.9	59.6	50
QUBI 1 0AL9 EL-30-130 8030.650-1M		1210	20.4	59.3	35
QUBI 1 0AL9 SP-RS12 8030.350-1M		1010	11.5	87.8	50
QUBI 1 0AL9 SP-RS12 8030.400-1M	SP-RS12	1130	12.9	87.5	50
QUBI 1 0AL9 SP-RS12 8030.650-1M		1780	20.4	87.2	35
QUBI 1 0AL9 SP-RS12 8030.350-1M HYB		740	11.5	64.3	50
QUBI 1 0AL9 SP-RS12 8030.400-1M HYB		820	12.9	63.5	50
QUBI 1 0AL9 SP-RS12 8030.650-1M HYB		1300	20.4	63.7	35
QUBI 1 0AL9 SP-S15 8030.350-1M	SP-S15	980	11.5	85.2	50
QUBI 1 0AL9 SP-S15 8030.400-1M		1090	12.9	84.4	50
QUBI 1 0AL9 SP-S15 8030.650-1M		1710	20.4	83.8	35
QUBI 1 0AL9 SP-S15 8030.350-1M HYB		700	11.5	60.8	50
QUBI 1 0AL9 SP-S15 8030.400-1M HYB		770	12.9	59.6	50
QUBI 1 0AL9 SP-S15 8030.650-1M HYB	SP-M30	1210	20.4	59.3	35
QUBI 1 0AL9 SP-M30 8030.350-1M		910	11.5	79.1	50
QUBI 1 0AL9 SP-M30 8030.400-1M		1010	12.9	78.2	50
QUBI 1 0AL9 SP-M30 8030.650-1M		1600	20.4	78.4	35
QUBI 1 0AL9 SP-M30 8030.350-1M HYB		560	11.5	48.6	50
QUBI 1 0AL9 SP-M30 8030.400-1M HYB	SP-W50	620	12.9	48.0	50
QUBI 1 0AL9 SP-M30 8030.650-1M HYB		980	20.4	48.0	35
QUBI 1 0AL9 SP-W50 8030.350-1M		810	11.5	70.4	50
QUBI 1 0AL9 SP-W50 8030.400-1M		900	12.9	69.7	50
QUBI 1 0AL9 SP-W50 8030.650-1M		1420	20.4	69.6	35
QUBI 1 0AL9 SP-W50 8030.350-1M HYB	SP-WW75	390	11.5	33.9	50
QUBI 1 0AL9 SP-W50 8030.400-1M HYB		430	12.9	33.3	50
QUBI 1 0AL9 SP-W50 8030.650-1M HYB		680	20.4	33.3	35
QUBI 1 0AL9 SP-WW75 8030.350-1M		770	11.5	66.9	50
QUBI 1 0AL9 SP-WW75 8030.400-1M		860	12.9	66.6	50
QUBI 1 0AL9 SP-WW75 8030.650-1M		1350	20.4	66.1	35

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±10%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.