

FALKO

FALKO 1 RGBW

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Éclairage urbain et architectural.
Bloc Optique	SP-S20: Optique symétrique narrow-beam. SP-M25: Optique symétrique medium-beam. SP-W40: Optique symétrique wide-beam. SP-WW60: Optique symétrique very wide-beam. EL-70-30: Optique elliptique vertical elliptical-beam EL-30-70: Optique elliptique 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 4.5 kg
Surface exposée	Latérale: 0.026m ² – Plan: 0.029m ² SCx:0.03m 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



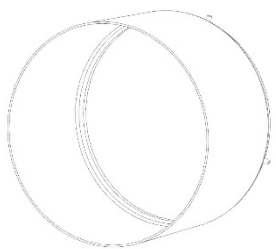
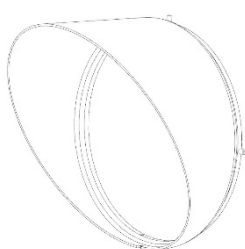
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

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 ET FINITIONS

Fixation	Acier. Peint à la poudre.
Corps	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706 peint à la poudre.
Fermeture	Vis en acier inoxydable.
Bloc optique	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
 Câble IN 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

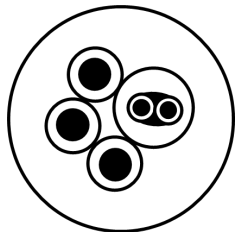
Note: Consultez la fiche accessoires pour plus d'informations

ACCESSOIRES DE MONTAGE (OPTIONNELS)

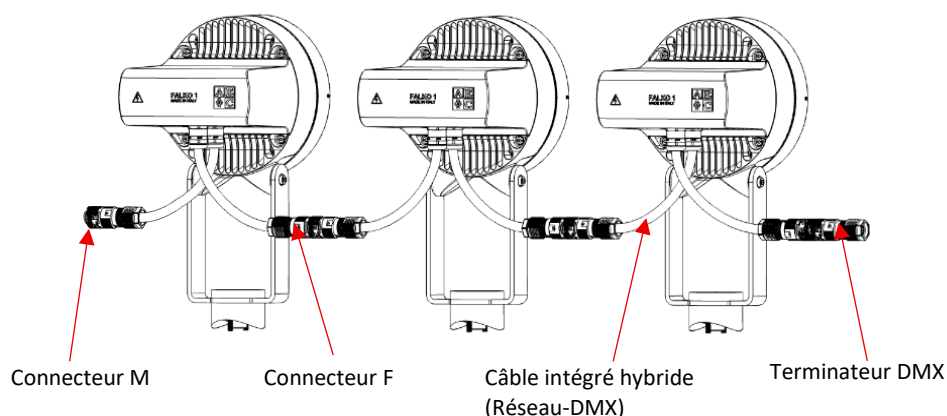
Piquet en métal
 Kit de tirafondi
 Bande pour la fixation sur les arbres
 Support pour viseur de visée
 Viseur de pointage

Note: Consultez la fiche accessoires pour plus d'informations

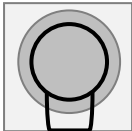
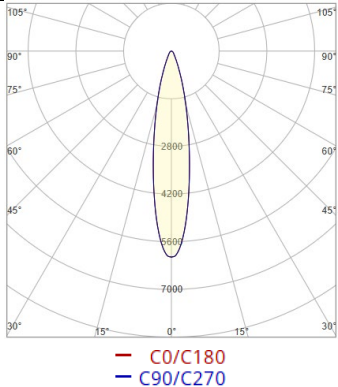
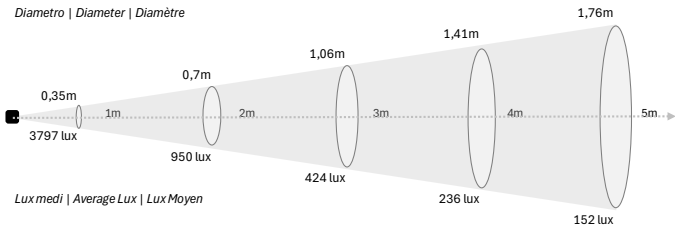
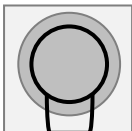
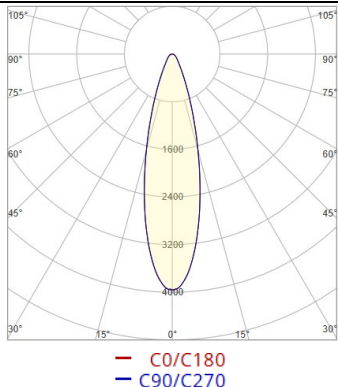
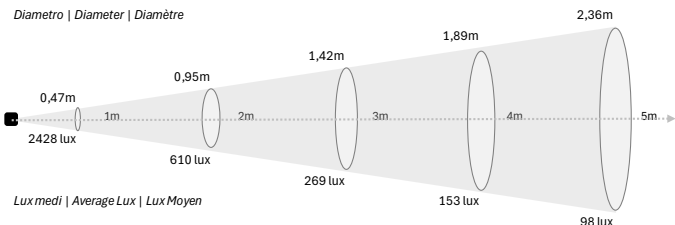
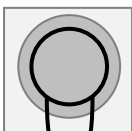
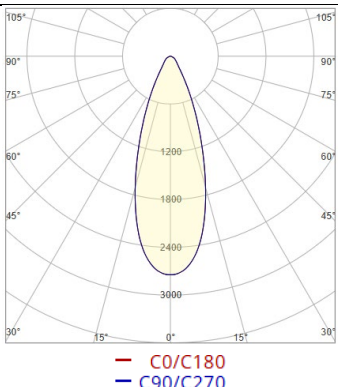
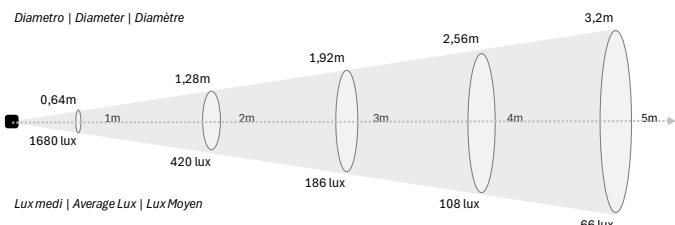
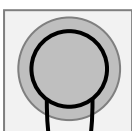
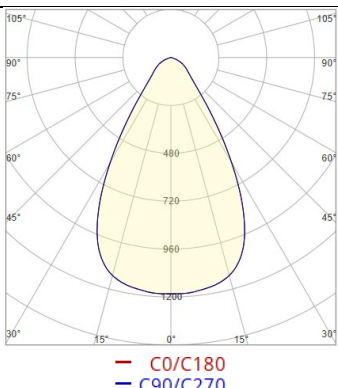
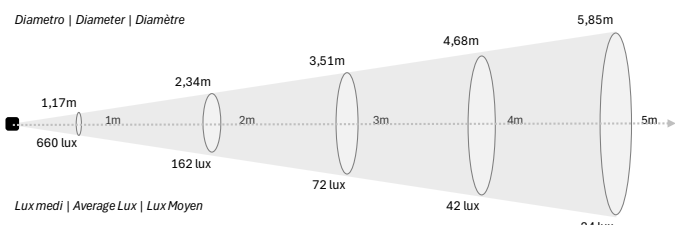
Détail du câble intégré

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

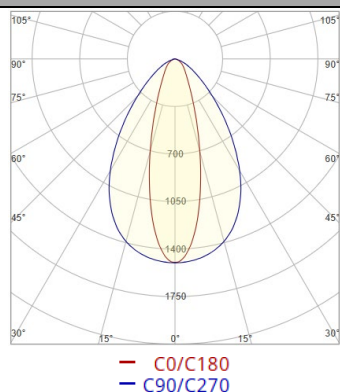
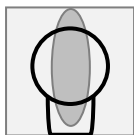


DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

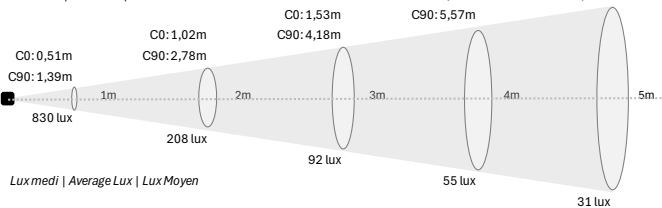
OPTIQUES SPOT		
SP-S20 	 — C0/C180 — C90/C270	<i>Diametro Diameter Diamètre</i>  <i>Lux medi Average Lux Lux Moyen</i> BIANCO WHITE BLANC (3000K) 1330 lm
SP-M25 	 — C0/C180 — C90/C270	<i>Diametro Diameter Diamètre</i>  <i>Lux medi Average Lux Lux Moyen</i> BIANCO WHITE BLANC (3000K) 1350 lm
SP-W40 	 — C0/C180 — C90/C270	<i>Diametro Diameter Diamètre</i>  <i>Lux medi Average Lux Lux Moyen</i> BIANCO WHITE BLANC (3000K) 1370 lm
SP-WW60 	 — C0/C180 — C90/C270	<i>Diametro Diameter Diamètre</i>  <i>Lux medi Average Lux Lux Moyen</i> BIANCO WHITE BLANC (3000K) 1310 lm

OPTIQUES ELLIPTIQUES

EL-70-30

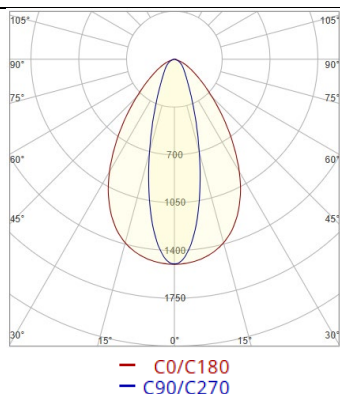
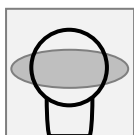


Diametro | Diameter | Diamètre

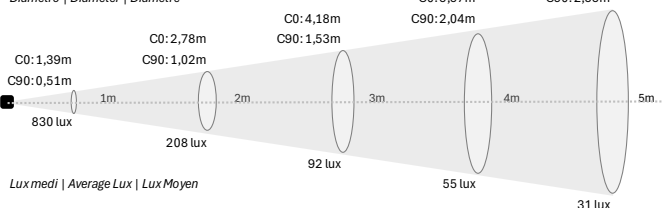


BIANCO | WHITE | BLANC (3000K) 1220 lm

EL-30-70



Diametro | Diameter | Diamètre



BIANCO | WHITE | BLANC (3000K) 1220 lm

DMX INTERFACE

CONFIGURATION DE L'INTERFACE DMX

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

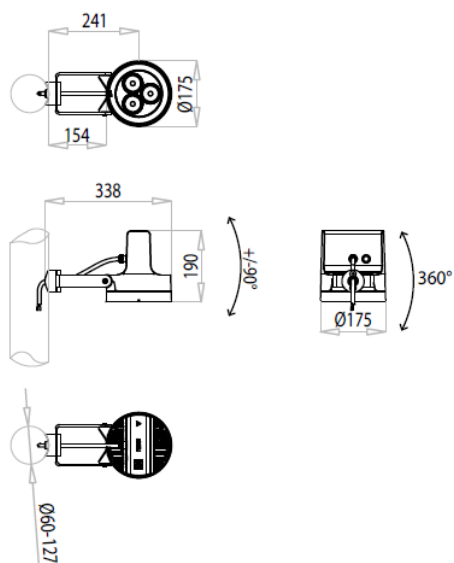
CONTRÔLE DE LA PUISSANCE DU CANAL

La série 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:

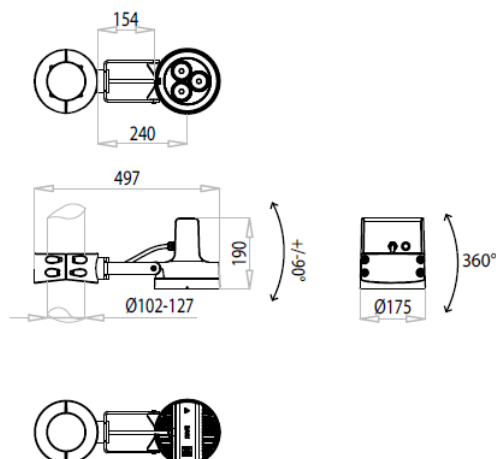


DESSINS DIMENSIONNELS

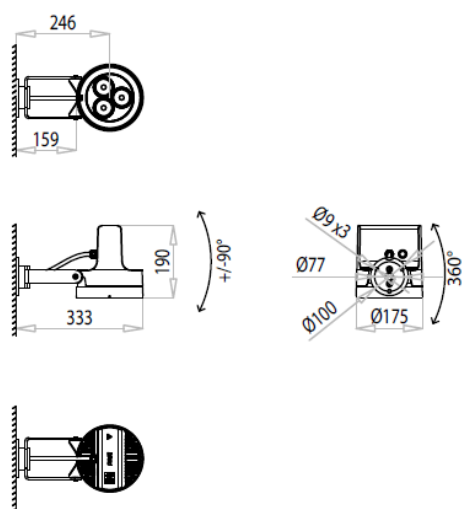
AP



AC

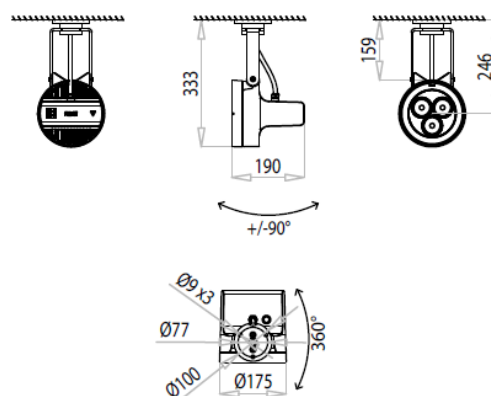


Mur

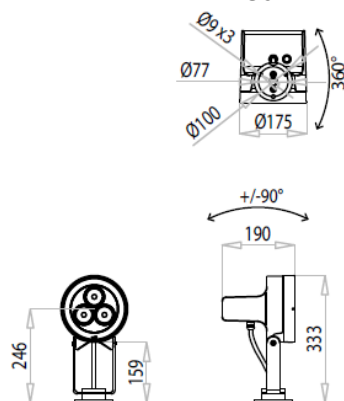


AM

Plafond



Sol



Coloration standard



Couleurs optionnelles



FALKO 1 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 1 RGBW003 8030.600.700-1M	EL-70-30		200	19.1	1260	17.4	180	19.1	1220	19.1	960	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M FV		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	EL-30-70		200	19.1	1260	17.4	180	19.1	1220	19.1	960	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M FV		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	SP-S20		220	19.1	1370	17.4	190	19.1	1330	19.1	1050	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M FV		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	SP-M25		220	19.1	1390	17.4	200	19.1	1350	19.1	1060	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M FV		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	SP-W40		230	19.1	1410	17.4	200	19.1	1370	19.1	1070	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M FV		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	SP-WW60		220	19.1	1360	17.4	190	19.1	1310	19.1	1030	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M FV		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 indiqués 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	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 1 RGBW003 8030.600.650-1M	EL-70-30		200	19.1	1260	17.4	180	19.1	1220	19.1	920	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M FV		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	EL-30-70		200	19.1	1260	17.4	180	19.1	1220	19.1	920	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M FV		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	SP-S20	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		FV	180	19.1	1110	17.4	150	19.1	1080	19.1	810	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HV	SP-M25	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-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	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	SP-WW60		230	19.1	1410	17.4	200	19.1	1370	19.1	1020	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M FV		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	SP-WW60	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		FV	150	19.1	910	17.4	130	19.1	880	19.1	660	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HV	SP-WW60	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 indiqués 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.