



SCUBA T16
Feuchtraumwannenleuchte 1-
lampig

- Gehäuse aus halogenfreiem, glasfaserverstärktem Polyester (GRP = Glasfibre Reinforced Polyester)
- Abdeckungen aus einem Stück gespritzt mit innenliegender Prismenstruktur:
 PC: Polycarbonat schlagfest und UV-stabilisiert,
 PMMA: Chemikalienresistent, schlagzäh, UV-resistent,
 CHEMA: Extra-resistent gegen chemische Einflüsse, hohe Schlagzähigkeit
- Durchgangsverdrahtung bei EVG mit PM-Abdeckung ausschließlich mit wärmebeständigen Einzelleitungen (siehe Zubehör, nicht mit NYM) oder durch einseitige REIN-RAUS Verdrahtung (Gefahr Bruch, Verkleben der PM-Abdeckung). Siehe tech. Kataloganhang.
- Durchgangsverdrahtung bei EVG mit PC-Abdeckung oder CHEMA-Abdeckung mit Standard-Einzelleitungen (NYM) oder durch alternative einseitige REIN-RAUS Verdrahtung
- Reflektor aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert
- SCUBA wird mit V2A-Verschlässen ausgeliefert (chemikalienresistente Kunststoffverschlässe auf Anfrage)
- Montage über V2A-Montageklammer an Decke, Wand oder Tragschiene (siehe SCUBA-Zubehör)
- Leuchte halogenfrei verdrahtet
- Versionen für hohe und tiefe Umgebungstemperaturen als auch dimmbare oder Notlichtversionen sind auf Anfrage erhältlich
- Für Schutzklasse II mit dimmbarem elektronischem Betriebsgerät ist eine Funktionserde vorzusehen
- Zugelassen für den Einsatz in Innenbereichen oder überdachten Außenbereichen (siehe Montageanleitung)
- Achtung bei Verwendung von PC-Abdeckungen: Verwenden Sie keine mäßig bis stark laugen- oder säurehaltigen Stoffe, keine Lösungs- oder Reinigungsmittel, die Kunststoffe (PC) angreifen (siehe chemische Resistenztafel SCUBA Broschüre)
- Optional bei Wattagen 35 W und 49 W mit Bewegungsmelder in EVG und dimmbar DALI (LDE) erhältlich
- Entspricht den Vorgaben von IFS (International Food Standards) und BRC (British Retail Consortium)
- Multiwatt-Versionen über Produkt-Konfigurator
- Die „dimmbare DALI“ Leuchten enthalten ein DALI-steuerbares EVG

Eine Umwelt-Produktdeklaration (EPD) ist bisher für folgende Produkte verfügbar.

SCUBA PC 1/35W T16 EVG V2A	42174377
SCUBA PC 1/49W T16 EVG V2A	42174378
SCUBA PC 1/54W T16 EVG V2A	42174379
SCUBA PC 1/80W T16 EVG V2A	42174380
SCUBA PM 1/35W T16 EVG V2A	42174384
SCUBA PM 1/49W T16 EVG V2A	42174385
SCUBA PC 1/80W T16 LDE V2A	42915097

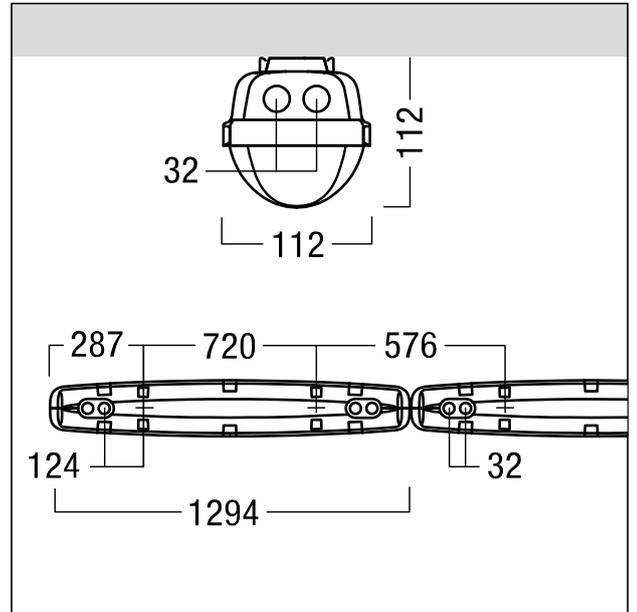
Architect: Massimo Iosa Ghini

Feuchtraumwannenleuchte

Feuchtraumwannenleuchte 1/54W; für T16, mit elektronisches Vorschaltgerät; Wanne aus Polyester glasfaserverstärkt, halogenfrei in hellgrau; Abdeckung aus PC (Polycarbonat) aus einem Stück gespritzt mit Innenprismen-Struktur, Montage über V2A Standard-Haltefedern an Decke, Wand oder Tragschiene; Reflektor aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert. Durchgangsverdrahtung bei VVG ausschließlich mit wärmebeständigen Einzelleitungen (siehe separat zu bestellendes Zubehör) und bei EVG mit Standard-Einzelleitungen (NYM) oder durch alternative einseitige REIN-RAUS Verdrahtung; 5-polige Steckverbindungsklemme, Zugelassen für den Einsatz in Innenbereichen oder überdachten Außenbereichen (siehe Montageanleitung). Leuchte halogenfrei verdrahtet. Entspricht den Vorgaben von IFS (International Food Standards) und BRC (British Retail Consortium). Schutzart: IP65, Schutzklasse: SC1, 850°C Glühdrahtgeprüft; Abmessungen: 1294 x 112 x 112 mm; Gewicht: 1,88 kg.



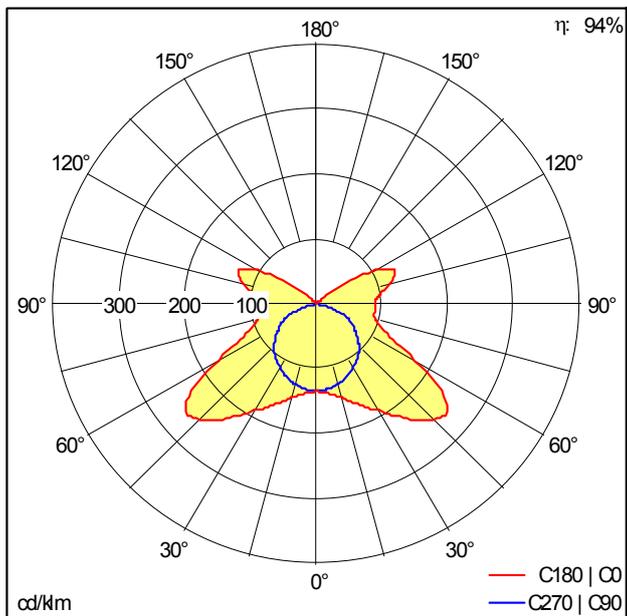
ZS_SCU_F_1fl_V2A.jpg



ZS_SCU_M_1fl_28_36_54W.wmf

Lichtverteilung

STD - Standard

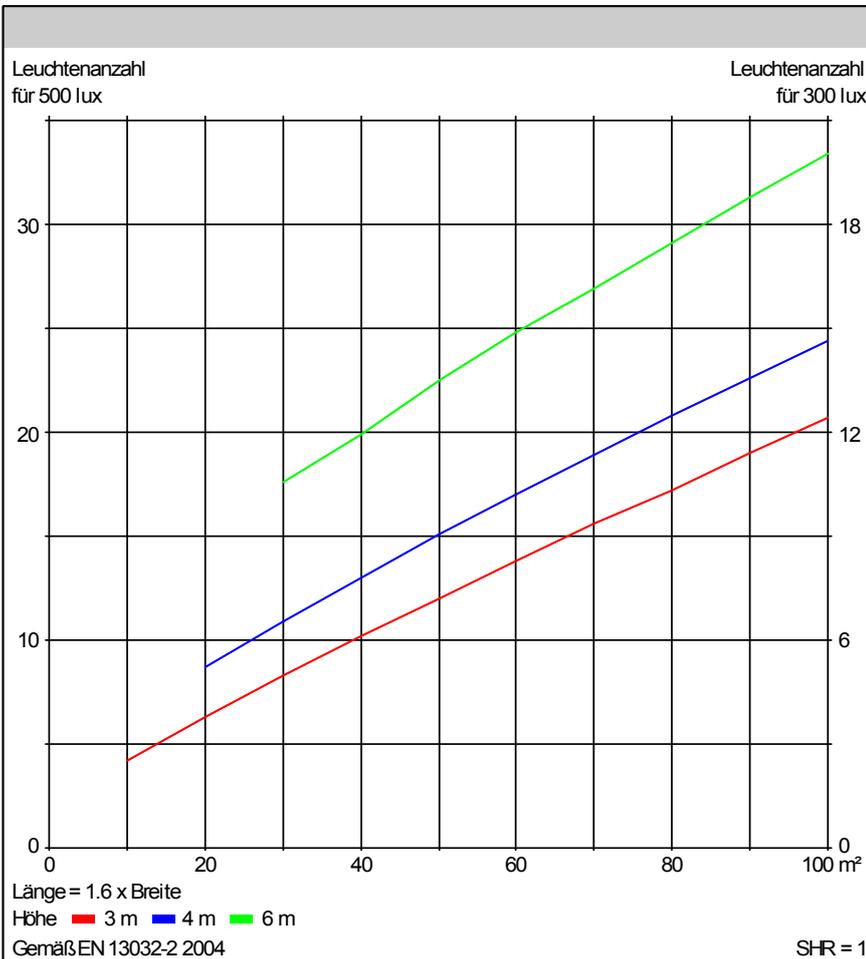
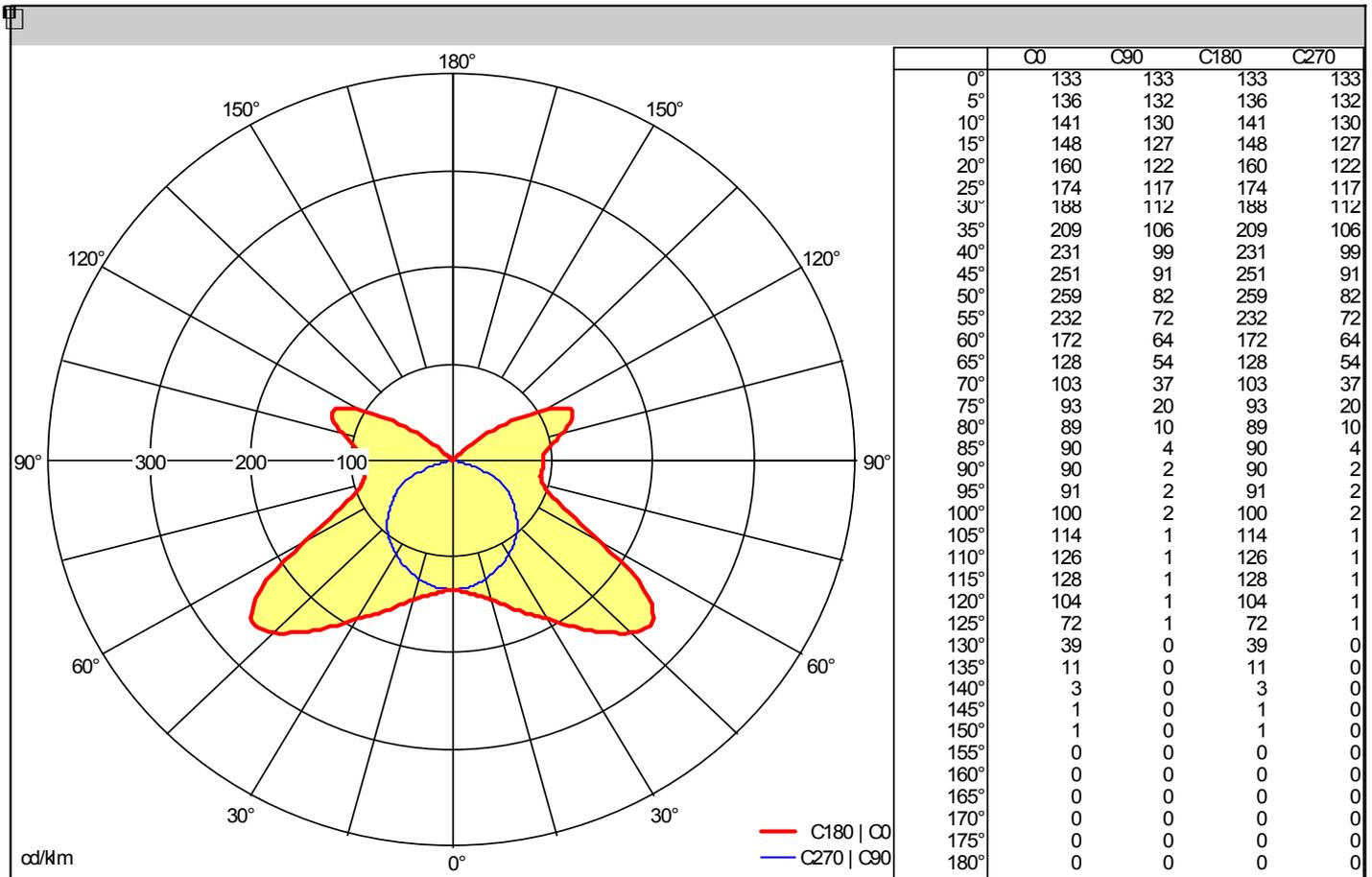


D24968U8.ldt

- Lichtverteilung: STD - Standard
- Lichtquelle: 1 x T16 / 54W
- Leuchten Gesamtlichtstrom: 4170 lm
- Leuchten Lichtausbeute: 73 lm/W
- Farbwiedergabeindex min.: 80
- Betriebsgerät: 1 x 22185155 PC 1x54 T5 PRO Ip
- Anschlussleistung: 57.5 W $\Lambda = 0.99$
- CELMA EEI: A2
- Wartungskategorie: E - Geschlossen IP5X

Die chemische Resistenz der SCUBA Materialien auf äußere Einflüsse ist in der SCUBA Broschüre (im Downloadbereich des elektronischen Produktkataloges sichtbar) auf Seite 16 und 17 ersichtlich. Eine schriftliche Bestätigung kann bei Zumtobel beantragt werden. Zur Herstellung von Zumtobel Optiken und Abdeckungen wird hochwertiges, UV-Stabilisiertes Polycarbonat verwendet. Mit fortschreitender Einwirkung von UV-Licht, welches sowohl im Tageslicht enthalten ist als auch von technischen Lichtquellen emittiert wird, vergilbt Polycarbonat allmählich von der Oberfläche her. Dies ist materialspezifisch und nicht als Mangel zu werten.

42174379 SCUBA PC 1/54W T16 EVG V2A



Wirkungsgrade

η	94 %
η oben	20 %
η unten	74 %
FFR	0.27 (21:79)
BLF	1.00

Blendbewertung

X = 4 H, Y = 8 H	S = 0.25 H
Reflexionsgrade	70/50/20
UGR quer	<25
UGR parallel	<22

Klassifikation

LiTG	B31
EN	
BZ	BZ6
UTE	0.74 G + 0.20 T
CIE Flux Codes	32 67 88 79 94

Messdatei: D24968U8.Idt