

FALKO

FALKO 2 RGBW

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Éclairage urbain et architectural.
Bloc Optique	SP-S20: Optique symétrique pour l'éclairage architectural narrow-beam. SP-M25: Optique symétrique pour l'éclairage architectural medium-beam. SP-W40: Optique symétrique pour l'éclairage architectural wide-beam. SP-WW60: Optique symétrique pour l'éclairage architectural very wide-beam. EL-70-30: Optique symétrique pour l'éclairage architectural vertical elliptical-beam EL-30-70: Optique symétrique pour l'éclairage architectural horizontal elliptical-beam Température de couleur: RGB + 3000K CRI ≥80
Classe d'isolation	II, I
Indice de protection	IP66/IP67 IK09
Dimensions	Voir dessin
Poids	max 7.5 kg
Surface exposée	Latérale: 0.032m ² – Plan: 0.042m ² SCx:0.04m ²
Montage	AP: Support intégré pour installation sur poteau Ø60 - Ø76 - Ø102 - Ø127. AM: Support intégré pour une installation universelle au mur, le plafond ou le sol. AC: Console sur tête de mât Ø102-127mm
Inclinaison	Rotation de 0 à 360° sur le plateau de la table. Inclinaison de -90° à +90°.
Modules LED	Amovible / Remplaçable
Câblage	Amovible / Remplaçable
Temp. de fonction.	-40°C / +50°C
Temp. de stockage	-40°C / +80°C
Normes de référence	EN 60598-1, EN 60598-2-5, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



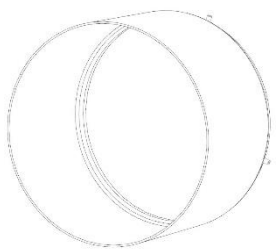
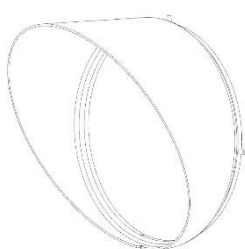
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation	220÷240V 50/60Hz (Tolérance standard ±10%. Autres tensions et tolérances sur demande)
Facteur de puissance	>0,9 (à pleine charge)
Connexion réseau	Double câble traversant (entrée - sortie)
Connexion de l'appareil	Câble intégré hybride (Réseau-DMX) L=0.4m (autres longueurs en option). Voir le tableau de détail du câble pour plus d'informations. En option: connecteurs externes (1 mâle + 1 femelle) IP66/68 anti-inversion, 5 pôles (CL.II) ou 6 pôles (CL.I)
Surge protection	Jusqu'à 12kV Avec SPD: CL.II: 8kV / 10kV CM/DM CL.I: 12kV / 10kV CM/DM Sans SPD: CL.II: 8kV / 6kV CM/DM CL.I: 8kV / 6kV CM/DM
SPD (optionnel)	12kV-10kA, type 2+3, avec signal LED et thermo fusible pour déconnecter la charge à la fin de vie.
Système de contrôle (options)	DMX-RDM: Interface de gradation numérique DMX512-RDM. Voir section "Interface DMX"
Contrôle Puissance du canal	Full Power: Système intégré qui maximise la puissance du canal. Voir section "Interface DMX"
Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C)	>100.000hr L80B10

MATÉRIELS

Fixation	Acier. Peint à la poudre.
Corps	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706 peint à la poudre.
Fermeture	Vis en acier inoxydable.
Optic	PMMA
Ecran	Verre plat trempé ép. 5mm haute transparence.
Presse-étoupe	Métallique IP68
Joint	Silicone moulé
Couleur corps	Standard : Graphite - Code 01 En option: voir ci-dessous "Couleurs Optionnelles". (autres couleurs sur demande)
Couleur Plaque porte-optique	Standard: Or Opzione: Noir

ACCESSOIRES OPTIQUES (OPTIONNELS)

FV: Écran à visière entière.	HV: Écran en demi-visière.	HYB: Écran interne en nid d'abeille.
		
Consultez la liste des versions pour vérifier la disponibilité des accessoires en fonction des optiques sélectionnées		

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES ET DE CONTRÔLE (OPTIONNELS)

Rallonge IN/OUT avec connecteurs M/F IP66/68 pour installations en CL. I et CL.II
 Rallonge IN/OUT avec connecteurs F IP66/68 pour installations en CL. I et CL.II
 Connecteurs M/F IP66/68 pour installations en CL. I et CL.II
 Terminateur IP66/68 pour installations en CL. I et CL.II
 Câble hybride DMX+Réseau
 Unité de contrôle DMX

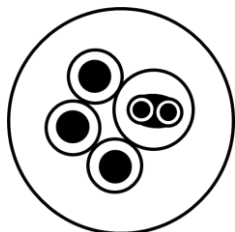
Note: Consultez la fiche accessoires pour plus d'informations

ACCESSOIRES DE MONTAGE (OPTIONNELS)

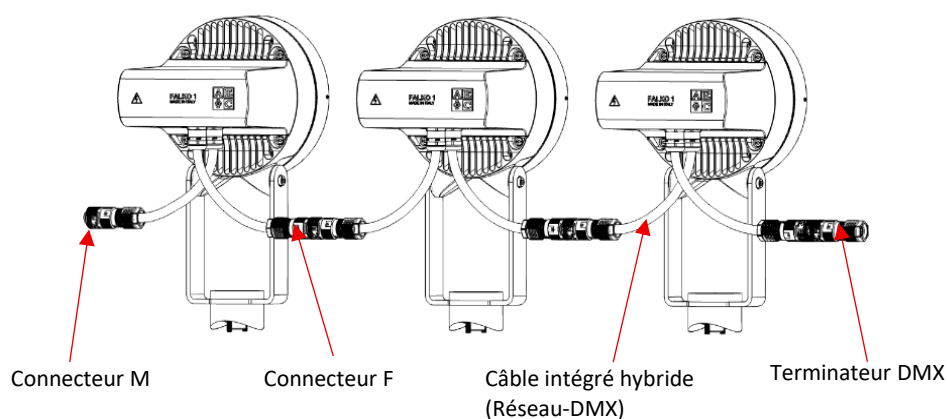
Piquet en métal
 Kit de tirafondi
 Bande pour la fixation sur les arbres
 Support pour viseur de visée
 Viseur de pointage

Note: Consultez la fiche accessoires pour plus d'informations

Détail du câble intégré

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		IMAGE
Type	LIH(2YCH)11Y	
Tension de fonctionnement	450Vac / 750Vac	
Débit maximal en courant	15A	
Température de fonctionnement	-40°C / +70°C	
Couleur de la gaine	Nero	
Emission de fumées	LS0H (Low-Smoke Zero Halogen)	
Diamètre extérieur	11.2 ± 0.3mm	
Section de câble	DMX: 2x0,35 mm ² + shield Réseau: 2x1.5mm ² (CL.II) 3x1.5mm ² (CL.I)	
Rayon de courbure	12xD	

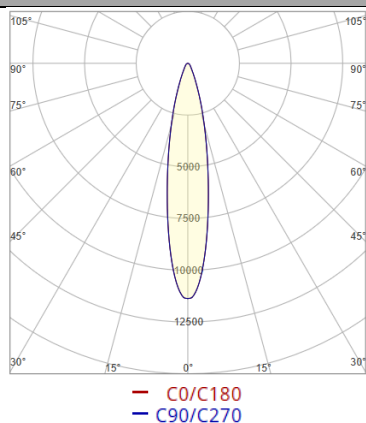
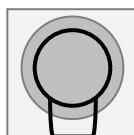
Connexion électrique type



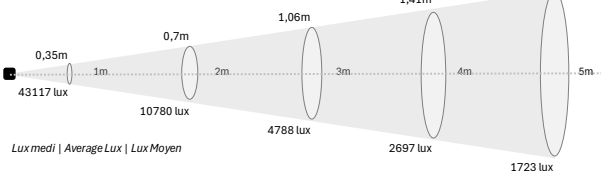
DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

OPTIQUES SPOT

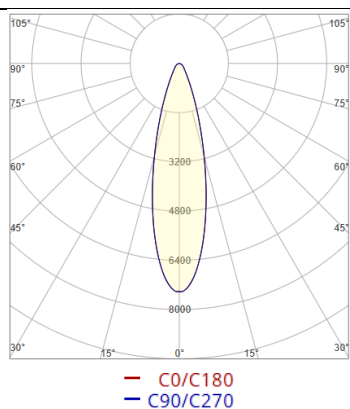
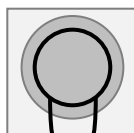
SP-S20



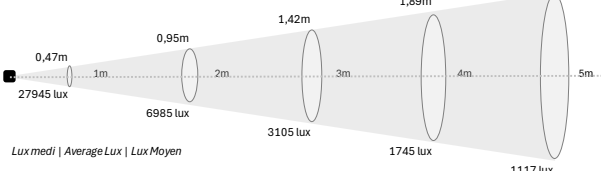
Diametro | Diameter | Diamètre



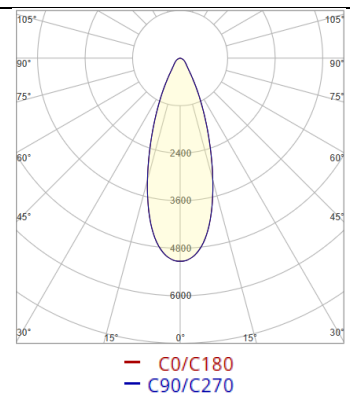
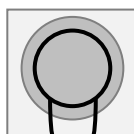
SP-M25



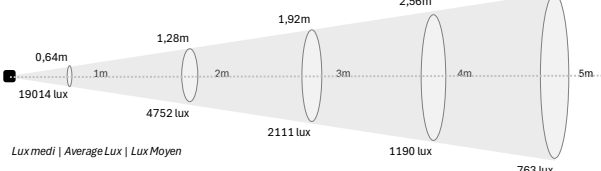
Diametro | Diameter | Diamètre



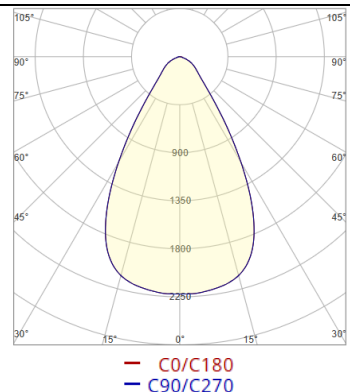
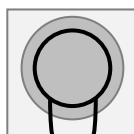
SP-W40



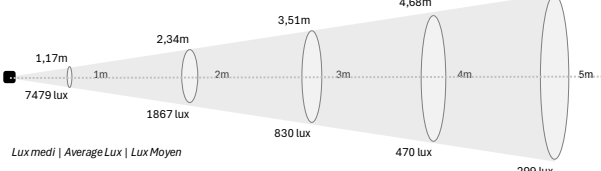
Diametro | Diameter | Diamètre



SP-WW60

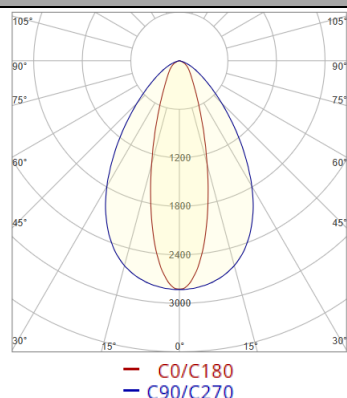
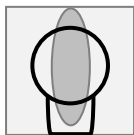


Diametro | Diameter | Diamètre

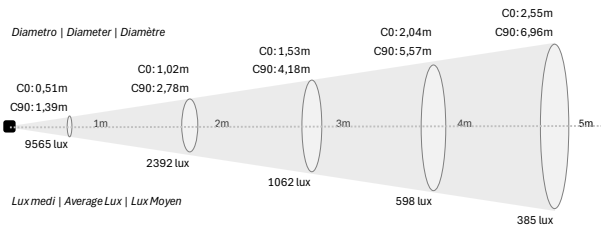


OPTIQUES ELLIPTIQUES

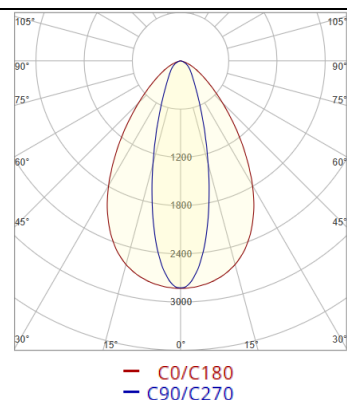
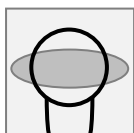
EL-70-30



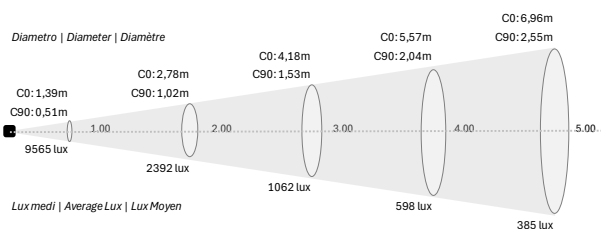
Diametro | Diameter | Diamètre



EL-30-70



Diametro | Diameter | Diamètre



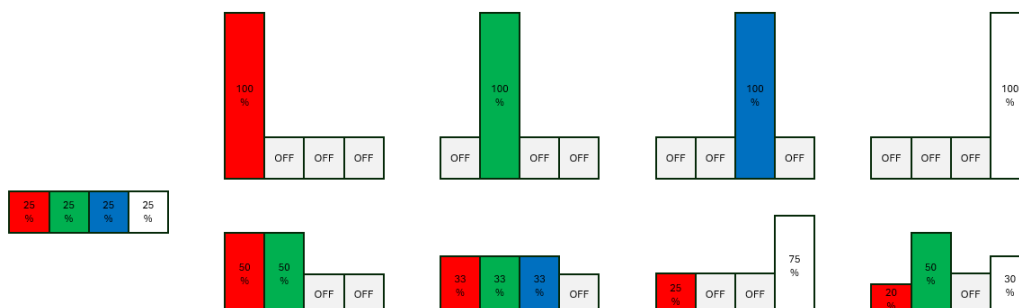
DMX INTERFACE

CONFIGURATION DE L'INTERFACE DMX

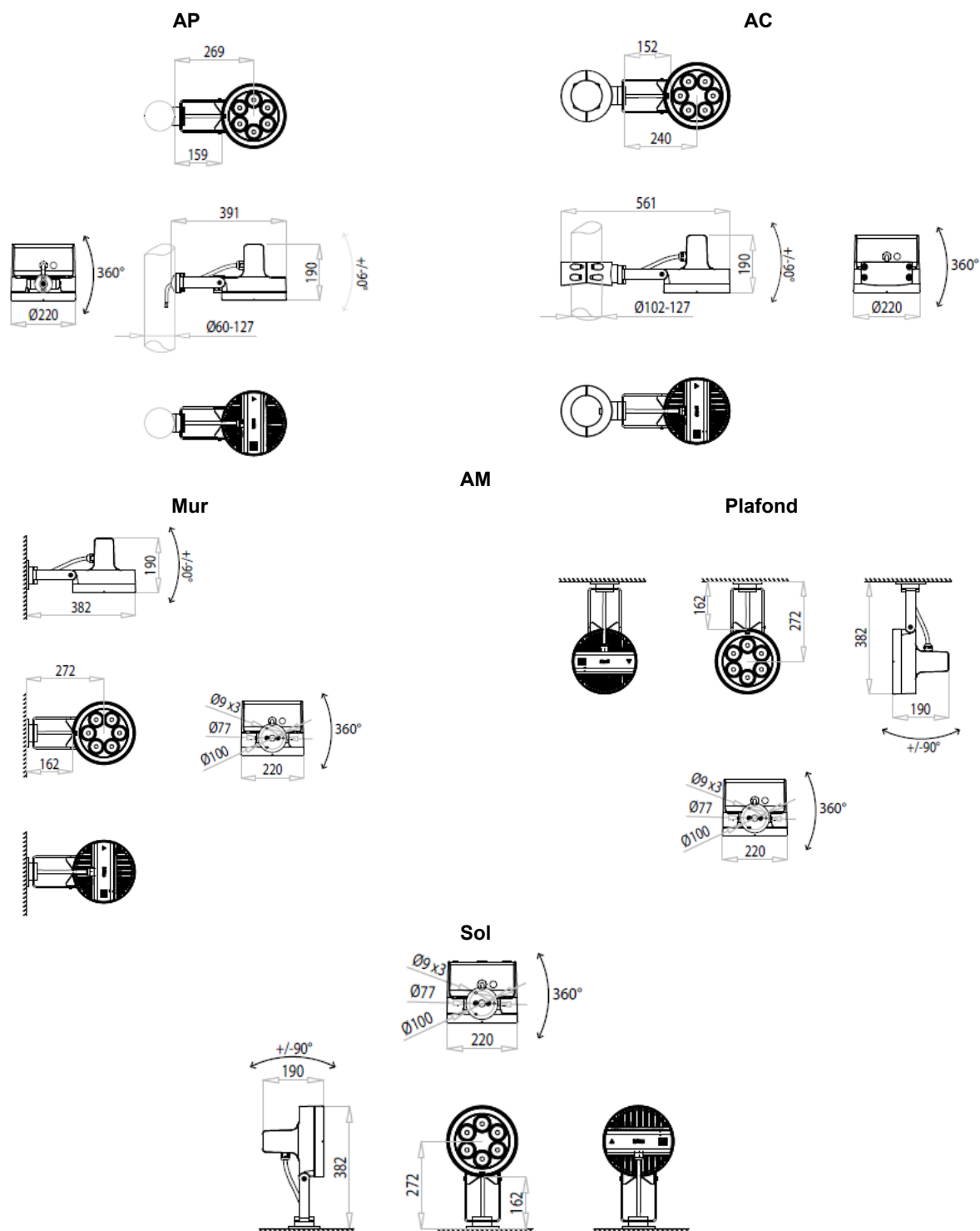
Version du produit	ADRESSES n°	ADRESSES (Préconfigurées)			
		1	2	3	4
RGBW	4	Rouge	Vert	Bleu	Blanc

CONTRÔLE DE LA PUISSANCE DU CANAL

La série FALCO RGBW permet de transmettre la puissance maximale disponible même sur un seul canal, maximisant ainsi la puissance lumineuse selon la couleur choisie. Par exemple:



DESSINS DIMENSIONNELS



Coloration standard

Graphite 01
Graphite 01

Couleurs optionnelles

RAL 6011 Toscana
RAL 6020 Ottawa
RAL 7034 Hamptons
RAL 7022 Davos
RAL 7032 JuraRAL 7003 Island
RAL 1001 Oman
RAL 9010 Fiji
CORTEN Siena

FALKO 2 RGBW003 – Ta35

APPAREIL	OPTIQUE	ACCESSOIRE	RED		GREEN		BLUE		WHITE (8030)		FULL COLOR	
			FLUX* (lm)	PUISSANCE* (W)*	FLUX* (lm)	PUISSANCE* (W)*	FLUX* (lm)	PUISSANCE* (W)*	FLUX* (lm)	PUISSANCE* (W)*	FLUX* (lm)	PUISSANCE* (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

*FLUX APPAREIL / PUISSANCE APPAREIL : Données nominales relevées en laboratoire. Tq=25°C, Vin=230Vac.

Les valeurs indiqués dans la fiche produit doivent être considérées comme valeurs nominales. Tolérance de flux: ±7%. Tolérance de puissance ±10%.

En faveur d'une mise à jour constante de ses produits, AEC se réserve le droit de modifier les données sans préavis.

FALKO 2 RGBW003 – Ta50

APPAREIL	OPTIQUE	ACCESSOIRE	RED		GREEN		BLUE		WHITE (8030)		FULL COLOR	
			FLUX* (lm)	PUISSANCE* (W)*	FLUX* (lm)	PUISSANCE* (W)*	FLUX* (lm)	PUISSANCE* (W)*	FLUX* (lm)	PUISSANCE* (W)*	FLUX* (lm)	PUISSANCE* (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

*FLUX APPAREIL / PUISSANCE APPAREIL : Données nominales relevées en laboratoire. Tq=25°C, Vin=230Vac.

Les valeurs indiqués dans la fiche produit doivent être considérées comme valeurs nominales. Tolérance de flux: ±7%. Tolérance de puissance ±10%.

En faveur d'une mise à jour constante de ses produits, AEC se réserve le droit de modifier les données sans préavis.