

FALCO

FALCO 2 RGBW

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione urbana e architettuale.
Gruppo ottico	SP-S20: Ottica simmetrica narrow-beam. SP-M25: Ottica simmetrica medium-beam. SP-W40: Ottica simmetrica wide-beam. SP-WW60: Ottica simmetrica very wide-beam. EL-70-30: Ottica ellittica vertical elliptical-beam EL-30-70: Ottica ellittica horizontal elliptical-beam Composizione cromatica: RGB + 3000K I CRI≥80
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66/IP67 I IK09
Dimensioni	Vedere Disegno
Peso	max 7.5 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.032m ² – Pianta: 0.042m ² I SCx:0.04m ²
Montaggio	AP: Staffa integrata per installazione su palo Ø60 - Ø76 - Ø102 - Ø127. AM: Staffa integrata per installazione universale a parete, soffitto o pavimento. AC: Attacco a collare su pali Ø102-127mm.
Inclinazione	Rotazione 0-360° sul piano di appoggio. Tilt da -90° a +90°.
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



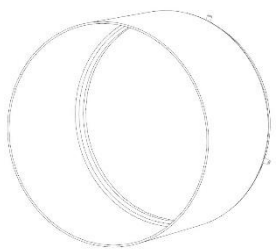
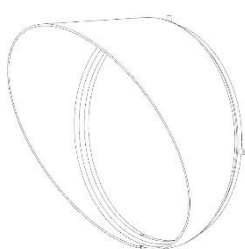
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta)
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico)
Connessione rete	Doppio cavo passante (entra - esci)
Collegamento apparecchio	Cavo integrato ibrido (Rete-DMX) L=0.4m (altre lunghezze in opzione). Vedere la tabella dettaglio cavo per ulteriori informazioni. In opzione: connettori esterni (1 maschio + 1 femmina) IP66/68 anti-inversione, 5 poli (CL.II) o 6 poli (CL.I).
Protez. sovratensioni	Fino a 12kV Con SPD: CL.II: 8kV / 10kV CM/DM CL.I: 12kV / 10kV CM/DM Senza SPD: CL.II: 8kV / 6kV CM/DM CL.I: 8kV / 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)	DMX-RDM: Interfaccia di dimmerazione digitale DMX512-RDM. Vedere sezione "Interfaccia DMX"
Controllo Potenza Canale	Full Power : Sistema integrato che massimizza la potenza di canale. Vedere sezione "Interfaccia DMX"
Vita gruppo ottico (Tq=25°C)	>100.000hr L80B10

MATERIALI E FINITURE

Attacco	Lamiera di acciaio verniciato a polvere.
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 Opzionali: vedere sotto "Colorazioni Opzionali". (altri colori su richiesta)
Colore Piastra porta ottiche	Standard: Oro Opzione: Nero

ACCESSORI OTTICI (OPZIONALI)

FV: Schermo Full Visor esterno	HV: Schermo Half Visor esterno	HYB: Schermo Honeycomb interno
		
Consultare la lista delle versioni per verificare la disponibilità degli accessori in funzione delle ottiche selezionate		

ACCESSORI ELETTRICI E DI CONTROLLO (OPZIONALI)

Prolunga IN/OUT con connettori M/F IP66/68 per impianti in CL.I e CL.II
 Cavo IN con connettori F IP66/68 per impianti in CL.I e CL.II
 Connettori M/F IP66/68 per impianti in CL.I e CL.II
 Terminatore IP66/68 per impianti in CL.I e CL.II
 Cavo ibrido DMX+Rete
 Centralina di controllo DMX

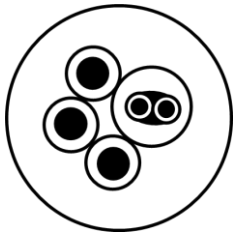
Nota: Consultare la scheda accessori per ulteriori informazioni

ACCESSORI DI MONTAGGIO (OPZIONALI)

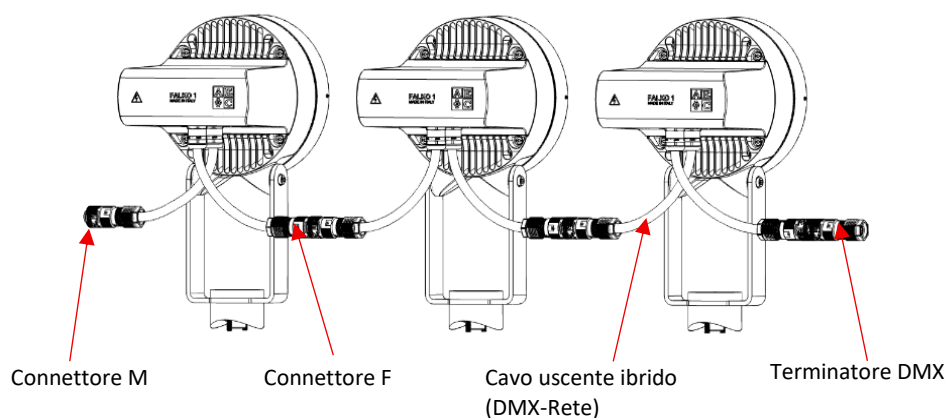
Picchetto metallico
 Kit tirafondi
 Fascia per il fissaggio su alberi
 Supporto per mirino di puntamento
 Mirino di puntamento

Nota: Consultare la scheda accessori per ulteriori informazioni

Dettaglio Cavo integrato

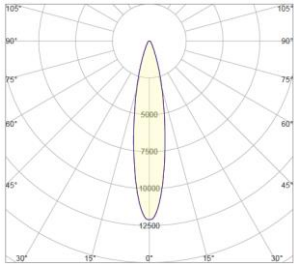
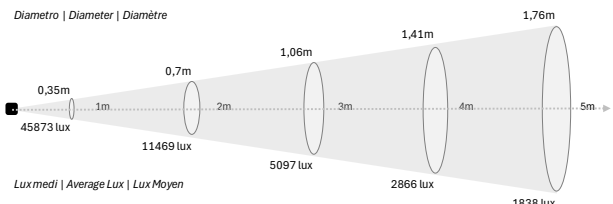
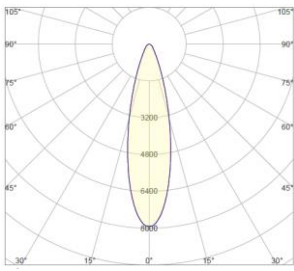
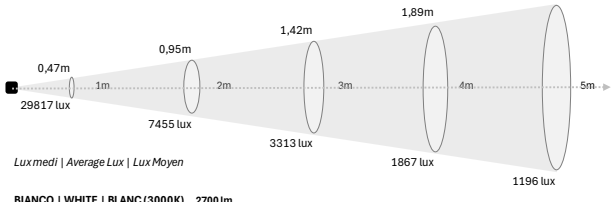
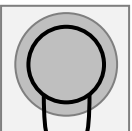
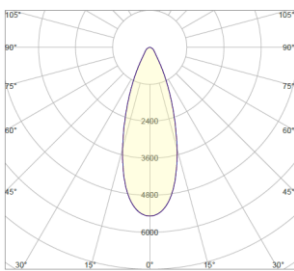
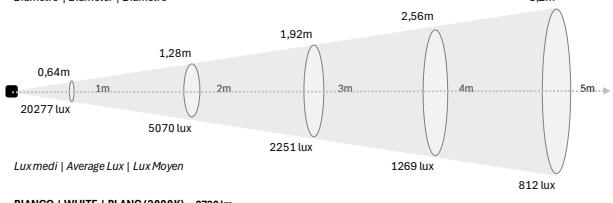
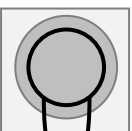
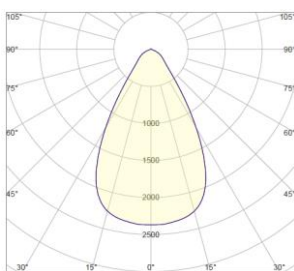
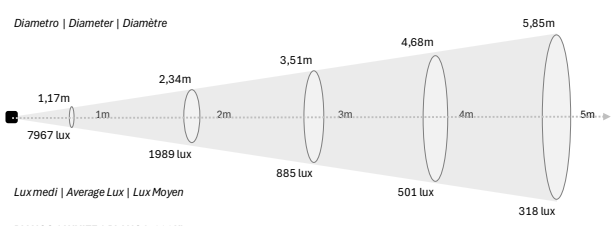
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		IMMAGINE
Tipo	LiH(2YCH)11Y	
Tensione di esercizio	450Vac / 750Vac	
Portata massima in corrente	15A	
Temperatura operativa	-40°C / +70°C	
Colore guaina	Nero	
Emissione di fumo	LS0H (Low-Smoke Zero Halogen)	
Diametro esterno	11.2 ± 0.3mm	
Sezione Cavo	DMX: 2x0,35 mm ² + schermo Rete: 2x1.5mm ² (CL.II) 3x1.5mm ² (CL.I)	
Raggio di curvatura	12xD	

Connessione elettrica tipo



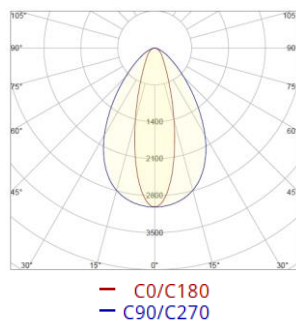
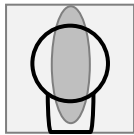
DATI FOTOMETRICI Ta 35°C

OTTICHE SPOT

SP-S20 	 — C0/C180 — C90/C270	Diametro Diameter Diamètre  Lux medi Average Lux Lux Moyen BIANCO WHITE BLANC (3000K) 2660 lm
SP-M25 	 — C0/C180 — C90/C270	Diametro Diameter Diamètre  Lux medi Average Lux Lux Moyen BIANCO WHITE BLANC (3000K) 2700 lm
SP-W40 	 — C0/C180 — C90/C270	Diametro Diameter Diamètre  Lux medi Average Lux Lux Moyen BIANCO WHITE BLANC (3000K) 2730 lm
SP-WW60 	 — C0/C180 — C90/C270	Diametro Diameter Diamètre  Lux medi Average Lux Lux Moyen BIANCO WHITE BLANC (3000K) 2620 lm

OTTICHE ELLITTICHE

EL-70-30



Diametro | Diameter | Diamètre

C0: 0,51m

C90: 1,39m

10187 lux

C0: 1,02m

C90: 2,78m

2550 lux

C0: 1,53m

C90: 4,18m

1135 lux

C0: 2,04m

C90: 5,57m

635 lux

C0: 2,55m

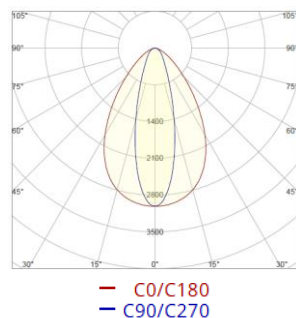
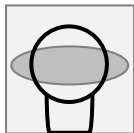
C90: 6,96m

409 lux

Lux medi | Average Lux | Lux Moyen

BIANCO | WHITE | BLANC (3000K) 2450 lm

EL-30-70



Diametro | Diameter | Diamètre

C0: 1,39m

C90: 0,51m

10187 lux

C0: 2,78m

C90: 1,02m

2550 lux

C0: 4,18m

C90: 1,53m

1135 lux

C0: 5,57m

C90: 2,04m

635 lux

C0: 6,96m

C90: 2,55m

409 lux

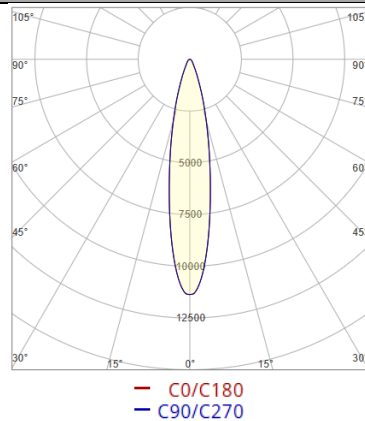
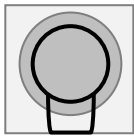
Lux medi | Average Lux | Lux Moyen

BIANCO | WHITE | BLANC (3000K) 2450 lm

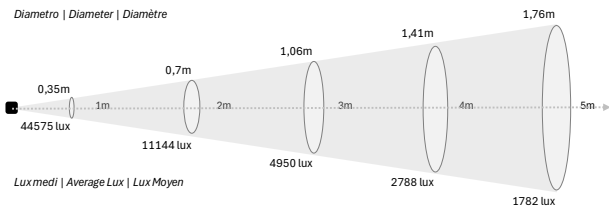
DATI FOTOMETRICI Ta 50°C

OTTICHE SPOT

SP-S20



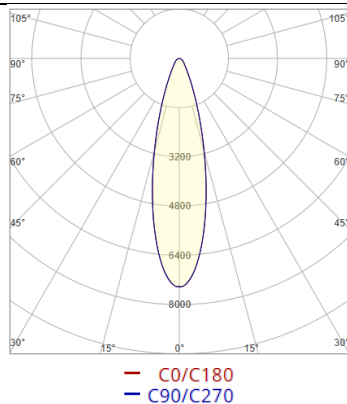
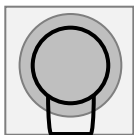
Diametro | Diameter | Diamètre



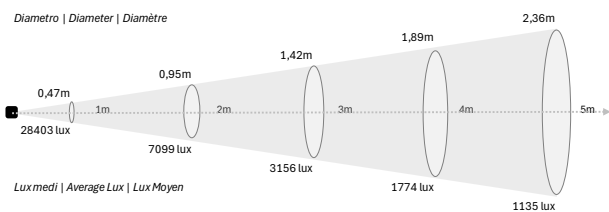
Lux medi | Average Lux | Lux Moyen

BIANCO | WHITE | BLANC(3000K) 2500 lm

SP-M25



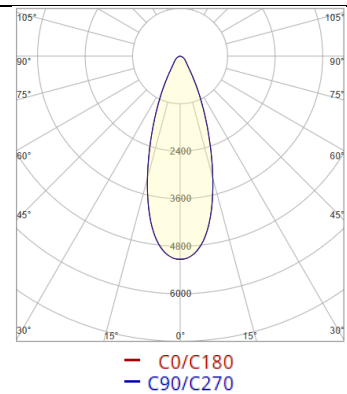
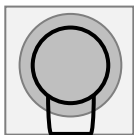
Diametro | Diameter | Diamètre



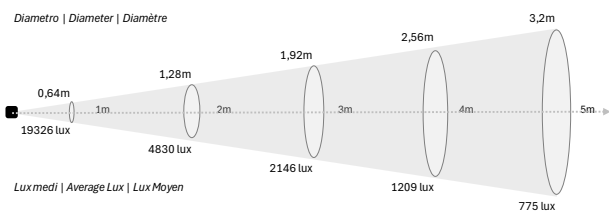
Lux medi | Average Lux | Lux Moyen

BIANCO | WHITE | BLANC(3000K) 2530 lm

SP-W40



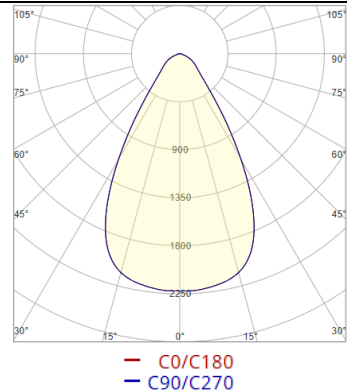
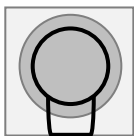
Diametro | Diameter | Diamètre



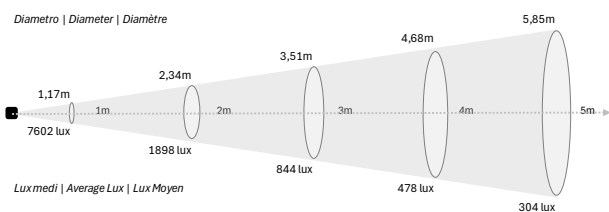
Lux medi | Average Lux | Lux Moyen

BIANCO | WHITE | BLANC(3000K) 2560 lm

SP-WW60



Diametro | Diameter | Diamètre

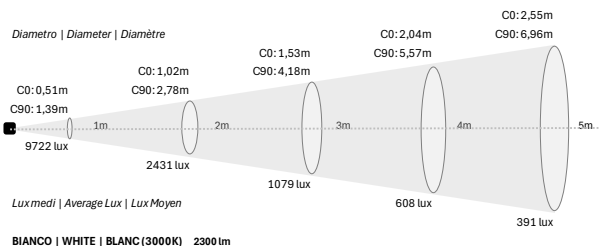
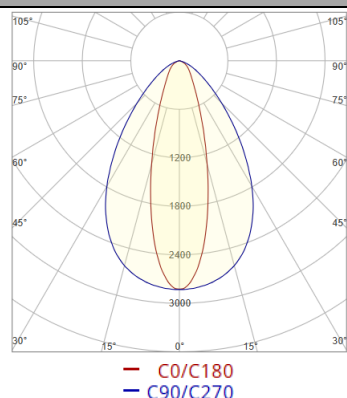
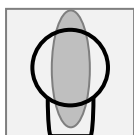


Lux medi | Average Lux | Lux Moyen

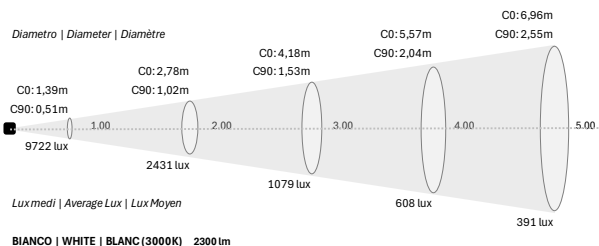
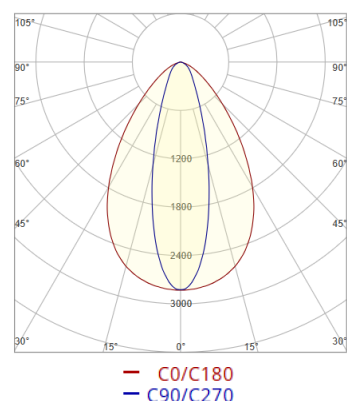
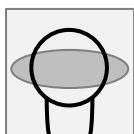
BIANCO | WHITE | BLANC(3000K) 2460 lm

OTTICHE ELLITTICHE

EL-70-30



EL-30-70

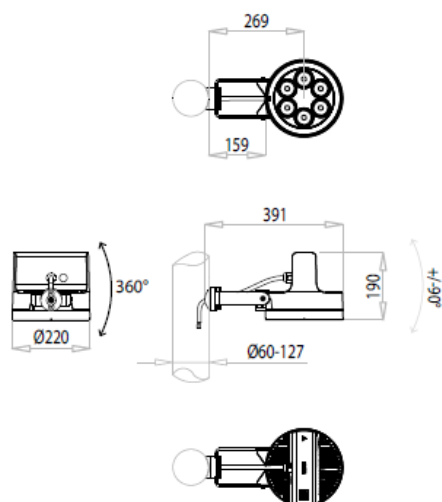


INTERFACCIA DMX

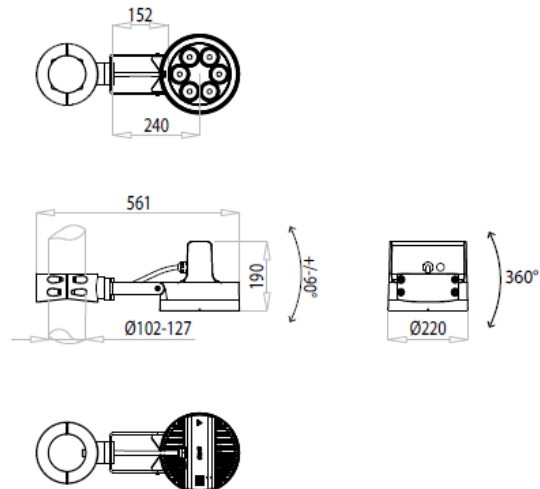
CONFIGURAZIONE INTERFACCIA DMX					
Versione di prodotto	INDIRIZZI n°	INDIRIZZI (Pre-configurati)			
		1	2	3	4
RGBW	4	Rosso	Verde	Blu	Bianco
CONTROLLO POTENZA CANALE					
La serie FALKO RGBW permette di convogliare la potenza massima disponibile anche su un singolo canale, massimizzando l'emissione luminosa in funzione del colore selezionato. Ad esempio :					

DISEGNI DIMENSIONALI

AP

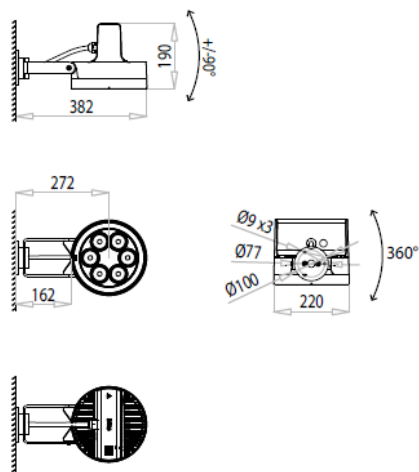


AC

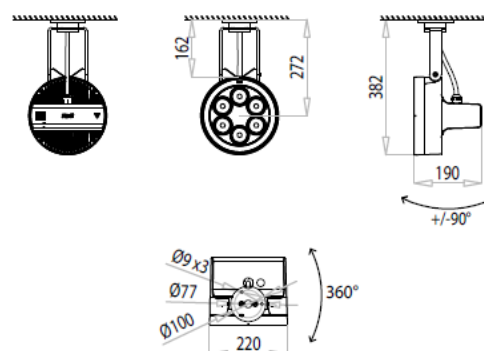


AM

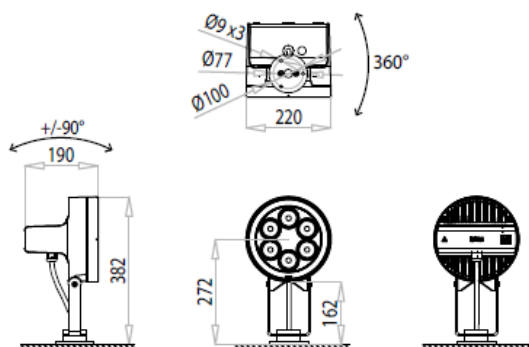
Parete



Soffitto



Pavimento



Colorazione Standard



Graphite 01
Graphite 01

Colorazioni Opzionali



FALKO 2 RGBW003 – Ta35

APPARECCHIO	OTTICA	ACCESSORIO	RED		GREEN		BLUE		WHITE (8030)		FULL COLOR	
			FLUSSO* (lm)	POTENZA* (W)*	FLUSSO* (lm)	POTENZA* (W)*	FLUSSO* (lm)	POTENZA* (W)*	FLUSSO* (lm)	POTENZA* (W)*	FLUSSO* (lm)	POTENZA* (W)*
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M	EL-70-30		400	40.7	2530	37.3	360	40.7	2450	40.7	1810	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M FV		FV	250	40.7	1570	37.3	220	40.7	1520	40.7	1120	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M HYB		HYB	180	40.7	1160	37.3	170	40.7	1130	40.7	830	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M	EL-30-70		400	40.7	2530	37.3	360	40.7	2450	40.7	1810	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M FV		FV	250	40.7	1570	37.3	220	40.7	1520	40.7	1120	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M HV		HV	320	40.7	2050	37.3	290	40.7	1980	40.7	1470	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M HYB	SP-S20	HYB	180	40.7	1160	37.3	170	40.7	1130	40.7	830	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M			440	40.7	2750	37.3	390	40.7	2660	40.7	1970	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M FV		FV	360	40.7	2230	37.3	320	40.7	2150	40.7	1600	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M HV	SP-M25	HV	390	40.7	2450	37.3	350	40.7	2370	40.7	1750	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M HYB		HYB	280	40.7	1760	37.3	250	40.7	1700	40.7	1260	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M			440	40.7	2790	37.3	390	40.7	2700	40.7	1990	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M FV	SP-W40	FV	330	40.7	2120	37.3	300	40.7	2050	40.7	1510	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M HV		HV	380	40.7	2400	37.3	340	40.7	2320	40.7	1710	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M HYB		HYB	250	40.7	1590	37.3	220	40.7	1540	40.7	1130	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M	SP-WW60		450	40.7	2830	37.3	400	40.7	2730	40.7	2020	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M FV		FV	340	40.7	2120	37.3	300	40.7	2050	40.7	1520	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M HV		HV	390	40.7	2460	37.3	350	40.7	2380	40.7	1760	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M HYB	SP-WW60	HYB	260	40.7	1610	37.3	230	40.7	1560	40.7	1150	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M			430	40.7	2720	37.3	380	40.7	2620	40.7	1940	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M FV		FV	290	40.7	1820	37.3	250	40.7	1760	40.7	1300	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M HV	SP-WW60	HV	370	40.7	2310	37.3	320	40.7	2230	40.7	1650	41.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1200.1300-2M HYB		HYB	220	40.7	1360	37.3	190	40.7	1310	40.7	970	41.5

*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: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

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

FALKO 2 RGBW003 – Ta50

APPARECCHIO	OTTICA	ACCESSORIO	RED		GREEN		BLUE		WHITE (8030)		FULL COLOR	
			FLUSSO* (lm)	POTENZA* (W)*	FLUSSO* (lm)	POTENZA* (W)*	FLUSSO* (lm)	POTENZA* (W)*	FLUSSO* (lm)	POTENZA* (W)*	FLUSSO* (lm)	POTENZA* (W)*
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M	EL-70-30		370	34.5	2390	31.4	310	34.5	2300	34.5	1470	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M FV		FV	230	34.5	1480	31.4	190	34.5	1430	34.5	910	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M HYB		HYB	170	34.5	1100	31.4	140	34.5	1060	34.5	680	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M	EL-30-70		370	34.5	2390	31.4	310	34.5	2300	34.5	1470	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M FV		FV	230	34.5	1480	31.4	190	34.5	1430	34.5	910	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M HV		HV	300	34.5	1940	31.4	250	34.5	1860	34.5	1190	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M HYB	SP-S20	HYB	170	34.5	1100	31.4	140	34.5	1060	34.5	680	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M			400	34.5	2600	31.4	340	34.5	2500	34.5	1600	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M FV		FV	320	34.5	2110	31.4	280	34.5	2030	34.5	1300	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M HV	SP-M25	HV	360	34.5	2310	31.4	300	34.5	2230	34.5	1420	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M HYB		HYB	260	34.5	1660	31.4	220	34.5	1600	34.5	1020	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M			410	34.5	2640	31.4	340	34.5	2530	34.5	1620	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M FV	SP-W40	FV	310	34.5	2010	31.4	260	34.5	1920	34.5	1230	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M HV		HV	350	34.5	2270	31.4	290	34.5	2180	34.5	1390	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M HYB		HYB	230	34.5	1500	31.4	190	34.5	1440	34.5	920	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M	SP-WW60		410	34.5	2670	31.4	350	34.5	2560	34.5	1640	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M FV		FV	310	34.5	2000	31.4	260	34.5	1920	34.5	1230	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M HV		HV	360	34.5	2320	31.4	300	34.5	2230	34.5	1430	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M HYB	SP-WW60	HYB	230	34.5	1520	31.4	200	34.5	1460	34.5	930	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M			400	34.5	2570	31.4	330	34.5	2460	34.5	1580	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M FV		FV	270	34.5	1720	31.4	220	34.5	1650	34.5	1060	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M HV	SP-WW60	HV	340	34.5	2180	31.4	280	34.5	2090	34.5	1340	34.5
FALKO 2 RGBW003 8030.1000.1000-2M HYB		HYB	200	34.5	1290	31.4	170	34.5	1230	34.5	790	34.5

*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: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

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