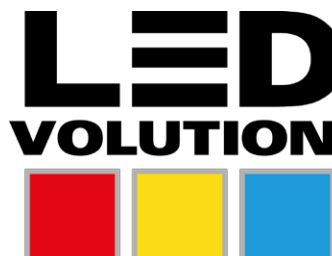


# EASY DOWNLIGHT 200 - 20W - NW



Marke	LEDvolution
OEM-Code	LVEIN0663
EAN-Code	9120066120397
Chipmarke	Epistar
Produkttyp	LED Downlight
Produktbeschreibung	LEDvolution - LED Downlight - 20W - Cut-Out: 200mm - 4000K



Maße (gesamt in mm)	230 x 77
Maße (Ausschnitt in mm)	200-220
Gewicht (g)	870
Gehäusematerial	Alu
Materialabdeckung/Linse	PC
Gehäusefarbe	Weiß - RAL9003

## Treiber / Elektrische Parameter

Treiber inkludiert	Nein
Treibertyp	
Treibermarke	
Steuerungsart	
Eingangsspannung (V)	36
Art d. Eingangsspannung	DC
Frequenz (Hz)	
Eingangsstrom (A)	0,5
Ausgangsspannung	
Max. Ausgangsspannung (V)	
Ausgabestrom (mA)	
Max. Leistung (W)	
Max. Ta (°C)	
Max. Tc (°C)	
Leistungsfaktor	0,9
Dimmbar	

## Systemspezifikationen

Leistung (W)	20
Lichtstrom LED-Chip (lm)	3036
Lichtausbeute LED-Chip (lm/W)	115
Lichtstrom Gesamtsystem (lm)	1880
Lichtausbeute Gesamtsystem (lm/W)	94
Lichtfarbe (K)	4000
Farbabweichung (Toleranz, K)	±250
Farbkonsistenz (MacAdam Steps)	6
R <sub>a</sub> (CRI)	82
Abstrahlwinkel (°)	95
Blendwert (UGR)	26
Luminanzklasse	D
Lichtstärke max. (cd)	802
Nutzungslebensdauer (h)	30000
Faktor Lampenlichtstromerhalt	L70
Überlebensfaktor	F10
Schaltzyklen	≥25000
Einsatztemperatur (°C)	-20 / +40
Kabellänge (cm)	10 + 10
Einsatzbereich	Innen
Montage	Einbau

## Sicherheit / Zertifizierung / Garantie

IP-Schutzklasse	IP44
IK-Klasse	IK06
Elektrischer Schutz	Class III
Glühfadentest (°C)	
Zertifikat(e)	CE
Geprüfte Sicherheit (TÜV Süd)	
ENEC	
RoHS	
Reach	
VDE	
<b>Garantie (Jahre)</b>	<b>3</b>
Produktionsland	CN

Folgen Sie diesem Link um ein Video über dieses Produkt zu sehen:  
[http://youtu.be/egqZFu\\_wAbU](http://youtu.be/egqZFu_wAbU)



## Verfügbare Optionen für Projekte und Anfragen

DRIVER SET - 22W - 500mA (LVZUB0643) / Standard Driver - LEDFRIEND (LF-GIR020YE0500U(A)) | DRIVER SET 1-10V DIM - 20W - 500mA (LVZUB0645) / Dimmbar (1-10) - LEDFRIEND (LF-GDE020YB0500U(A))  
 DALI Driver - Meanwell (LCM-25DA)  
 CCT: 2700K / 3000K / 6000K / 6500K

## Äquivalenz (W)

2 x 18W CFL  
 1 x 32W CFL  
 2 x 26W CFL

## Allgemeine Hinweise

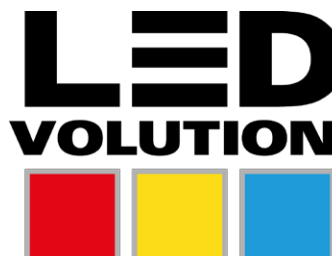
Lieferung ohne Netzteil.



# EASY DOWNLIGHT 200 - 20W - NW



Brand	LEDvolution
OEM code	LVEIN0663
EAN code	9120066120397
Chip brand	Epistar
Product type	LED Downlight
Product description	LEDvolution - LED Downlight - 20W - Cut-Out: 200mm - 4000K



Dimensions (overall in mm)	230 x 77
Dimensions (cutout in mm)	200-220
Weight (g)	870
Body material(s)	Alu
Cover/Lens material(s)	PC
Body colour(s)	White - RAL9003

## Driver / Electrical parameters

Driver included	No
Driver type	
Driver brand	
Type of control	
Input voltage (V)	36
Input type of current	DC
Frequency (Hz)	
Input current (A)	0,5
Output type of current	
Max. output voltage (V)	
Output current (mA)	
Max. power (W)	
Max. Ta (°C)	
Max. Tc (°C)	
Power factor	0,9
Dimmable	

## System specifications

Power consumption (W)	20
Lumen output LED Chip (lm)	3036
Lumen / Watts LED Chip (lm/W)	115
Lumen output system (lm)	1880
Lumen / Watts system (lm/W)	94
CCT (K)	4000
Colour consistency (tolerance, K)	±250
MacAdam Steps	6
R <sub>a</sub> (CRI)	82
Beam angle (°)	95
Unified Glare Rating (UGR)	26
Luminance class	D
Light intensity max. (cd)	802
Service life (h)	30000
Lumen maintenance factor	L70
Survival factor	F10
Switching cycles	≥25000
Working temperature (°C)	-20 / +40
Cable length (cm)	10 + 10
Usage	Indoor
Mounting	Recessed

## Safety / Certification / Warranty

IP class	IP44
IK class	IK06
Electric protection	Class III
Glow wire test (°C)	
CE certification(s)	CE
GS	
ENEC	
RoHS	
Reach	
VDE	
Warranty (Year)	3
Country of origin	CN

Discover this product by following this link:  
[http://youtu.be/egqZFu\\_wAbU](http://youtu.be/egqZFu_wAbU)



## Available options for projects or specific requests

DRIVER SET - 22W - 500mA (LVZUB0643) / Standard Driver - LEDFRIEND (LF-GIR020YE0500U(A))  
 DRIVER SET 1-10V DIM - 20W - 500mA (LVZUB0645) / Dimmable (1-10) - LED-FRIEND (LF-GDE020YB0500U(A)) | DALI Driver - Meanwell (LCM-25DA)  
 CCT: 2700K / 3000K / 6000K / 6500K

## Equivalence (W)

2 x 18W CFL  
 1 x 32W CFL  
 2 x 26W CFL

## General remarks

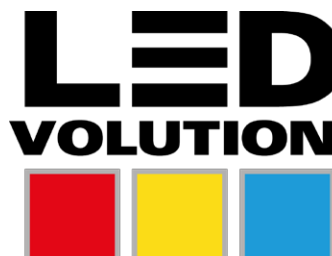
Delivered without driver



# EASY DOWNLIGHT 200 - 20W - NW



Marque	LEDvolution
Code OEM	LVEIN0663
Gencod	9120066120397
Marque Source LED	Epistar
Famille de produit	LED Downlight
Description produit	LEDvolution - LED Downlight - 20W - Cut-Out: 200mm - 4000K



Dimensions (mm)	230 x 77
Dimensions découpe (mm)	200-220
Poids (g)	870
Matériaux du corps	Alu
Matériaux de l'optique	PC
Couleur du corps	Blanc - RAL9003

## Driver / Electrical parameters

Driver inclus	Non
Type de driver	
Marque du driver	
Type de contrôle	
Tension d'entrée (V)	36
Type de courant d'entrée	DC
Fréquence (Hz)	
Courant d'entrée (A)	0,5
Type de courant de sortie	
Tension maximum de sortie (V)	
Courant de sortie (mA)	
Puissance Maxi (W)	
TA Maxi (°C)	
TC Maxi (°C)	
Cos Phi	0,9
Gradable	

## Spécifications techniques du luminaire

Consommation électrique (W)	20
Lumen (Source LED - lm)	3036
Lumen / Watts (Source LED - lm/W)	115
Lumen (Luminaire - lm)	1880
Lumen / Watts (Luminaire - lm/W)	94
CCT (K)	4000
Uniformité colorimétrique (tolérance, K)	±250
Elipse de MacAdam	6
Ra (IRC)	82
Angle du faisceau (°)	95
UGR	26
Classe de luminance	D
Intensité lumineuse Max (cd)	802
Durée de vie assignée (h)	30000
Facteur de maintenance du flux	L70
Facteur de survie	F10
Nombre de cycle On / Off	≥25000
Température de fonctionnement (°C)	-20 / +40
Longueur du câble (cm)	10 + 10
Usage	Intérieur
Montage	Encastré

## Sécurité / Certification / Garantie

Classe IP	IP44
Classe IK	IK06
Classe Electrique	Class III
Test fil incandescent (°C)	
Certification	CE
GS	
ENEC	
RoHS	
Reach	
VDE	
Garantie	3
Pays d'origine	CN

Découvrez ce produit en cliquant sur ce lien:  
[http://youtu.be/egqZFu\\_wAbU](http://youtu.be/egqZFu_wAbU)



## Options disponibles pour les projets ou requêtes spécifiques

Kit driver - 22W - 500mA (LVZUB0643) / Driver standard - LEDFRIEND (LF-GIR020YE0500U(A))  
Kit driver 1-10V DIM - 20W - 500mA (LVZUB0645) / Gradable (1-10) - LEDFRIEND (LF-GDE020YB0500U(A)) | Driver DALI Gradable - Meanwell (LCM-25DA)  
CCT: 2700K / 3000K / 6000K / 6500K

## Equivalence (W)

2 x 18W CFL  
1 x 32W CFL  
2 x 26W CFL

## Information complémentaires

Livré sans driver

