

GQ1

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Éclairage intérieur
Bloc Optique	HB-M: Optique symétrique, spécifique à l'éclairage intérieur (émissions moyennes). HB-W: Optique symétrique, spécifique à l'éclairage intérieur (émissions larges). HB-E: Optique symétrique, spécifique à l'éclairage intérieur (émissions elliptiques). Température de couleur: 4000K (5700K, 3000K optionnel) CRI ≥ 80 Classe sécurité photo-biologique: EXEMPT GROUP Rendement de la source LED: 188 lm/W @ 480mA, Tj=85°C, 4000K
Classe d'isolation	I
Indice de protection	IP66 IK08 total
Dimensions	Voir le dessin
Poids	7 kg
Montage	Fixation au plafond. Accessoire de fixation murale. Suspendu sur câble. Suspendu avec la chaîne. Fixation de gaine fermée.
Modules LED	Bloc optique amovible.
Câblage	Amovible
Temp. de fonction.	-40°C / +50°C
Temp. de stockage	-40°C / +80°C
Normes de référence	EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-24, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62493



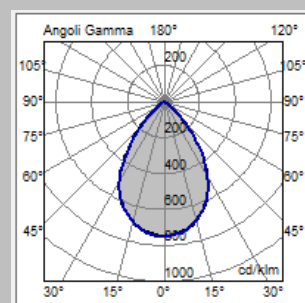
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation	220+240V 50/60Hz
Facteur de puissance	>0,9 (à plein charge)
Connexion réseau	Câble intégré: H05VV-F 3/5x1 mm ²
Protection contre les surtensions	Tenue au poulx: 4kV
Système de contrôle (options)	F: Puissance fixe non gradable. DALI: Interface de gradation numérique DALI. MS: Régulation avec capteur de mouvement / luminosité.
Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C)	>100.000hr L80B50 >100.000hr L80 TM-21

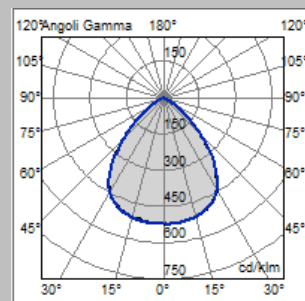
MATERIAUX

Fixation	Acier inoxydable
Châssis	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706 avec une faible teneur en cuivre.
Capot	Peint à la poudre.
Bloc optique	Aluminium 99.85% avec finition superficiel réalisée parmi depot sous vide 99.95%. Aluminium classe A+ (DIN EN 16268)
Ecran	Verre plat trempé ép. 4mm.
Presse-étoupe	M16x1,5 Plastique – IP68
Joint	Polyuréthane.
Couleur	Blanc - Cod. 2D

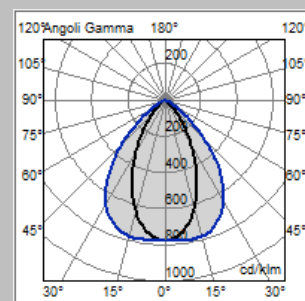
GQ1



Optique HB-M



Optique HB-W



Optique HB-E

Toutes les données photométriques publiées ont été obtenues selon les normes internationales applicables.

GREENLIGHT

**4000K**

APPAREIL	Courant LED (mA)	OPTIQUE	FLUX APPAREIL ¹ (Tq=25°C, 4000K, lm)	PUISSANCE APPAREIL ¹ (Tq=25°C, Vin=230Vac, W)	EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W)	FLUX NOMINAL LED ² (Tj=85°C, 4000K, lm)	PUISSANCE NOMINAL LED ² (Tj=85°C, W)
GQ1 0V45 4.39-4M	390	HB-E	10450	70	149	12854	66
GQ1 0V45 4.48-4M	480	HB-M HB-W	12800	87	147	15584	83
GQ1 0V45 4.39-6M	390	HB-E	15500	105	147	19281	99
GQ1 0V45 4.48-6M	480	HB-M HB-W	18800	129	145	23377	124
GQ1 0V45 4.42-8M	420	HB-E HB-M HB-W	22200	152	146	27572	143
GQ1 0V45 4.48-8M	480		25150	174	144	31169	165
GQ1 0V45 4.54-8M	540		28000	195	143	35065	186

5700K

APPAREIL	Courant LED (mA)	OPTIQUE	FLUX APPAREIL ¹ (Tq=25°C, 5700K, lm)	PUISSANCE APPAREIL ¹ (Tq=25°C, Vin=230Vac, W)	EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W)	FLUX NOMINAL LED ² (Tj=85°C, 5700K, lm)	PUISSANCE NOMINAL LED ² (Tj=85°C, W)
GQ1 0V45 6.39-4M	390	HB-E	10450	70	149	12854	66
GQ1 0V45 6.48-4M	480	HB-M HB-W	12800	87	147	15584	83
GQ1 0V45 6.39-6M	390	HB-E	15500	105	147	19281	99
GQ1 0V45 6.48-6M	480	HB-M HB-W	18800	129	145	23377	124
GQ1 0V45 6.42-8M	420	HB-E HB-M HB-W	22200	152	146	27572	143
GQ1 0V45 6.48-8M	480		25150	174	144	31169	165
GQ1 0V45 6.54-8M	540		28000	195	143	35065	186

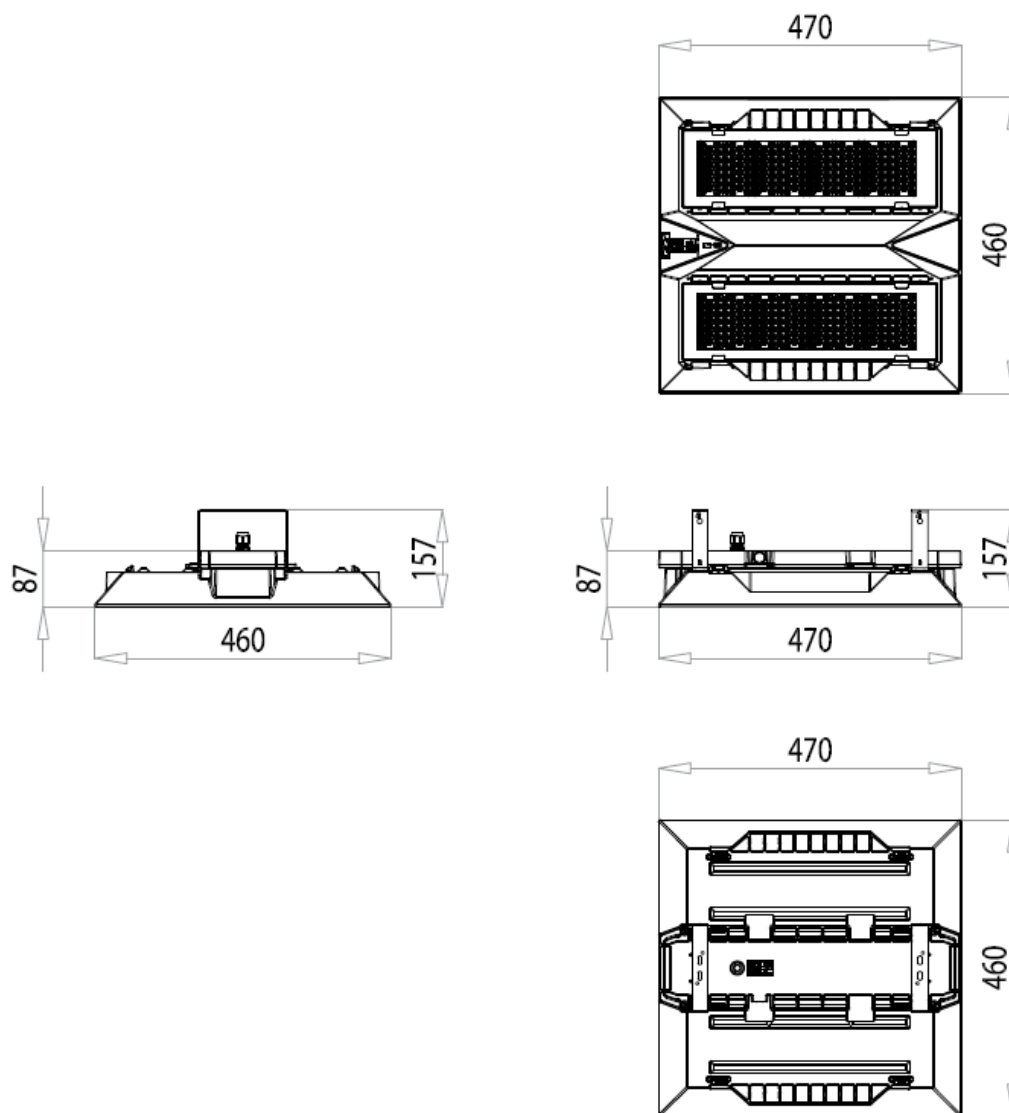
3000K

APPAREIL	Courant LED (mA)	OPTIQUE	FLUX APPAREIL ¹ (Tq=25°C, 3000K, lm)	PUISSANCE APPAREIL ¹ (Tq=25°C, Vin=230Vac, W)	EFFICACITE DE L'APPAREIL (Tq=25°C, lm/W)	FLUX NOMINAL LED ² (Tj=85°C, 3000K, lm)	PUISSANCE NOMINAL LED ² (Tj=85°C, W)
GQ1 0V45 3.39-4M	390	HB-E	9930	70	141	12211	66
GQ1 0V45 3.48-4M	480	HB-M HB-W	12160	87	139	14805	83
GQ1 0V45 3.39-6M	390	HB-E	14730	105	140	18317	99
GQ1 0V45 3.48-6M	480	HB-M HB-W	17860	129	138	22208	124
GQ1 0V45 3.42-8M	420	HB-E HB-M HB-W	21090	152	138	26193	143
GQ1 0V45 3.48-8M	480		23890	174	137	29611	165
GQ1 0V45 3.54-8M	540		26600	195	136	33312	186

Remarque: 1: Données nominales relevées en laboratoire. 2: Données nominales tirée des fiches techniques du fabricant des LED.

Les valeurs indiqués dans la fiche produit doivent être considérées comme valeurs nominales. Tolérance de flux: $\pm 7\%$. Tolérance de puissance $\pm 10\%$. En faveur d'une mise à jour constante de ses produits, AEC se réserve le droit de modifier les données sans préavis.



GQ1**DESSINS COTÉS****DETTAGLIO STAFFA**