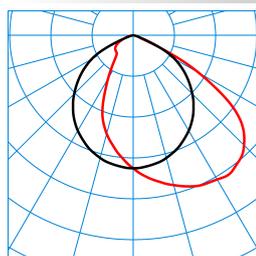


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

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	1850 lm	5000 lm
Puissance raccordée	14,00 W	40,00 W
Efficacité lumineuse	132 lm/W	125 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	32	
Max. Luminaires un B16	50	
Max. Luminaires un C10	52	
Max. Luminaires un C16	85	
Longueur net	309 mm	
Largeur net	241 mm	
Hauteur net	48 mm	
Poids	1,3 kg	

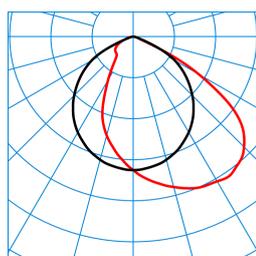
**Light Engine Données**

Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	3000 K	1850 lm	14,00 W	132 lm/W
Level 2	3000 K	2800 lm	22,00 W	127 lm/W
Level 3	3000 K	4650 lm	40,00 W	116 lm/W
Level 4	4000 K	2000 lm	14,00 W	143 lm/W
Level 5	4000 K	3000 lm	22,00 W	136 lm/W
Level 6	4000 K	5000 lm	40,00 W	125 lm/W

**courbes photométriques**


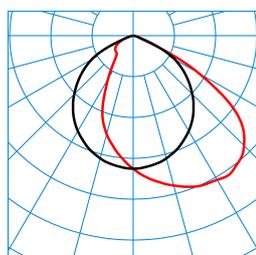
**Combial 30 G2 AM9L/20-50/3/ML-MC G1 ET (stage 1)**  
**TX711700** ■ C0 - C180 ■ C90 - C270

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



**Combial 30 G2 AM9L/20-50/3/ML-MC G1 ET (stage 2)**  
**TX711708** ■ C0 - C180 ■ C90 - C270

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



**Combial 30 G2 AM9L/20-50/3/ML-MC G1 ET (stage 3)**  
**TX711713** ■ C0 - C180 ■ C90 - C270

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

**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 semi-extensive asymétrique des intensités lumineuses. Flux lumineux du luminaire réglable sur 3 niveaux, couleur de la lumière réglable sur 2 niveaux. Flux lumineux du luminaire 1850 lm - 5000 lm, puissance raccordée 14 W - 40 W, rendement lumineux maximale du luminaire 143 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  $L80(t_{q25} \text{ } ^\circ\text{C}) = 50.000$  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): 309 mm x 241 mm, hauteur du luminaire 48 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  $F_w 0,300 \text{ m}^2$ . Poids: 1,3 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**

**Référence du modèle**

---

D

---

MFLA-L20.6-37W G1

---