

Woofer_R ECL



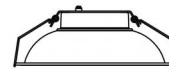
Downlights | 200-240 V | 66 topLED 15 W DC 24 V

CRI 90

84023T00



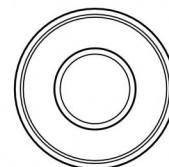
KIT
LED lamp
+ Driver



68



165



182

Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	15 W DC
Elektrische Leistung der Schaltung 405nm	5 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	1000 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	200 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3500 K
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	2
IP	IP44
IK	IK08
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	Nein
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	0.15 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.196 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminium
Farbe	Weiß
Bearbeitungstyp	Lackierung

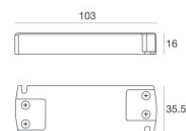
Oberfläche Diffusor

Material	PMMA
Farbe	Opal

Elektronik im Kit enthalten

83203

On/Off Driver 200~240V AC / V DC 15 W (1 art.)
Elektrische Isolationsklasse 2



Woofer_R ECL



Downlights | 200-240 V | 66 topLED 15 W DC 24 V | CRI 90
84023T00

Single emission recessed downlights for indoor application. The brilliant white LED light source with a diffused light distribution is composed of 66 topped LEDs with CCT of 3500 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1000 lm, with a 66.7 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a white finish, processed by means of coating; the diffuser is made of pmma. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.196 kg.

The total absorbed power is 16.5 W. The power supply cable is included and features a 0.15 m length.

The device features protection class II and can be ceiling-mounted, with a 165 mm diameter hole (in plasterboard).

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	74 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1000 lm
Leuchten Lichtstrom	748 lm
Consumption	16.5 W
Leuchten Lichtausbeute	45 lm/W
Farbtemperatur	3500 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

LED Life / Failure Ratio

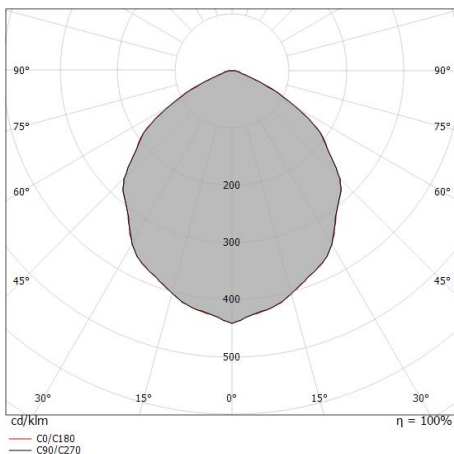
L70 B10 C0 145770h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	21.7
UGR transversal	21.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	100°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	1.18 1.19	1320	49.8°	178	177
1.0	2.37 2.38	330	49.8°	45	44
1.5	3.55 3.56	147	49.8°	26	20
2.0	4.73 4.75	82	49.8°	11	11
2.5	5.92 5.94	53	49.8°	7	7
3.0	7.10 7.13	37	49.8°	5	5

— C0/C180 (Half-peak divergence: 99.8°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 99.6°)