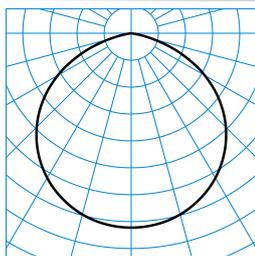


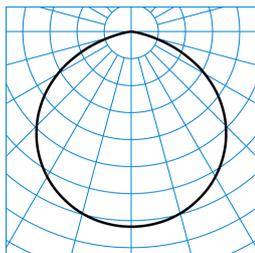
### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

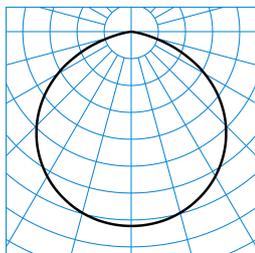
Type de luminaire	Projecteur LED pour illuminations et éclairage de surfaces.	
Optique du luminaire	Système optique composé d'une optique à lentilles polycarbonate.	
Light Engine	Level 1	Level 6
Température de couleur	3000 K	4000 K
Flux lumineux assigné	14000 lm	25000 lm
Puissance raccordée	91,00 W	161,00 W
Efficacité lumineuse	154 lm/W	155 lm/W
Durée de vie	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	
fréquence nominale	50/60 Hz	
tension nominale	220 - 240 V	
taux de distortion 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	5,6 kg	

**Light Engine Données**

Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	3000 K	14000 lm	91,00 W	154 lm/W
Level 2	3000 K	18500 lm	127,00 W	146 lm/W
Level 3	3000 K	23200 lm	161,00 W	144 lm/W
Level 4	4000 K	15000 lm	91,00 W	165 lm/W
Level 5	4000 K	20000 lm	127,00 W	157 lm/W
Level 6	4000 K	25000 lm	161,00 W	155 lm/W

**courbes photométriques**

**Combial 45 G2 RB8L/150-250/3/ML-MC G1 ET (stage 1)** TX711697 ■ C0 - C180

 UGR I = 29,9  
 UGR q = 29,9  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.99 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 50 83 98 100 99

**Combial 45 G2 RB8L/150-250/3/ML-MC G1 ET (stage 2)** TX711702 ■ C0 - C180

 UGR I = 30,9  
 UGR q = 30,9  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.99 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 50 83 98 100 99

**Combial 45 G2 RB8L/150-250/3/ML-MC G1 ET (stage 3)** TX711711 ■ C0 - C180

 UGR I = 31,7  
 UGR q = 31,7  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.99 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 50 83 98 100 99

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>Combial G2 HF Sensor</b> 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 à symétrie en rotation extensive des intensités lumineuses. Flux lumineux du luminaire réglable sur 3 niveaux, couleur de la lumière réglable sur 2 niveaux. Flux lumineux du luminaire 14000 lm - 25000 lm, puissance raccordée 91 W - 161 W, rendement lumineux maximale du luminaire 165 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)  $\leq 5$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80( $t_a$  25 °C) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Boîtier du projecteur en aluminium moulé sous pression. Surface revêtue de noir (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. Surface exposée au vent  $F_w$  0,300 m<sup>2</sup>. Poids: 5,6 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.

**EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits**

**Classe d'efficacité énergétique**

C

**Référence du modèle**

MFLA-L37.1-156W G1