

# FALKO

<b>FALKO 1 RGBW</b>	
<b>CARACTERISTIQUES PRINCIPALES</b>	
<b>Applications</b>	Éclairage urbain et architectural.
<b>Bloc Optique</b>	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
<b>Classe d'isolation</b>	II, I
<b>Indice de protection</b>	IP66/IP67   IK09
<b>Dimensions</b>	Voir dessin
<b>Poids</b>	max 4.5 kg
<b>Surface exposée</b>	Latérale: 0.026m <sup>2</sup> – Plan: 0.029m <sup>2</sup>   SCx:0.03m <sup>2</sup>
<b>Montage</b>	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
<b>Inclinaison</b>	Rotation de 0 à 360° sur le plateau de la table. Inclinaison de -90° à +90°.
<b>Modules LED</b>	Amovible / Remplaçable
<b>Câblage</b>	Amovible / Remplaçable
<b>Temp. de fonction.</b>	-40°C / +50°C
<b>Temp. de stockage</b>	-40°C / +80°C
<b>Normes de référence</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-5, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
<b>CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES</b>	
<b>Alimentation</b>	220÷240V 50/60Hz (Tolérance standard ±10%. Autres tensions et tolérances sur demande)
<b>Facteur de puissance</b>	>0,9 (à pleine charge)
<b>Connexion réseau</b>	Double câble traversant (entrée - sortie)
<b>Connexion de l'appareil</b>	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)
<b>Surge protection</b>	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
<b>SPD (optionnel)</b>	12kV-10kA, type 2+3, avec signal LED et thermo fusible pour déconnecter la charge à la fin de vie.
<b>Système de contrôle (options)</b>	DMX-RDM: Interface de gradation numérique DMX512-RDM. Voir section "Interface DMX"
<b>Contrôle Puissance du canal</b>	Full Power: Système intégré qui maximise la puissance du canal. Voir section "Interface DMX"
<b>Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C)</b>	>100.000hr L80B10
<b>MATÉRIELS ET FINITIONS</b>	
<b>Fixation</b>	Acier. Peint à la poudre.
<b>Corps</b>	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706 peint à la poudre.
<b>Fermeture</b>	Vis en acier inoxydable.
<b>Bloc optique</b>	PMMA
<b>Ecran</b>	Verre plat trempé ép. 5mm haute transparence.
<b>Presse-étoupe</b>	Métallique IP68
<b>Joint</b>	Silicone moulé
<b>Couleur corps</b>	Standard: Graphite - Code 01 En option: voir ci-dessous "Couleurs Optionnelles". (autres couleurs sur demande)
<b>Couleur Plaque porte-optique</b>	Standard: Or Opzione: Noir

ACCESOIRES 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

#### ACCESOIRES 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

#### ACCESOIRES DE MONTAGE (OPTIONNELS)

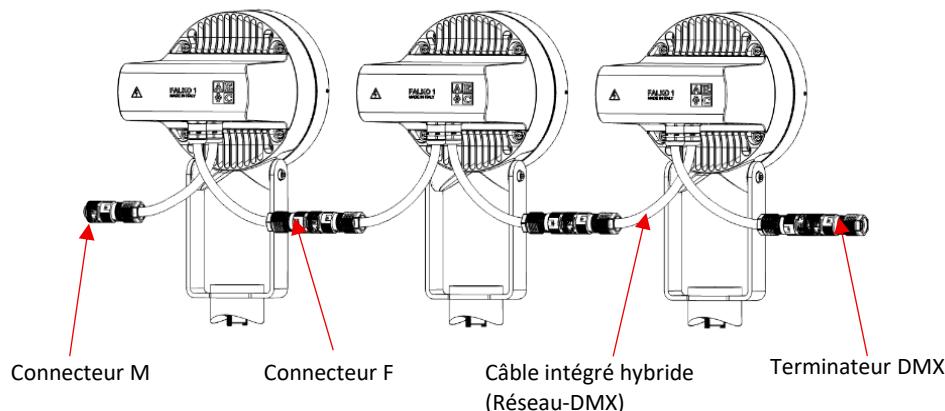
Piquet en métal  
 Kit de tiraфонdi  
 Bande pour la fixation sur les arbres  
 Support pour viseur de visée  
 Viseur de pointage

**Note:** Consultez la fiche accessoires pour plus d'informations

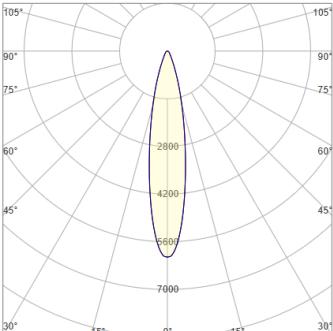
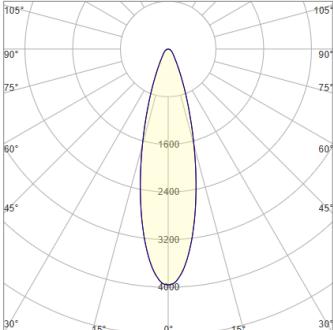
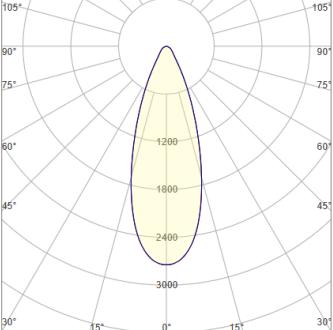
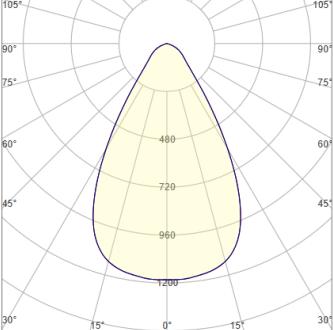
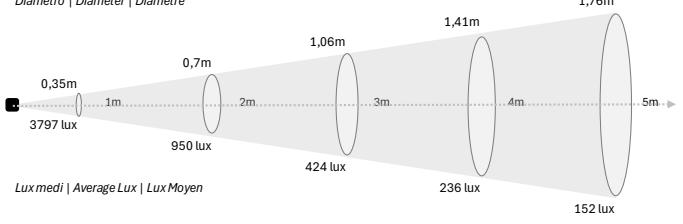
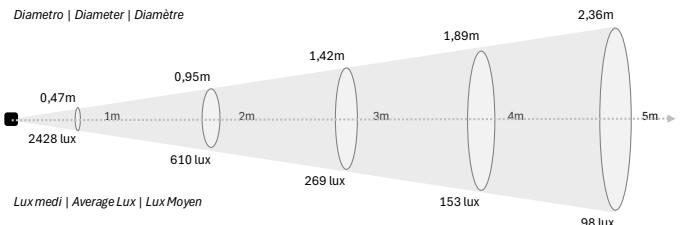
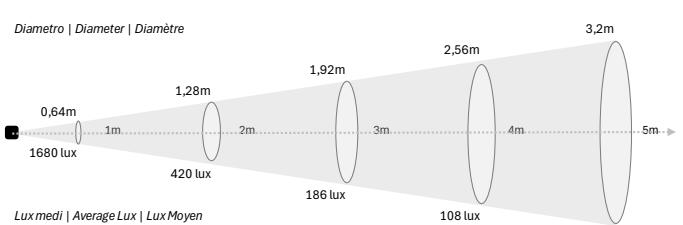
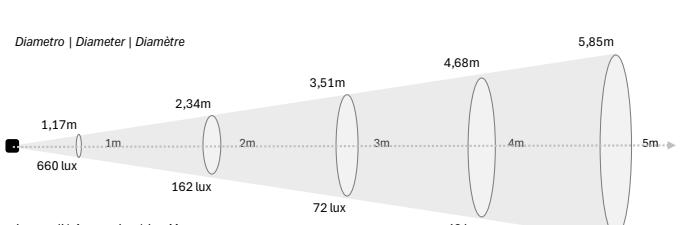
#### Détail du câble intégré

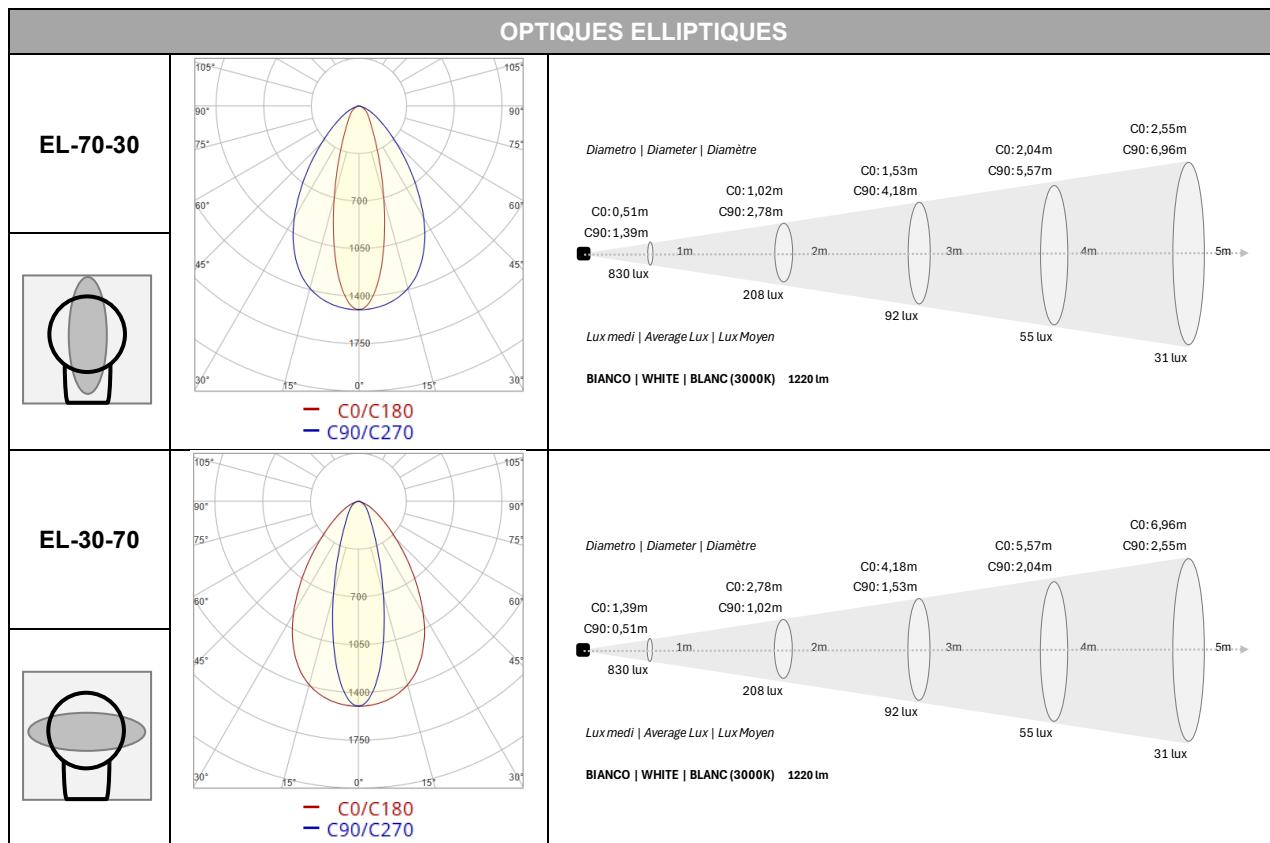
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		IMAGE
Type	LiH(2YCH)11Y	
Tension de fonctionnement	450Vac / 750Vac	
Débit maximal en courant	15A	
Température de fonctionnement	-40°C / +70°C	
Couleur de la gaine	Nero	
Emission de fumées	LS0H (Low-Smoke Zero Halogen)	
Diamètre extérieur	11.2 ± 0.3mm	
Section de câble	DMX: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

#### Connexion électrique type

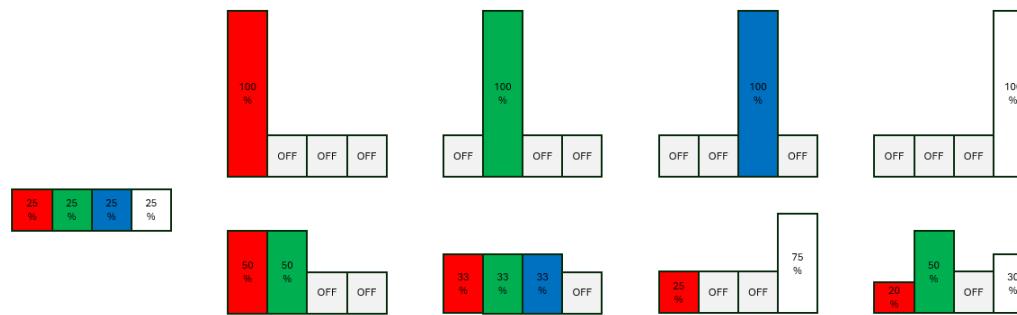


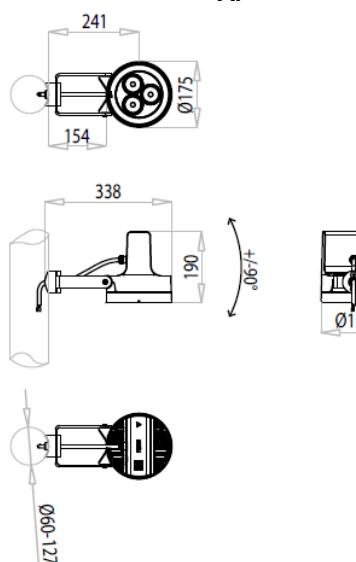
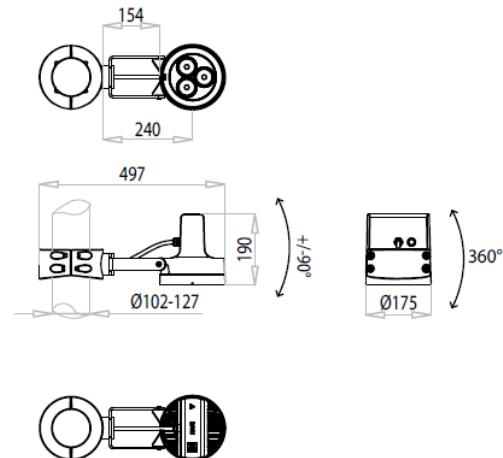
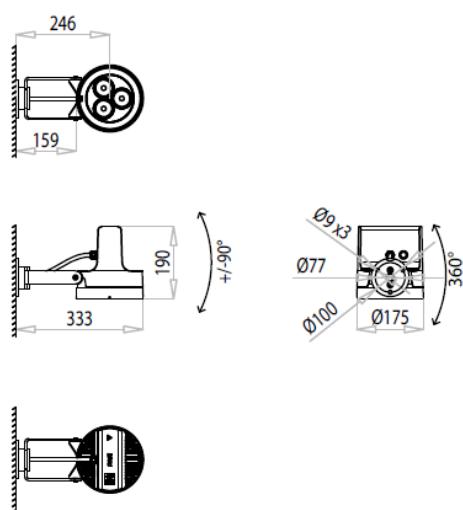
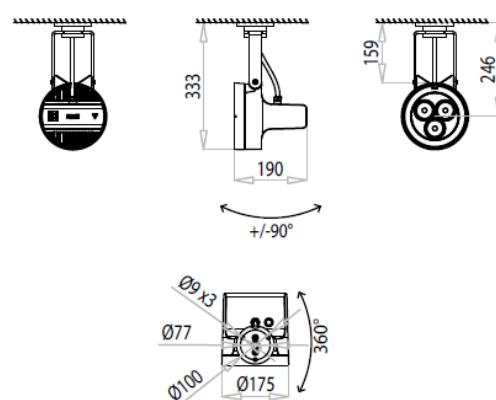
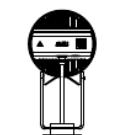
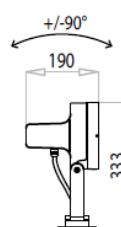
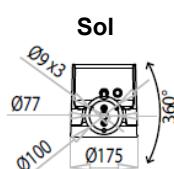
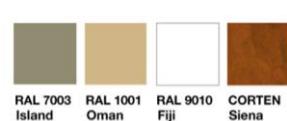
**DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES**

OPTIQUES SPOT	
<b>SP-S20</b>	 <p>— C0/C180 — C90/C270</p>
<b>SP-M25</b>	 <p>— C0/C180 — C90/C270</p>
<b>SP-W40</b>	 <p>— C0/C180 — C90/C270</p>
<b>SP-WW60</b>	 <p>— C0/C180 — C90/C270</p>
	<p><b>Diametro   Diameter   Diamètre</b></p>  <p>3797 lux      950 lux      424 lux      236 lux      152 lux</p> <p><b>Lux medi   Average Lux   Lux Moyen</b></p> <p><b>BIANCO   WHITE   BLANC (3000K) 1330 lm</b></p>
	<p><b>Diametro   Diameter   Diamètre</b></p>  <p>2428 lux      610 lux      269 lux      153 lux      98 lux</p> <p><b>Lux medi   Average Lux   Lux Moyen</b></p> <p><b>BIANCO   WHITE   BLANC (3000K) 1350 lm</b></p>
	<p><b>Diametro   Diameter   Diamètre</b></p>  <p>1680 lux      420 lux      186 lux      108 lux      66 lux</p> <p><b>Lux medi   Average Lux   Lux Moyen</b></p> <p><b>BIANCO   WHITE   BLANC (3000K) 1370 lm</b></p>
	<p><b>Diametro   Diameter   Diamètre</b></p>  <p>660 lux      162 lux      72 lux      42 lux      24 lux</p> <p><b>Lux medi   Average Lux   Lux Moyen</b></p> <p><b>BIANCO   WHITE   BLANC (3000K) 1310 lm</b></p>



## DMX INTERFACE

CONFIGURATION DE L'INTERFACE DMX					
Version du produit	ADRESSES n°	ADRESSES (Préconfigurées)			
		1	2	3	4
RGBW	4	Rouge	Vert	Bleu	Blanc
CONTROLE DE LA PUISSANCE DU CANAL					
<p>La série FALKO RGBW permet de transmettre la puissance maximale disponible même sur un seul canal, maximisant ainsi la puissance lumineuse selon la couleur choisie. Par exemple:</p> 					

**DESSINS DIMENSIONNELS****AP****AC****Mur****AM****Plafond****Coloration standard**Graphite 01  
Graphite 01**Couleurs optionnelles**

**FALKO 1 RGBW003 – Ta35**

APPAREIL	OPTIQUE	ACCESOIRE	RED		GREEN		BLUE		WHITE (8030)		FULL COLOR	
			FLUX* (lm)	PUISANCE* (W)*								
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M			200	19.1	1260	17.4	180	19.1	1220	19.1	960	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M FV	EL-70-30	FV	120	19.1	780	17.4	110	19.1	760	19.1	600	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HYB		HYB	90	19.1	580	17.4	80	19.1	560	19.1	440	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M			200	19.1	1260	17.4	180	19.1	1220	19.1	960	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M FV	EL-30-70	FV	120	19.1	780	17.4	110	19.1	760	19.1	600	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HV		HV	160	19.1	1020	17.4	150	19.1	990	19.1	780	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HYB		HYB	90	19.1	580	17.4	80	19.1	560	19.1	440	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M			220	19.1	1370	17.4	190	19.1	1330	19.1	1050	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M FV	SP-S20	FV	180	19.1	1110	17.4	150	19.1	1080	19.1	850	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HV		HV	200	19.1	1220	17.4	170	19.1	1180	19.1	930	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HYB		HYB	140	19.1	880	17.4	120	19.1	850	19.1	670	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M			220	19.1	1390	17.4	200	19.1	1350	19.1	1060	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M FV	SP-M25	FV	170	19.1	1060	17.4	150	19.1	1030	19.1	810	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HV		HV	190	19.1	1200	17.4	170	19.1	1160	19.1	910	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HYB		HYB	130	19.1	790	17.4	110	19.1	770	19.1	600	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M			230	19.1	1410	17.4	200	19.1	1370	19.1	1070	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M FV	SP-W40	FV	170	19.1	1060	17.4	150	19.1	1030	19.1	800	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HV		HV	200	19.1	1230	17.4	170	19.1	1190	19.1	930	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HYB		HYB	130	19.1	800	17.4	110	19.1	780	19.1	610	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M			220	19.1	1360	17.4	190	19.1	1310	19.1	1030	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M FV	SP-WW60	FV	150	19.1	910	17.4	130	19.1	880	19.1	690	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HV		HV	190	19.1	1160	17.4	160	19.1	1110	19.1	880	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HYB		HYB	110	19.1	680	17.4	100	19.1	660	19.1	520	21

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

Les valeurs indiquées dans la fiche produit doivent être considérées comme valeurs nominaux. 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 1 RGBW003 – Ta50**

APPAREIL	OPTIQUE	ACCESOIRE	RED		GREEN		BLUE		WHITE (8030)		FULL COLOR	
			FLUX* (lm)	PUISANCE* (W)*								
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M			200	19.1	1260	17.4	180	19.1	1220	19.1	920	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M FV	EL-70-30	FV	120	19.1	780	17.4	110	19.1	760	19.1	570	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HYB		HYB	90	19.1	580	17.4	80	19.1	560	19.1	420	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M			200	19.1	1260	17.4	180	19.1	1220	19.1	920	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M FV	EL-30-70	FV	120	19.1	780	17.4	110	19.1	760	19.1	570	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HV		HV	160	19.1	1020	17.4	150	19.1	990	19.1	750	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HYB		HYB	90	19.1	580	17.4	80	19.1	560	19.1	420	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M			220	19.1	1370	17.4	190	19.1	1330	19.1	1000	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M FV	SP-S20	FV	180	19.1	1110	17.4	150	19.1	1080	19.1	810	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HV		HV	200	19.1	1220	17.4	170	19.1	1180	19.1	890	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HYB		HYB	140	19.1	880	17.4	120	19.1	850	19.1	640	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M			220	19.1	1390	17.4	200	19.1	1350	19.1	1010	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M FV	SP-M25	FV	170	19.1	1060	17.4	150	19.1	1030	19.1	770	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HV		HV	190	19.1	1200	17.4	170	19.1	1160	19.1	870	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HYB		HYB	130	19.1	790	17.4	110	19.1	770	19.1	580	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M			230	19.1	1410	17.4	200	19.1	1370	19.1	1020	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M FV	SP-W40	FV	170	19.1	1060	17.4	150	19.1	1030	19.1	770	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HV		HV	200	19.1	1230	17.4	170	19.1	1190	19.1	890	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HYB		HYB	130	19.1	800	17.4	110	19.1	780	19.1	580	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M			220	19.1	1360	17.4	190	19.1	1310	19.1	980	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M FV	SP-WW60	FV	150	19.1	910	17.4	130	19.1	880	19.1	660	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HV		HV	190	19.1	1160	17.4	160	19.1	1110	19.1	830	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HYB		HYB	110	19.1	680	17.4	100	19.1	660	19.1	490	19.5

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

Les valeurs indiquées dans la fiche produit doivent être considérées comme valeurs nominaux. 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.