



# SICHERHEITSLUCHTEN

**TAKTON**



# DCW097 12-24 VDC



## VORTEILE:



- Stilvolles Design, gemacht für LED
- Zuverlässige LED-Technik – wartungsfrei
- Direkter Ersatz für herkömmliche Feuchtraumleuchten hinsichtlich Lichtleistung, Einbauflexibilität und Länge
- 12-24V DC-Eingang ermöglicht den Einsatz dieser Leuchten mit Sonnenkollektoren und Akkus mit 12-24V DC

## PRODUKTINFORMATION

### TYPE

**PRODUKTTYP:**  
DCW 097

## FUNKTIONALITÄT

**TREIBER:**  
Treiber MeanWell inklusive

**ANFÄNGLICHE LED-LEUCHTENAUSBEUTE:**  
115 Lm/W

**OPTISCHE ABDECKUNG:**  
Spritzgegossenes Acryl (PMMA). Optional spritzgegossenes Polycarbonat (PC)

**LICHTFARBE:**  
4000 K als Standard

**FARBWIEDERGABEINDEX (CRI):**  
> 80

**LICHTLEISTUNGSBEREICH, LM:**  
1500, 3000 lm je nach Typ

**OPTISCHE TYPEN:**  
Breit. 120 Grad Lichtverteilung

**STROMVERSORGUNG:**  
Treiber MeanWell

**LICHTQUELLE:**  
LED-Modul mit OSRAM LED-Chips

## ELEKTRISCHE PARAMETER

**TREIBEREFFIZIENZ NOMINAL:**  
0.92

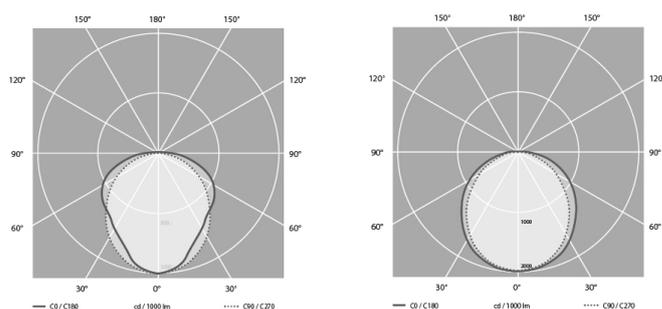
**EINGANGSFREQUENZ:**  
n/a

**ELEKTRISCHE ISOLATIONSKLASSE IEC:**  
Klasse II

**EINGANGSSPANNUNG:**  
n/a

**EINGANGSSPANNUNG:**  
12/24 VDC

**LEISTUNGS-AUFNAHME:**  
13,26 W je nach Typ



Lichtverteilungskurve

## MECHANISCHE PARAMETER

**SCHUTZART:**  
IP66

**KÖRPERMATERIAL:**  
Flammhemmendes glasfaserverstärktes Polyester

**SCHLAGFESTIGKEIT:**  
IK05, IK10 als Option

**NETTOGEWICHT STÜCK:**  
1,3 kg

**INSTALLATION:**  
auf der Oberfläche

## ÜBERSTUNDENLEISTUNG

**LEBENSDAUER DES TREIBERS BEI 10 %  
AUSFÄLLEN:**  
50 000 h

**MITTLERE NUTZUNGSDAUER DER  
LED-QUELLE:**  
L80B20, 50.000 Stunden

**ANFÄNGLICHE SYSTEMAUSBEUTE:**  
115 Lm/W

**STROMVERBRAUCHSTOLERANZ :**  
+/- 7%

**LICHTSTROM SYSTEMTOLERANZ:**  
+/- 7%

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

UMGEBUNGSTEMPERATURBEREICH :  
-20 +35 C°

DURCHSCHNITTLICHE UMGEBUNGSTEMPERATUR:  
n/a

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

ENTFLAMMBARKEIT:  
Nicht feuerbeständig

CE-KENNZEICHNUNG:  
CE-Kennzeichnung

ROHS-ZEICHEN:  
ROHS-Zeichen

ANWENDUNG:  
• Parkgarage  
• Lagerhäuser  
• Allgemeinbeleuchtung

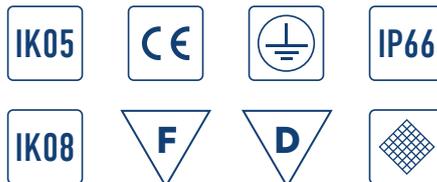
## PRODUKTFAMILIENBEREICH ANZEIGEN

Code	Typ	Lichtstrom, M	Leistungsaus- fahme, W	Lichtaus- beute, lm/W	Länge, mm
700151251045	DCW097-120 3000lm 26W 840 I OP IP66 12/24V DC	3000	26	115	1185
700151251045	DCW097-120 1500lm 13W 840 I OP IP66 12/24V DC	1500	13	115	1185

# DCW097-120 110VDC



## VORTEILE:



- Stilvolles Design, gemacht für LED.
- Zuverlässige LED-Technologie – wartungsfrei
- Direkter Ersatz für herkömmliche Feuchtraumleuchten hinsichtlich Lichtleistung, Einbauflexibilität und Länge

## PRODUKTINFORMATION

### TYPE

PRODUKTTYP:  
DCW 097

### FUNKTIONALITÄT

ANFÄNGLICHE LICHTLEISTUNG DER  
LED-LEUCHTE 3600LM

OPTISCHE ABDECKUNG:  
Spritzgegossenes Acryl (PMMA). Optional  
spritzgegossenes Polycarbonat (PC)

FARBWIEDERGABEINDEX (CRI):  
> 80

STROMVERSORGUNG:  
Takton DC-LED-Treiber

LICHTQUELLE:  
LED-Modul mit Samsung led chips

## ELEKTRISCHE PARAMETER

**TREIBEREFFIZIENZ NOMINAL:**  
0,91

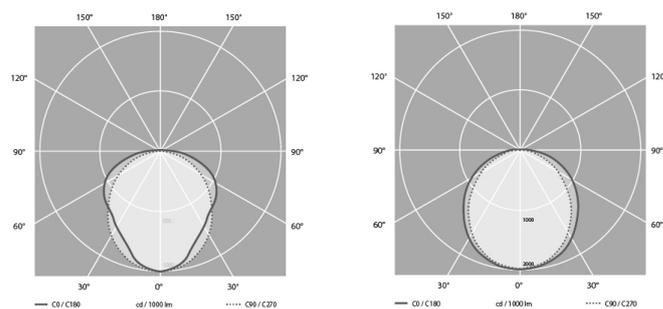
**EINGANGSFREQUENZ:**  
50-60 Hz

**ELEKTRISCHE ISOLATIONSKLASSE IEC:**  
Klasse I als Standard, Klasse II auf Anfrage

**LEISTUNGSFAKTOR NOMINAL:**  
0,95

**EINGANGSSPANNUNG:**  
110VDC

**STROMVERBRAUCH :**  
32 W



Lichtverteilungskurve

## MECHANISCHE PARAMETER

**SCHUTZART:**  
IP66

**INSTALLATION:**  
auf der Oberfläche

**SCHLAGFESTIGKEIT:**  
IK05, IK08 als Option

**KÖRPERMATERIAL:**  
Flammhemmendes glasfaserverstärktes Polyester

## ÜBERSTUNDENLEISTUNG

**LEBENSDAUER DES TREIBERS BEI 10 %  
AUSFÄLLEN:**  
50 000 h

**MITTLERE NUTZUNGSDAUER DER  
LED-QUELLE:**  
L80B20, 50.000 Stunden

**ANFÄNGLICHE SYSTEMAUSBEUTE:**  
112 Lm/W

**STROMVERBRAUCHSTOLERANZ :**  
+/- 5%

**LICHTSTROM SYSTEMTOLERANZ:**  
+/- 5%

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

UMGEBUNGSTEMPERATURBEREICH :  
-20 +35 C°

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

ENTFLAMMBARKEIT:  
Nicht feuerbeständig

ROHS-ZEICHEN:  
ROHS-Zeichen

CE-KENNZEICHNUNG:  
CE-Kennzeichnung

ANWENDUNG:  
Elektronentransport Umspannwerke mit 110VDC  
Stromquellen

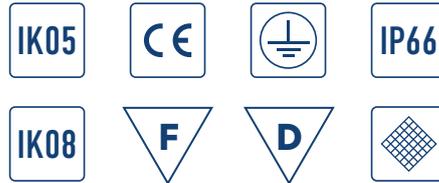
## PRODUKTFAMILIENBEREICH ANZEIGEN

Code	Typ	Lichtstrom, M	Leistungsaus- fahme, W	Lichtaus- beute, lm/W	Länge, mm
700151252524	DCW097-120 3600lm 32W I 840 IP66 PMMA 110VDC FC	3600	32	113	1185

# DCW097 230VAC/220VDC



## VORTEILE:



- Stylish design, made for LED
- Reliable LED technology - maintenance- free
- Direct replacement for conventional waterproof luminaires in terms of light performance, installation flexibility and length

## PRODUKTINFORMATION

### TYPE

PRODUKTTYP:  
DCW 097

### FUNKTIONALITÄT

INITIAL LED LUMINAIRE LM OUTPUT  
2500-11500LM DEPENDS ON TYPE

OPTISCHE ABDECKUNG:  
Spritzgegossenes Acryl (PMMA). Optional  
spritzgegossenes Polycarbonat (PC)

FARBWIEDERGABEINDEX (CRI):  
> 80

STROMVERSORGUNG:  
Philips xitanium driver

LICHTQUELLE:  
LED-Modul mit OSRAM LED-Chips

## ELEKTRISCHE PARAMETER

TREIBEREFFIZIENZ NOMINAL:  
0.91

ELEKTRISCHE ISOLATIONSKLASSE IEC:  
Class I as a standard, Class II on request

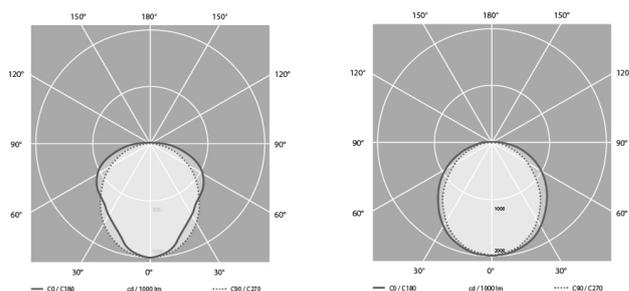
EINGANGSSPANNUNG AC RANGE:  
198-264 V

EINGANGSSPANNUNG DC RANGE:  
168-275 V

EINGANGSFREQUENZ:  
50-60 Hz

EINGANGSSPANNUNG:  
0,95

LEISTUNGSAufNAHME:  
16-74 W Depends on type



Lichtverteilungskurve

## MECHANISCHE PARAMETER

SCHUTZART:  
IP66

SCHLAGFESTIGKEIT:  
IK05, IK08 als Option

INSTALLATION:  
auf der Oberfläche

KÖRPERMATERIAL:  
Flammhemmendes glasfaserverstärktes Polyester

## ÜBERSTUNDENLEISTUNG

LEBENSDAUER DES TREIBERS BEI 10 %  
AUSFÄLLEN:  
100 000 h@ 65 grad C Tc point

ANFÄNGLICHE SYSTEMAUSBEUTE:  
Up to 170 Lm/W

LICHTSTROM SYSTEMTOLERANZ:  
+/- 5%

MITTLERE NUTZUNGSDAUER DER  
LED-QUELLE:  
L80B20, 50.000 Stunden

STROMVERBRAUCHSTOLERANZ :  
+/- 5%

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

UMGEBUNGSTEMPERATURBEREICH :  
-20 +35 C°

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

**ENTFLAMMBARKEIT:**  
Nicht feuerbeständig

**ROHS-ZEICHEN:**  
ROHS-Zeichen

**CE-KENNZEICHNUNG:**  
CE-Kennzeichnung

**ANWENDUNG:**  
Elektronentransport Umspannwerke mit 110VDC  
Stromquellen

## PRODUKTFAMILIENBEREICH ANZEIGEN

Code	Typ	Lichtstrom, M	Leistungsaus- fahme, W	Lichtaus- beute, lm/W	Länge, mm
700151252135	DCW097-120 2500LM 16W 840 I IP66 PMMA 230VAC/220VDC	2,500	16	156	1185
700151251134	DCW097-120 4550LM 29W I 840 IP66 PMMA 230VAC/220VDC	4,550	29	157	1185
700151251160	DCW097-120 8000LM 49W 840 I IP66 PMMA 230VAC/220DDC	8,000	49	163	1185
700151251133	DCW097-150 11500LM 74W 840 I IP66 PMMA 230VAC/220VDC	11,500	74	155	1477
700151251136	DCW097-150 5000lm 28W I 840 IP66 PMMA 230VAC/220VDC	5,000	28	179	1477



# **TAKTON**

SAVI 7, PÄRNU 80041, ESTONIA  
+372 534 25323 / INFO@TAKTON.EE

**WWW.TAKTON.EE**