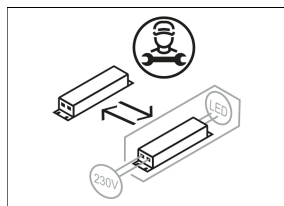
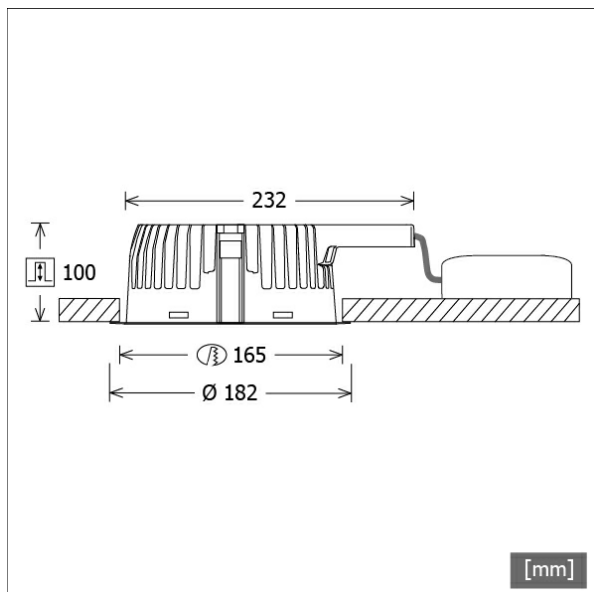


TPSF 182.2040.11



Coloris	Réf. article	EAN
blanc	634986	4043544373731



Description

- downlight à encastrement à faible profondeur d'installation pour éclairage général
- lampe expansible avec plusieurs verres et anneaux décoratifs optiques
- très simple à entretenir
- absence de radiations thermiques et UV
- gestion de la chaleur innovante avec refroidissement passif (dissipateur thermique en aluminium moulé sous pression)
- réflecteur-miroir en aluminium à faisceau symétrique précis pour un haut rendement lumineux et un contrôle optimal de l'éblouissement.
- anneau frontal en polycarbonate avec filigrane blanc
- montage sur plafond sans outils à l'aide d'un système de serrage rapide (réglage automatique de l'épaisseur du plafond)
- branchement au ballast par câble de l'appareil pré-assemblé
- ballast (convertisseur LED) inclus (positionnement extérieur)

Options standard



Options spéciales



Données d'éclairage / Normes

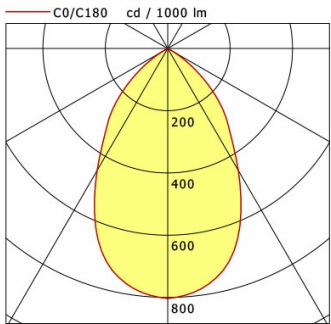
Lampes	LED Modul / CRI 80 / 4000 K
EPREL sources de lumière	891017
	L90 B50 50.000 h
	L80 B50 100.000 h
	L80 B20 50.000 h
Durée de vie	
Puissance du système	22.0 W
Flux lumineux des luminaires	2090 lm
Rendement du système	95.00 lm/W
Rendement du module	122.35 lm/W
UGR classe	≤22
Angle de rayonnement	65°
Tension d'alimentation	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Classe de protection	III
Type de protection	IP20

Dimensions / Poids

Diamètre extérieur	182 mm
Hauteur	101 mm
Découpe (Ø)	165 mm
Épaisseur plafond	5.0 - 50.0 mm
Profondeur d'encastrement	100 mm
Poids net	1.09 kg
Poids brut	1.15 kg

TPSF 182.2040.11

Topas Flat Recessed (1xLED 22W 840/4000K 2090lm 65 °)



	C0	C90	C180	C270
0°	803	803	803	803
15°	724	724	724	724
30°	453	453	453	453
45°	221	221	221	221
60°	22	22	22	22
75°	0	0	0	0
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	3.84	186.6
6.0	7.67	46.6
9.0	11.51	20.7
12.0	15.34	11.7
15.0	19.18	7.5

η	LED
Efficiency	95 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	22 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	20.8
UGR C90/C270	20.8
CIE Flux Codes	79 100 100 100 100
Ra/CRI	>80

LTS

Accessoires



BT TPSF 150
Corps d'encastrement pour plafond en plâtre



NOL 50B/3H/DALI
Groupe d'alimentation LED



TPZ 182.01
Anneau de recouvrement (design 1) sans verre



TPZ 182.02
Anneau de recouvrement (design 1) avec verre acrylique microprismatique



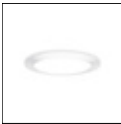
TPZ 182.03
Anneau de recouvrement (design 1) avec verre acrylique transparent



TPZ 182.04
Anneau de recouvrement (design 1) avec verre acrylique opale



TPZ 182.05
Anneau de recouvrement (design 1) avec écran opale structuré en PMMA



TPZ 182.06
Anneau de recouvrement (design 2) sans verre



ZDAR 165.205-265
Anneau de compensation pour trous de 205 - 265 mm



ZVP 100
Châssis de renforcement universel (module 625 x 625)