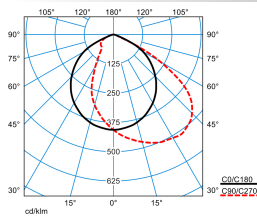

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

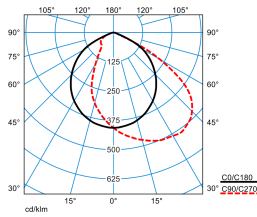
Type de luminaire	Projecteur LED pour illuminations et éclairage de surfaces.	
Optique du luminaire	Système optique composé d'une optique à lentilles polycarbonate.	
Courbe de répartition de la lumière	Asym. semi extensif (AM)	
FWHM	80 °	
Light Engine	Level 1	Level 6
Température de couleur	3000 K	4000 K
Flux lumineux assigné	7400 lm	15000 lm
Puissance raccordée	56,00 W	120,00 W
Efficacité lumineuse	132 lm/W	125 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	10	
Max. Luminaires un B16	17	
Max. Luminaires un C10	17	
Max. Luminaires un C16	28	
Longueur net	399 mm	
Largeur net	361 mm	
Hauteur net	59 mm	
Poids	4,2 kg	

Light Engine Données

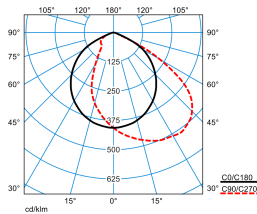
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	3000 K	7400 lm	56,00 W	132 lm/W
Level 2	3000 K	9300 lm	73,00 W	127 lm/W
Level 3	3000 K	14000 lm	120,00 W	117 lm/W
Level 4	4000 K	8000 lm	56,00 W	143 lm/W
Level 5	4000 K	10000 lm	73,00 W	137 lm/W
Level 6	4000 K	15000 lm	120,00 W	125 lm/W

courbes photométriques

Combial 40 G2 AM9L/80-150/3/ML-MC G1 ET (stage 1)

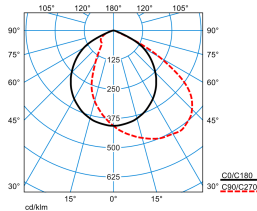
DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 54 88 99 100 100


Combial 40 G2 AM9L/80-150/3/ML-MC G1 ET (stage 2)

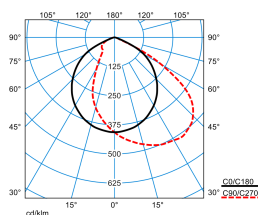
DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 54 88 99 100 100

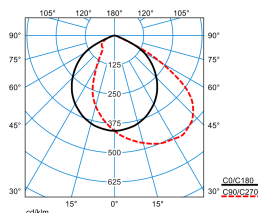

Combial 40 G2 AM9L/80-150/3/ML-MC G1 ET (stage 3)

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


Combial 40 G2 AM9L/80-150/3/ML-MC G1 ET (stage 4)

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


Combial 40 G2 AM9L/80-150/3/ML-MC G1 ET (stage 5)

 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 54 88 99 100 100

Combial 40 G2 AM9L/80-150/3/ML-MC G1 ET (stage 6)

 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 7400 lm - 15000 lm, puissance raccordée 56 W - 120 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) ≤ 5 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 ($t_a 25^\circ\text{C}$) = 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): 399 mm x 361 mm, hauteur du luminaire 59 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: 4,2 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
D	MFLA-L31.3-107W G1