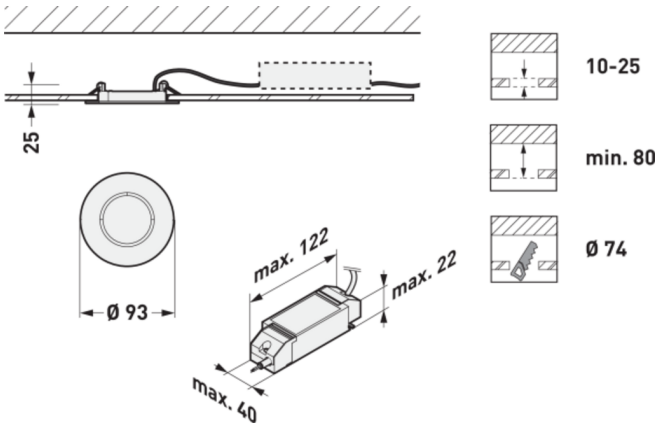
Aviella G2 RC1 PL 4/8/ML-8MC ET 01

TOC: 6000874340



Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

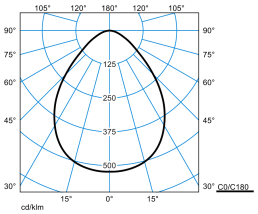
Type de luminaire	Downlight encastré rond.	
Types de montage	Version encastrée	
Optique du luminaire	Diffuseur en PMMA avec microprismatique.	
Courbe de répartition de la lumière	Lambertien (L)	
Light Engine	Level 1	Level 4
Température de couleur	3000 K	4000 K
Flux lumineux assigné	410 lm	800 lm
Puissance raccordée	4,30 W	8,00 W
Efficacité lumineuse	95 lm/W	100 lm/W
Durée de vie assignée	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Indice rendu couleurs	80	
Tolérance de couleur	3 SDCM	
le risque photobiologique	Groupe 0 - sans risque	
Couleur du luminaire	RAL9016 Blanc signalisation	
Corps de luminaire	Corps du luminaire en fonte d’aluminium.	
Version électrique	Avec appareillage électronique, commutable.	
Type de raccordement	Borne à fiche	
Tension Nominale	220 - 240 V	
Fréquence Nominale	50/60 Hz	
Taux de distorsion harmonique < %	14 %	
Indice de protection	IP40	
Indice de protection par le dessous	IP54	
Classe électrique	II	
Résistance aux chocs (IK)	IK04	
Réaction au feu	650 °C	
température ambiante	0 - 25 °C	
Max. Luminaires un B10	52	
Max. Luminaires un B16	84	
Max. Luminaires un C10	87	
Max. Luminaires un C16	140	
Hauteur net	25 mm	
Diamètre extérieur	93 mm	
Hauteur d’encastrement	80 mm	
Poids	0,1 kg	
Diamètre d’encastrement	74 mm	

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

Light Engine Données

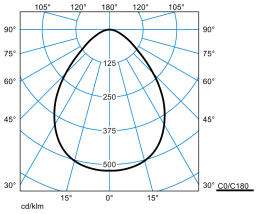
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	3000 K	410 lm	4,30 W	95 lm/W
Level 2	3000 K	720 lm	7,90 W	91 lm/W
Level 3	4000 K	430 lm	4,30 W	100 lm/W
Level 4	4000 K	800 lm	8,00 W	100 lm/W

courbes photométriques



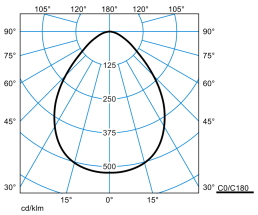
Aviella G2 RC1 PL 4/8/ML-8MC ET 01 (stage 1)

UGR I = 28,4
UGR q = 28,4
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 65 90 99 100 100



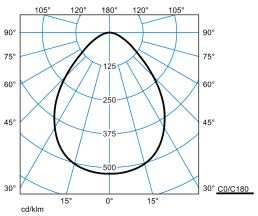
Aviella G2 RC1 PL 4/8/ML-8MC ET 01 (stage 2)

UGR I = 30,3
UGR q = 30,3
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 65 90 99 100 100



Aviella G2 RC1 PL 4/8/ML-8MC ET 01 (stage 3)

UGR I = 28,6
UGR q = 28,6
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 65 90 99 100 100



Aviella G2 RC1 PL 4/8/ML-8MC ET 01 (stage 4)

UGR I = 30,7
UGR q = 30,7
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 65 90 99 100 100

Texte d’appels d’offres

Downlight encastré rond. Encastrement dans le plafond sans outils par système de ressorts pour un montage rapide. Découpe dans le plafond Ø 74 mm, Profondeur d’encastrement 80 mm. Diffuseur en PMMA avec microprismatique. Avec une répartition lambertienne des intensités lumineuses. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière réglable sur 4 niveaux (Multilumen, Multicolour). Flux lumineux du luminaire 410 lm - 800 lm, puissance raccordée 4,3 W - 8 W, rendement lumineux maximale du luminaire 100 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) ≤ 3 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 (t_q 25 °C) = 50.000 h. Scintillement : Pst LM ≤ 1,0 à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM ≤ 0,4 à pleine charge. Corps du luminaire en fonte d’aluminium. Collerette, laquage par poudre, blanc (similaire à RAL 9016). Dimensions extérieures de la collerette Ø 93 mm, hauteur du luminaire 25 mm. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP40, Indice de protection par le dessous : IP54, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK04, température d’essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Température ambiante admissible (ta): 0 °C à 25 °C. Poids: 0,1 kg. Avec précâblage prêt au raccordement, avec câble d’alimentation électrique à suspension libre. Longueur du câble d’alimentation: 150 mm. Avec appareillage électronique, commutable. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Le produit répond aux

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

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.

Instructions de démontage (PDF) du produit disponibles sur : https://www.trilux.com/EcoDesign

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
F	10444446

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.