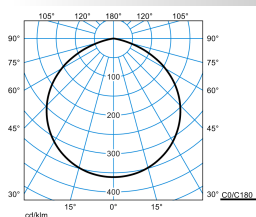
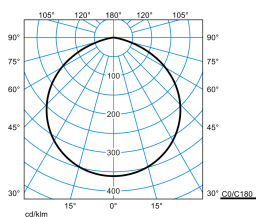

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

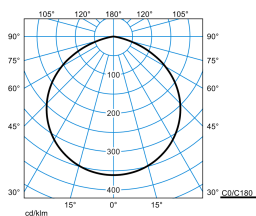
<b>Type de luminaire</b>	Projecteur LED pour illuminations et éclairage de surfaces.	
<b>Optique du luminaire</b>	Système optique composé d'une optique à lentilles polycarbonate.	
<b>Courbe de répartition de la lumière</b>	Sym. rotation extensif (RB)	
<b>FWHM</b>	112,60 °	
<b>Light Engine</b>	Level 1	Level 6
<b>Température de couleur</b>	3000 K	4000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	14000 lm	25000 lm
<b>Puissance raccordée</b>	91,00 W	161,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	154 lm/W	155 lm/W
<b>Durée de vie assignée</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Indice rendu couleurs</b>	80	
<b>Tolérance de couleur</b>	5 SDCM	
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 1 - sans risque	
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9005 Noir foncé	
<b>Corps de luminaire</b>	Boîtier du projecteur en aluminium moulé sous pression.	
<b>Version électrique</b>	Avec appareillage électronique, commutable.	
<b>Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)</b>	6 kV	
<b>Résistance aux ondes de choc (mode commun)</b>	8 kV	
<b>Type de raccordement</b>	Câble d'alimentation	
<b>Tension Nominale</b>	220 - 240 V	
<b>Fréquence Nominale</b>	50/60 Hz	
<b>Taux de distorsion harmonique &lt; %</b>	10 %	
<b>Indice de protection</b>	IP65	
<b>Classe électrique</b>	I	
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK08	
<b>Réaction au feu</b>	960 °C	
<b>température ambiante</b>	50 °C	
<b>Max. Luminaires un B10</b>	8	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	12	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	13	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	20	
<b>Longueur net</b>	449 mm	
<b>Largeur net</b>	419 mm	
<b>Hauteur net</b>	61 mm	
<b>Poids</b>	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)**

 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)**

 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)**

 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 et couleur de la lumière réglable sur 6 niveaux (Multilumen, Multicolour). 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 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 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 ( $t_a$ ):  $50^\circ\text{C}$  Surface exposée au vent  $F_w = 0,300 \text{ m}^2$ . 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. 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:

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