SMART 160

Symmetrisch abstrahlendes Einbaudownlight mit einem Durchmesser von 165 mm,

Einbautiefe 100 mm,

passives Wärmemanagement,

Aluminiumdruckguss,

Einbauring aus Aluminiumdruckguss in weiß, RAL 9003, mit Bajonettverschluss,

andere Adapter-Ringe für größere Deckenausschnitte auf Anfrage,

Glas-Abdeckung,

gefrostete Glas-Abdeckung auf Anfrage,

Spiegelreflektor 99,98 % mit verschiedenen Abstrahlwinkeln,

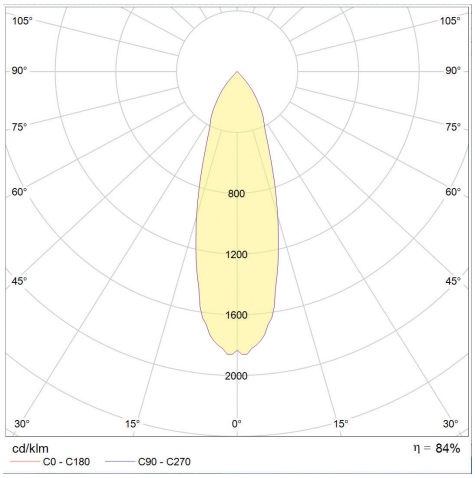
verschiedene Lichtfarben, auch höhere Farbwiedergabe,

Leistungsaufnahme von 13-38 W individuell einstellbar,

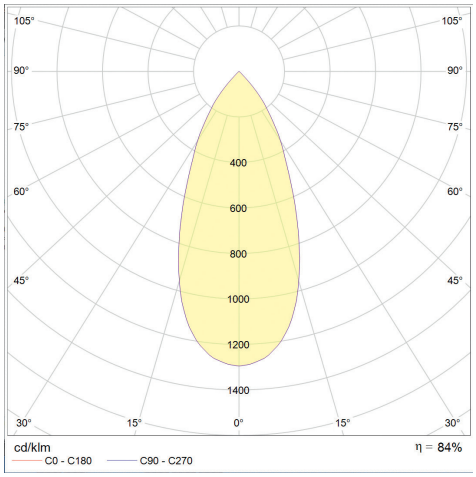
LED Treiber – auch einstellbar und dimmbar – separat erhältlich.

IP 44

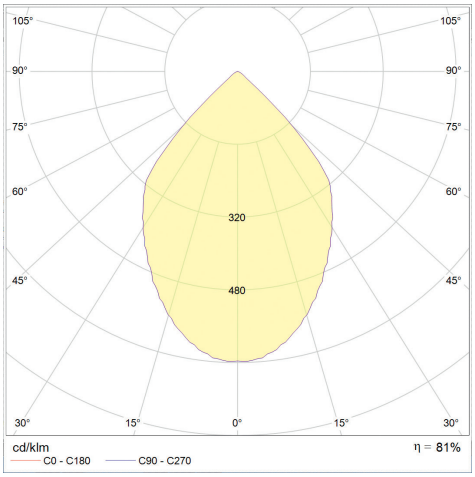
RoHS 2002/95/EG



Medium Beam, 33,4°



Flood Beam, 44,2°



Wide Beam, 82,6°

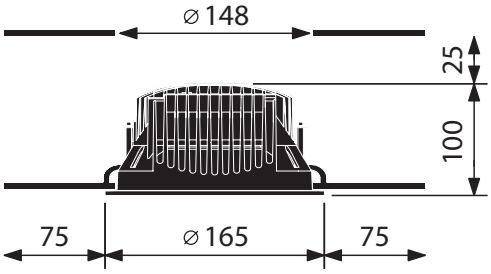
Produktabmessungen	⌀ 165 x H 100 mm, DA 148 mm
Leistungsaufnahme	13 - 38 W
LED Typ	Citizen / Tridonic
Farbkonsistenz	3 SDCM
Lebensdauer	50.000 h
Lichtstromerhalt	L80 B10
Energieverbrauch	13 - 38 kWh / 1.000 h
Input	350 - 1.050 mA, 36 VDC
Treiber	extern
Leistungsfaktor	siehe Treiberdatenblatt
Dimmfähigkeit	ja, treiberabhängig
Schaltzyklen	siehe Treiberdatenblatt
Zündzeit	siehe Treiberdatenblatt
Anlaufzeit	siehe Treiberdatenblatt

Schutzart	IP 44, raumseits
Qualifizierungen	Schutzklasse III
Produktfarbe	RAL 9003, weiß
Produktmaterial	Aluminiumdruckguss
Produktgewicht	700 g
VPE	1
Mindestbestellmenge	1 St.
Umgebungstemperaturbereich	-25 °C bis +45 °C
Maximale Messpunkttemperatur	85 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +80 °C
Luftfeuchtigkeit	bis 90 %
Garantie	60 Monate
Energie-Effizienzklasse	leistungsabhängig zwischen A und A+

Kurzbezeichnung	Art.-Nr.	Farbtemperatur	CRI	Gesamtlichtstrom	HWW	Optik	Leistungsaufnahme	Lichtausbeute	EEK.
DLSM-160-CLL04-827-W	16242	2.700 K	> 80	1.418 - 4.007 lm	82,6° (Wide)	klar	13 - 38 W	125 - 110 lm/W	E
DLSM-160-CLL04-927-W	16243	2.700 K	> 90	1.172 - 3.311 lm	82,6° (Wide)	klar	13 - 38 W	103 - 91 lm/W	F
DLSM-160-CLL04-830-W	16244	3.000 K	> 80	1.483 - 4.189 lm	82,6° (Wide)	klar	13 - 38 W	131 - 115 lm/W	E
DLSM-160-CLL04-930-W	16245	3.000 K	> 90	1.224 - 3.460 lm	82,6° (Wide)	klar	13 - 38 W	108 - 95 lm/W	E
DLSM-160-CLL04-935-W	16153	3.500 K	> 90	1.248 - 3.526 lm	82,6° (Wide)	klar	13 - 38 W	110 - 97 lm/W	E
DLSM-160-CLL04-840-W	16246	4.000 K	> 80	1.528 - 4.319 lm	82,6° (Wide)	klar	13 - 38 W	135 - 119 lm/W	D
DLSM-160-CLL04-940-W	16247	4.000 K	> 90	1.262 - 3.564 lm	82,6° (Wide)	klar	13 - 38 W	111 - 98 lm/W	E
DLSM-160-CLL04-850-W	16248	5.000 K	> 80	1.550 - 4.380 lm	82,6° (Wide)	klar	13 - 38 W	137 - 120 lm/W	D

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

Deckenausschnitt



Abmessungen in mm

EINSETZBARE TREIBER	
Standard-HQ-Treiber	Art.-Nr.
LC 25W 350-1050mA flexC SR EXC	19099
für 350 - 600 mA*	
LC 45W 500-1400mA flexC SR EXC	19098
für 700 - 1.050 mA	
Eco-Treiber	
LC 20W 350/500/700mA flexC SR ADV	19085
für 350 - 500 mA*	
LC 42W 700/900/1050mA flexC SR ADV	19091
für 700 - 1.050 mA	
Dimmbare Treiber	
LCA 25W 350-1050mA one4all SR PRE	19093
für 350 - 600 mA*	
LCA 45W 500–1400mA one4all SR PRE	19077
für 700 - 1.050 mA	

* leistungsreduziert

ARTIKELHINWEIS

Optional sind die LED Downlights der Serie SMART für den Einsatz in Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, die nach IFS Vers. 6 und/oder BRC Global Standard Food Vers. 7 zertifiziert sind, ausrüstbar. Sprechen Sie hierzu unsere Vertriebsmitarbeiter an.

Ein LED Treiber ist nicht im Lieferumfang enthalten. Er ist separat zu bestellen, siehe Treibermatrix zum Downlight Konzept 2.0, Sie umfasst sowohl dimmbare als auch nicht dimmbare LED Treiber. Für dieses Downlight ist jeweils ein Treiber zu bestellen.

WICHTIG

Einstellbare LED Treiber auf den gewünschten Wert einstellen. Dabei beachten, dass der maximal zulässige Leuchtenbetriebsstrom nicht überschritten wird.

LIEFERUMFANG

1. aba**light** LED Downlight SMART 160
2. Kunststoffhandschuhe
3. Installations- und Betriebsanleitung

BEMESSUNGSWERTE	
Bemessungsleistungsaufnahme	13-38 W
Bemessungsumgebungstemperatur	25 °C
Bemessungslichtstromerhalt	≥ 0,80
Bemessungslebensdauerfaktor	≥ 0,90
Bemessungslebensdauer	50.000 h
Bemessungslebensdauer-Farbkonsistenz	5 SDCM