

START eco Downlight 145mm Round Recessed

START eco Downlight 145 950lm 840
0053915



Product features

- START eco Downlight is an integrated LED recessed downlight with built-in non dimmable driver; Loop in loop out connector allows for quick installation; 12W; 950Lm; 79Lm/W; 4000K.



PRODUCT OVERVIEW

Produktname	START eco Downlight 145 950lm 840
Technologie	LED
Gehäuse	PC Polycarbonate
Montage	Ceiling recessed mounting
Allgemeine Anwendungsbereiche	Retail
ETIM Klasse	EC001744
Garantie	3 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	950
Systemeffizienz (lm/W)	79
Farbtemperatur (K)	4000
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM6
Ausstrahlungswinkel (°)	110
Blendungsbegrenzung	< 28
Photobiological Risk Group	RG0
Leistungsaufnahme gesamt (W)	12
Elektrische Schutzklasse	Class II
Dimmbar	No
LED Flickering Rate	Medium (21% - 40%)
Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signal white
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK02
EAN Code	5410288539157
Dimming method	N/A

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

Produktname	START eco Downlight 145 950lm 840
Technologie	LED
Gehäuse	PC Polycarbonate
Montage	Ceiling recessed mounting
Allgemeine Anwendungsbereiche	Retail

START eco Downlight 145mm Round Recessed

START eco Downlight 145 950lm 840

0053915

Umgebungstemperaturbereich	-20°C...+40°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC001744
Garantie	3 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	950
Systemeffizienz (lm/W)	79
Farbtemperatur (K)	4000
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM6
Ausstrahlungswinkel (°)	110
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 28
Photobiological Risk Group	RG0

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme gesamt (W)	12
Netzspannung (V)	220-240V
Leistungsfaktor der Lampe	0.5
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	115.0
Elektrische Schutzklasse	Class II
Vorschaltgerät benötigt	No
Dimmbar	No
Stromstärke (mA)	85
Einschaltstrom (A)	9
Dauer Einschaltstrom (µs)	180
Glühdrahttest (°C)	650
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	F
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Medium (21% - 40%)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	109
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	142
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	175
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	220
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	64
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	84
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	104
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	131

Lifetime data

START eco Downlight 145mm Round Recessed

START eco Downlight 145 950lm 840
0053915

Lebensdauer - L70B50	30000
----------------------	-------

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signal white
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK02
Diffusor	Opal
Diffusormaterial	PC Polycarbonate
Länge (mm)	165
Breite (mm)	165
Nominale Produkthöhe (mm)	38
Nominaler Produktdurchmesser (mm)	165
Deckenausschnitt (mm)	145
Gewicht (kg)	0.18

Packaging

Verpackungsbezeichnung	Carton
EAN Code	5410288539157
Einzelverpackung Länge (cm)	19.6
Einzelverpackung Breite (cm)	4.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	16.7
DUN14 (innen)	15410288539154
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	12
Außenverpackung Länge (cm)	36.0
Außenverpackung Breite (cm)	21.6
Außenverpackung Tiefe (cm)	30.2

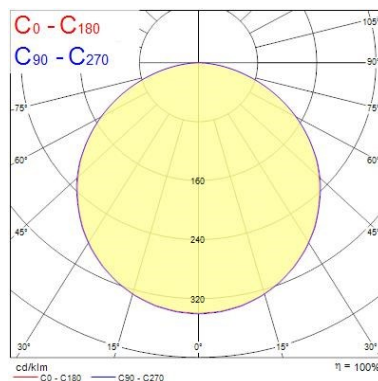
Safety data

Optimale Betriebstemperatur (°C)	-20-40
----------------------------------	--------

PHOTOMETRIE

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	1.56 1.56	1297	57.3° 123	57.4° 121	
1.0	3.12 3.13	324	57.3° 28	57.4° 28	
1.5	4.67 4.69	144	57.3° 11	57.4° 11	
2.0	6.23 6.25	81	57.3° 6	57.4° 6	
2.5	7.79 7.82	52	57.3° 4	57.4° 4	
3.0	9.35 9.38	38	57.3° 3	57.4° 3	

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 --- C0 - C180 (Half beam angle: 114.5°)
 --- C90 - C270 (Half beam angle: 114.6°)



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

START eco Downlight 145mm Round Recessed

START eco Downlight 145 950lm 840
0053915

