



FALKO

## FALKO 1 RGBW

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

<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



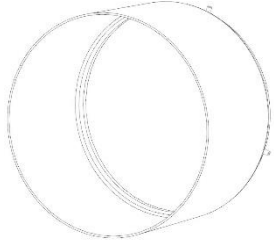
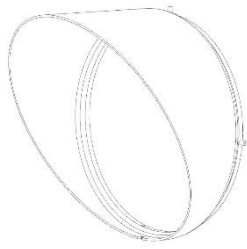

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

<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

## MATÉRIELS ET FINITIONS

<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

## 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

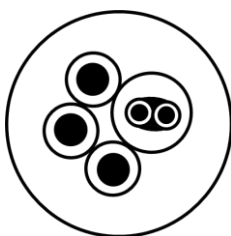
**Note:** Consultez la fiche accessoires pour plus d'informations

## ACCESSOIRES DE MONTAGE (OPTIONNELS)

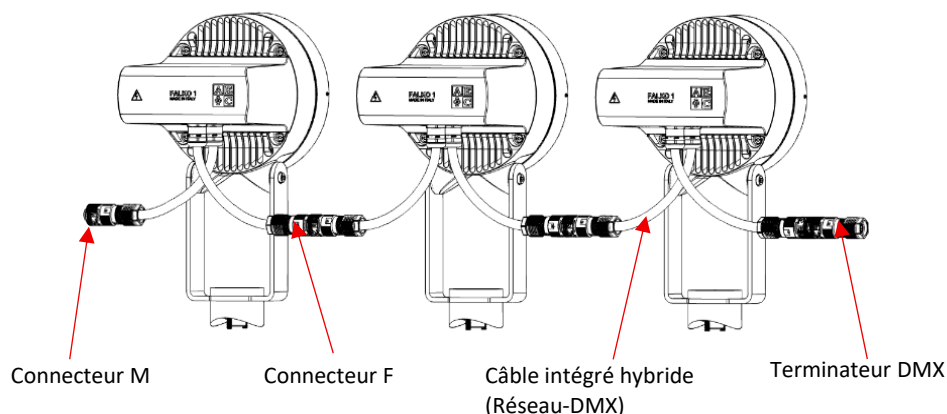
Piquet en métal  
 Kit de tirafondi  
 Bande pour la fixation sur les arbres  
 Support pour viseur de visée  
 Viseur de pointage

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

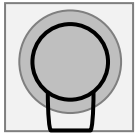
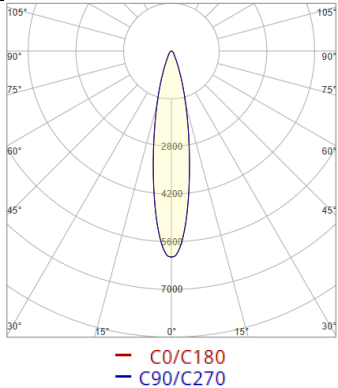
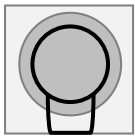
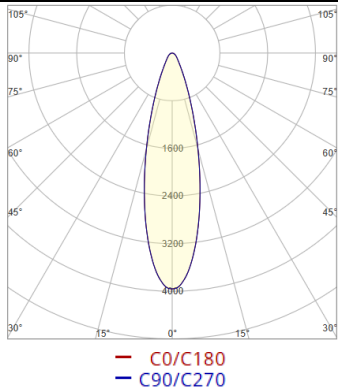
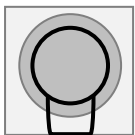
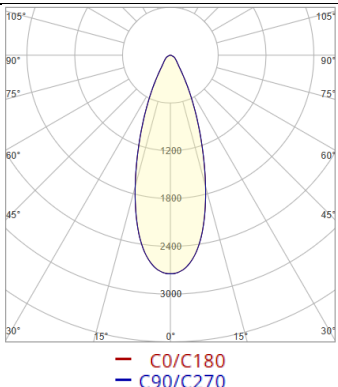
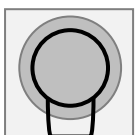
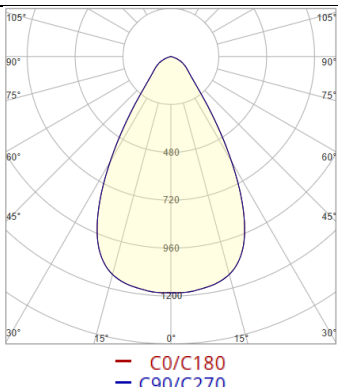
## Détail du câble intégré

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 <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

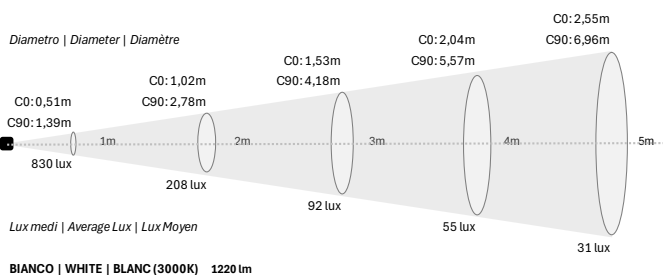
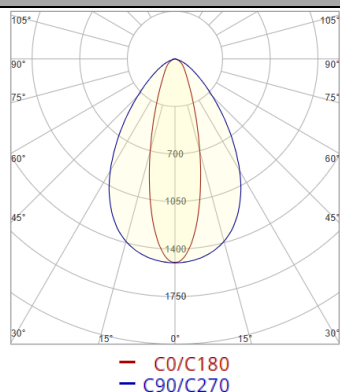
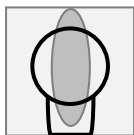


# DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

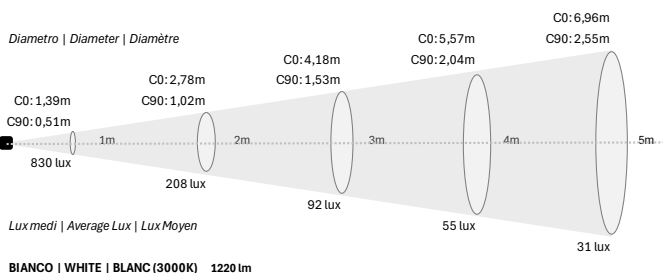
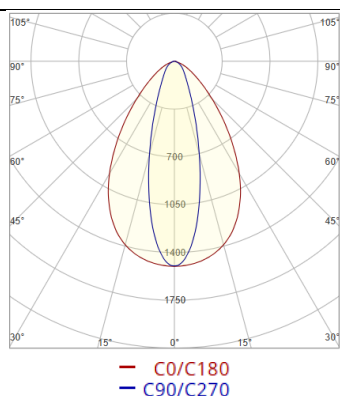
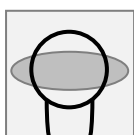
OPTIQUES SPOT		
<p><b>SP-S20</b></p> 	 <p>— C0/C180 — C90/C270</p>	<p>Diametro   Diameter   Diamètre</p> <p>0,35m 0,7m 1,06m 1,41m 1,76m</p> <p>3797 lux 950 lux 424 lux 236 lux 152 lux</p> <p>Lux medi   Average Lux   Lux Moyen</p> <p>BIANCO   WHITE   BLANC (3000K) 1330 lm</p>
<p><b>SP-M25</b></p> 	 <p>— C0/C180 — C90/C270</p>	<p>Diametro   Diameter   Diamètre</p> <p>0,47m 0,95m 1,42m 1,89m 2,36m</p> <p>2428 lux 610 lux 269 lux 153 lux 98 lux</p> <p>Lux medi   Average Lux   Lux Moyen</p> <p>BIANCO   WHITE   BLANC (3000K) 1350 lm</p>
<p><b>SP-W40</b></p> 	 <p>— C0/C180 — C90/C270</p>	<p>Diametro   Diameter   Diamètre</p> <p>0,64m 1,28m 1,92m 2,56m 3,2m</p> <p>1680 lux 420 lux 186 lux 108 lux 66 lux</p> <p>Lux medi   Average Lux   Lux Moyen</p> <p>BIANCO   WHITE   BLANC (3000K) 1370 lm</p>
<p><b>SP-WW60</b></p> 	 <p>— C0/C180 — C90/C270</p>	<p>Diametro   Diameter   Diamètre</p> <p>1,17m 2,34m 3,51m 4,68m 5,85m</p> <p>660 lux 162 lux 72 lux 42 lux 24 lux</p> <p>Lux medi   Average Lux   Lux Moyen</p> <p>BIANCO   WHITE   BLANC (3000K) 1310 lm</p>

## OPTIQUES ELLIPTIQUES

## EL-70-30



## EL-30-70



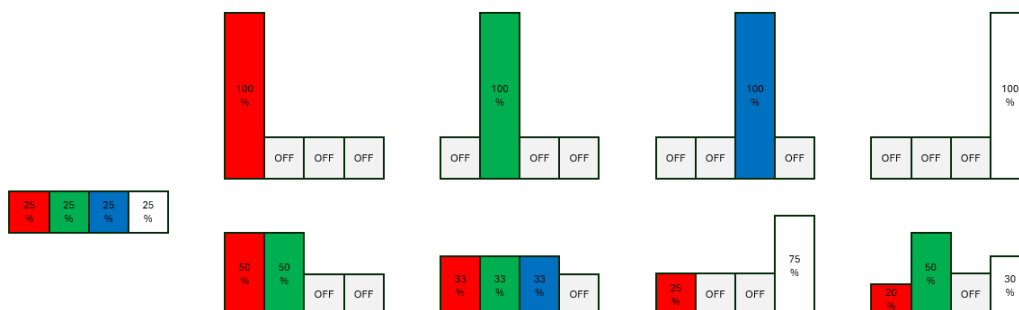
## DMX INTERFACE

## CONFIGURATION DE L'INTERFACE DMX

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

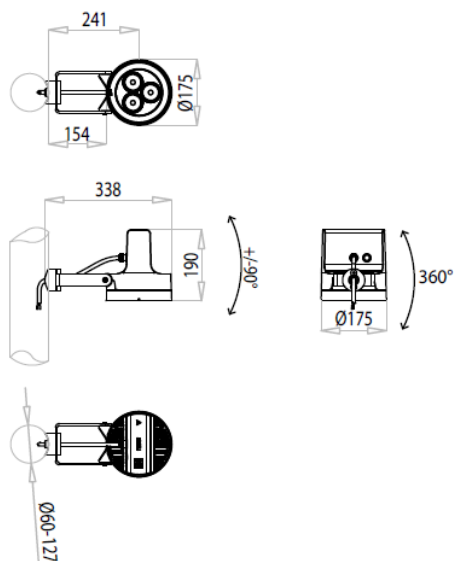
## CONTRÔLE DE LA PUISSANCE DU CANAL

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:

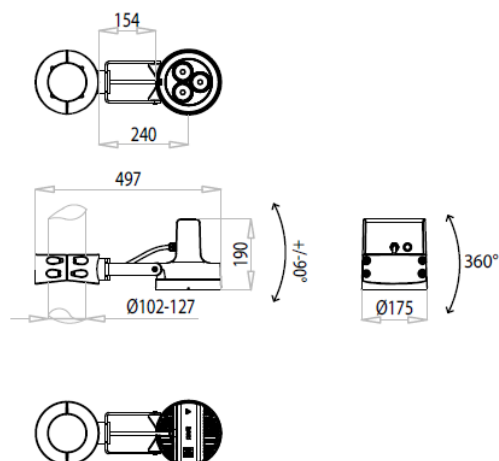


## DESSINS DIMENSIONNELS

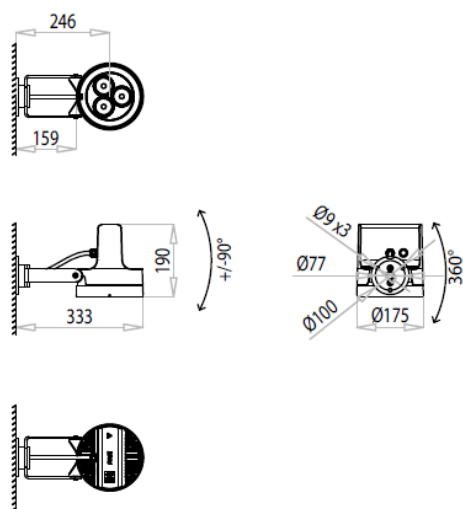
AP



AC

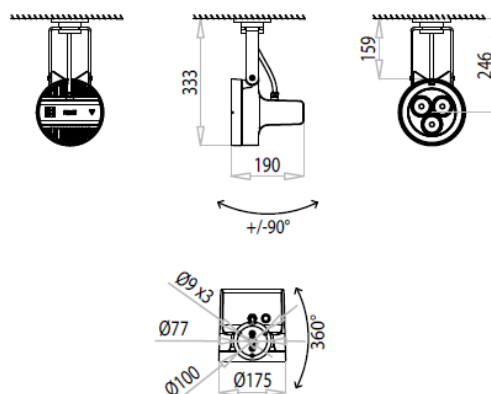


Mur

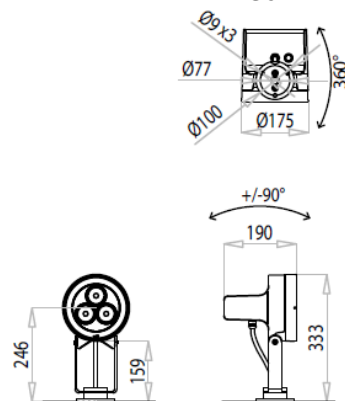


AM

Plafond



Sol



Coloration standard

Grafitte 01  
Graphite 01

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		HYB	90	19.1	580	17.4	80	19.1	560	19.1	420	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M	SP-S20		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		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	SP-M25		220	19.1	1390	17.4	200	19.1	1350	19.1	1010	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	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-W40		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		HYB	130	19.1	800	17.4	110	19.1	780	19.1	580	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M	SP-WW60		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		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.