

# VTFL-R 102.840



## Description

- downlight à encastrement pour éclairage général
- très faible profondeur d'installation
- très simple à entretenir
- absence de radiations thermiques et UV
- gestion thermique innovante avec refroidissement passif
- anneau de montage/frontal et dissipateur de chaleur en aluminium moulé sous pression
- diffuseur micro-prismatique opale
- 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) Inklus (positionnement extérieur)

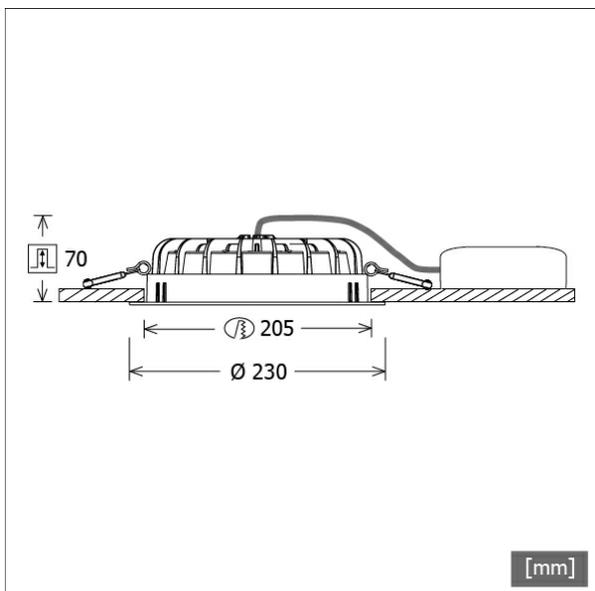
## Options standard



Coloris	Réf. article	EAN
noir	641436	4043544458827
argent	641437	4043544458834
blanc	641438	4043544458841

## Données d'éclairage / Normes

Lampes	LED Modul / CRI 80 / 4000 K
	L90 B50 50.000 h
	L80 B50 100.000 h
	L80 B20 50.000 h
Durée de vie	
Puissance du système	31.0 W
Flux lumineux des luminaires	2990 lm
Rendement du système	96.45 lm/W
UGR classe	≤28
Tension d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Classe de protection	II
Type de protection	IP44



## Dimensions / Poids

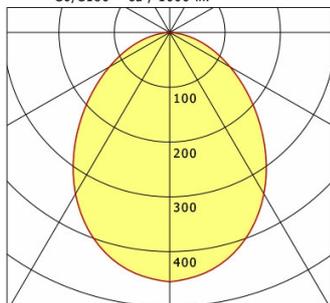
Diamètre extérieur	230 mm
Hauteur	73 mm
Découpe (Ø)	205 mm
Épaisseur plafond	1.0 - 20.0 mm
Profondeur d'encastrement	70 mm
Poids net	1.00 kg
Poids brut	1.10 kg



# VTFL-R 102.840

Vale-Tu Flat Large | Recessed (1xLED 31W 840/4000K 2990lm)

C0/C180 cd / 1000 lm



	C0	C90	C180	C270
0°	455	455	455	455
15°	423	423	423	423
30°	340	340	340	340
45°	228	228	228	228
60°	126	126	126	126
75°	49	49	49	49
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

Offset [m] Cone width [m] Illuminance [lx]

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	6.01	151.2
6.0	12.02	37.8
9.0	18.04	16.8
12.0	24.05	9.5
15.0	30.06	6.0

<b>η</b>	LED
Efficiency	96 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	31 W
<b>UGR</b>	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	27.3
UGR C90/C270	27.3
CIE Flux Codes	55 84 97 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

## Accessoires



**ZDAR 207.250-310**

Anneau de compensation pour trous de 250 - 310 mm