

START DOWNLIGHT IP44 150

START Downlight 150 IP44 1100lm 830

0030324



Produkteigenschaften

- Deckeneinbau-LED-Downlight IP44 (von vorne), perfekt bei begrenztem Deckenhohlraum mit nur 45 mm Produkttiefe und 150 mm Ausschnitt. Idealer Ersatz für 1x26 W CFL-Downlights. Der Polycarbonat-Diffusor ermöglicht eine breitere Lichtverteilung und größere Abstände zwischen den Leuchten. Der Loop-in-Loop-out-Anschluss ermöglicht eine schnelle Installation. Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, 1100 lm, 12 W, 92 lm/W, 3.000 K, Treiberstrom: 290 mA, CRI80, 74° Abstrahlwinkel, nicht dimmbarer LED-Treiber, IP44 von vorne, IK07, (HxB) 45x165 mm, Klasse 2, 220-240 V



PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	START Downlight 150 IP44 1100lm 830
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Hotel- & Gaststättengewerbe, Logistik & Industrie, Büro
ETIM Klasse	EC001744
E-Nummer FI	4278145
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	1100
Nennwert Lichtstrom (lm)	1100
Systemeffizienz (lm/W)	92
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	74
Blendungsbegrenzung	< 25
Photometrische Risikogruppe	RG0
Systemleistung gesamt (W)	12
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Nein
Dimmmethode	N/A
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)
Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signalweiß
IP Schutzart	IP44/20
IK Schutzart	IK07
EAN-Nummer	5410288303246

START DOWNLIGHT IP44 150

START Downlight 150 IP44 1100lm 830
0030324

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	START Downlight 150 IP44 1100lm 830
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Hotel- & Gaststättengewerbe, Logistik & Industrie, Büro
Umgebungstemperaturbereich	-10°C...+40°C
Betriebstemperatur (°C)	40
ETIM Klasse	EC001744
E-Nummer FI	4278145
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	1100
Nennwert Lichtstrom (lm)	1100
Systemeffizienz (lm/W)	92
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Einstellbarer Farbwert	Nein
Ausstrahlungswinkel (°)	74
Distributionstyp	Symmetrisch
Blendungsbegrenzung	< 25
Photometrische Risikogruppe	RG0

Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	12
Netzspannung (V)	220-240V
Leistungsfaktor der Lampe	0.9
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	20
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Vorschaltgerät benötigt	Nein
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall	>100000
Transformator benötigt	Nein
Dimmbar	Nein
Dimmmethode	N/A
Stromstärke (mA)	290
Einschaltstrom (A)	7.48
Dauer Einschaltstrom (µs)	160
Glühdrahttest (°C)	850

START DOWNLIGHT IP44 150

START Downlight 150 IP44 1100lm 830

0030324

Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	E
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	56
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	70
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	88
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	110
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	33
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	42
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	52
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	66

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L80B20	74000
Lebensdauer - L90B10	34000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signalweiß
IP Schutzart	IP44/20
IK Schutzart	IK07
Diffusor	Opal
Diffusormaterial	PC Polycarbonat
Oberfläche Reflektor	Hochglanz
Nominale Produkthöhe (mm)	45
Nominaler Produktdurchmesser (mm)	165
Deckenausschnitt (mm)	150
Gewicht (kg)	0.286
Einbautiefe (mm)	150

Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5410288303246
Einzelverpackung Länge (cm)	19.7
Einzelverpackung Breite (cm)	17.9
Einzelverpackung Tiefe (cm)	7.1
DUN14 (innen)	15410288303243
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	20
Außenverpackung Länge (cm)	37.9
Außenverpackung Breite (cm)	37.6
Außenverpackung Tiefe (cm)	38.2

START DOWNLIGHT IP44 150

START Downlight 150 IP44 1100lm 830
0030324

Sicherheitsbezogene Daten

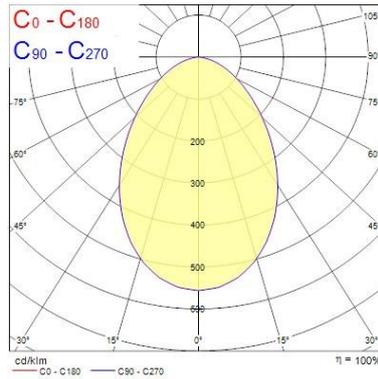
Optimale Betriebstemperatur (°C) -10-40

PHOTOMETRIE

0.5	0.51	E(0°) E(C0)	2461 582
1.0	1.61	E(0°) E(C0)	615 148
1.5	2.42	E(0°) E(C0)	273 68
2.0	3.23	E(0°) E(C0)	154 39
2.5	4.03	E(0°) E(C0)	96 23
3.0	4.84	E(0°) E(C0)	63 16

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 77.8°)



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

