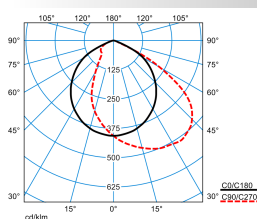
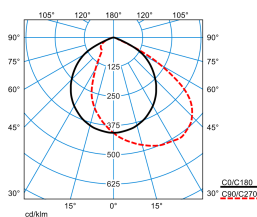

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

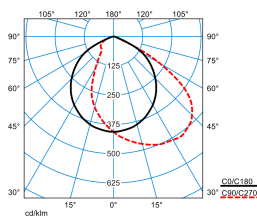
Type de luminaire	Projecteur LED pour illuminations et éclairage de surfaces.	
Optique du luminaire	Système optique composé d'une optique à lentilles polycarbonate.	
Courbe de répartition de la lumière	Asym. semi extensif (AM)	
FWHM	80 °	
Light Engine	Level 1	Level 6
Température de couleur	3000 K	4000 K
Flux lumineux assigné	14000 lm	25000 lm
Puissance raccordée	90,00 W	160,00 W
Efficacité lumineuse	156 lm/W	156 lm/W
Durée de vie assignée	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Indice rendu couleurs	80	
Tolérance de couleur	5 SDCM	
le risque photobiologique	Groupe 1 - sans risque	
Couleur du luminaire	RAL9005 Noir foncé	
Corps de luminaire	Boîtier du projecteur en aluminium moulé sous pression.	
Version électrique	Avec appareillage électronique, commutable.	
Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)	6 kV	
Résistance aux ondes de choc (mode commun)	8 kV	
Type de raccordement	Câble d'alimentation	
Tension Nominale	220 - 240 V	
Fréquence Nominale	50/60 Hz	
Taux de distorsion harmonique < %	10 %	
Indice de protection	IP65	
Classe électrique	I	
Résistance aux chocs (IK)	IK08	
Réaction au feu	960 °C	
température ambiante	50 °C	
Max. Luminaires un B10	8	
Max. Luminaires un B16	12	
Max. Luminaires un C10	13	
Max. Luminaires un C16	20	
Longueur net	449 mm	
Largeur net	419 mm	
Hauteur net	61 mm	
Poids	5,7 kg	

Light Engine Données

Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	3000 K	14000 lm	90,00 W	156 lm/W
Level 2	3000 K	18500 lm	126,00 W	147 lm/W
Level 3	3000 K	23200 lm	160,00 W	145 lm/W
Level 4	4000 K	15000 lm	90,00 W	167 lm/W
Level 5	4000 K	20000 lm	126,00 W	159 lm/W
Level 6	4000 K	25000 lm	160,00 W	156 lm/W


courbes photométriques

Combial 45 G2 AM9L/150-250/3/ML-MC G1 ET (stage 1)

 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 54 88 99 100 100

Combial 45 G2 AM9L/150-250/3/ML-MC G1 ET (stage 2)

 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 54 88 99 100 100

Combial 45 G2 AM9L/150-250/3/ML-MC G1 ET (stage 3)

 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 54 88 99 100 100

Accessoires commercialisés

Article	Description
 Combial G2 HF Sensor 8889200	Avec détecteur de mouvement haute fréquence intégré. Un capteur de mouvement/capteur de luminosité (accessoires en option) peuvent être combinés sans outil avec le projecteur.

Texte d'appels d'offres

Projecteur LED pour illuminations et éclairage de surfaces. Un capteur de mouvement/capteur de luminosité (accessoires en option) peuvent être combinés sans outil avec le projecteur. Étrier de retenue inclinable pour montage suspendu et vertical. Système optique composé d'une optique à lentilles polycarbonate. À répartition semi-extensive asymétrique des intensités lumineuses. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière réglable sur 6 niveaux (Multilumen, Multicolour). Flux lumineux du luminaire 14000 lm - 25000 lm, puissance raccordée 90 W - 160 W, rendement lumineux maximale du luminaire 167 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud ou blanc neutre, température de couleur (CCT) 3000 K ou 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 80$. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 5 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 ($t_q 25^\circ\text{C}$) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM $\leq 1,0$ à pleine charge. Boîtier du projecteur en aluminium moulé sous pression. Surface à revêtement noir (similaire à RAL 9005). Dimensions (L x l) : 449 mm x 419 mm, hauteur du luminaire 61 mm. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP65, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK08. Température ambiante admissible (t_a) : 50 °C Surface exposée au vent $F_w = 0,300 \text{ m}^2$. Poids : 5,7 kg. Avec appareillage électronique, commutable. Résistance aux pics de tension Mode différentiel / mode commun : 6 kV / 8 kV. Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant.

EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits

Ce produit contient une ou plusieurs sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique:

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
C	MFLA-L37.1-156W G1