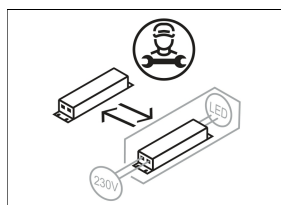
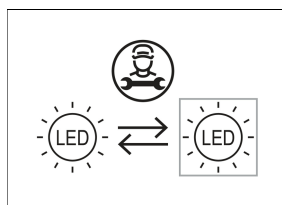
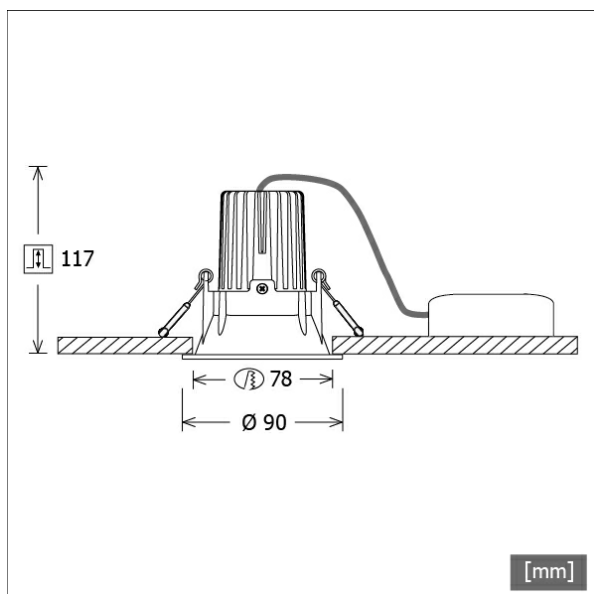


VTRM 12.0540.60/DALI



Coloris	Réf. article	EAN
noir	663774	4043544729118



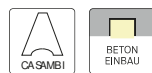
Description

- projecteur à encastrement avec entonnoir d'encastrement rond
- lentille du réflecteur orientable sur 20°
- très simple à entretenir
- absence de radiations thermiques et UV
- gestion thermique innovante avec refroidissement passif
- entonnoir d'encastrement et dissipateur de chaleur en aluminium moulé sous pression
- réflecteur à miroir high-tech en PMMA pour un excellent rendu lumineux et un contrôle optimal de l'éblouissement
- montage au plafond sans outils à l'aide de ressorts de serrage rapide (réglage automatique de l'épaisseur du plafond)
- Leuchte und Betriebsgerät über Kabel (Länge: 500 mm) fest verbunden, Betriebsgerät fertig für Netzanschluss
- ballast (convertisseur LED DALI, gradable) Inklus (positionnement extérieur)

Options standard



Options spéciales



Données d'éclairage / Normes

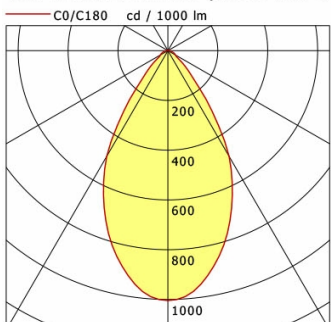
Lampes	LED Spot / CRI 80 / 4000 K
EPREL sources de lumière	871846
	L90 B50 50.000 h
	L80 B50 100.000 h
	L80 B20 50.000 h
Durée de vie	
Puissance du système	12.0 W
Flux lumineux des luminaires	1050 lm
Rendement du système	87.50 lm/W
Rendement du module	132.06 lm/W
UGR classe	≤28
Zone de rayonnement	Wide Flood
Angle de rayonnement	59°
Tension d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Classe de protection	II
Type de protection	IP40

Dimensions / Poids

Diamètre extérieur	90 mm
Hauteur	103 mm
Découpe (Ø)	78 mm
Épaisseur plafond	10.0 - 15.0 mm
Profondeur d'encastrement	117 mm
Diamètre de la tête lumineuse	50 mm
Poids net	0.53 kg
Poids brut	0.59 kg

VTRM 12.0540.60/DALI

Vale-Tu Round Medium (1xLED 12W 840/4000K 1050lm)



	C0	C90	C180	C270
0°	1004	1004	1004	1004
15°	832	832	832	832
30°	490	490	490	490
45°	119	119	119	119
60°	35	35	35	35
75°	17	17	17	17
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.40	117.2
6.0	6.79	29.3
9.0	10.19	13.0
12.0	13.59	7.3
15.0	16.99	4.7

η	LED
Efficiency	88 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	12 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	27.9
UGR C90/C270	27.9
CIE Flux Codes	83 95 99 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Accessoires



ZB-OR DONGLE
Organic Response kit dongle IR



ZB-OR GATEWAY
Organic Response passerelle IoT série Cascade



ZB-OR-R SENSOR
capteur Organic Response pour montage encastré