

OCEANO 4.1

OCEANO 4.1 7W ED-ED 20° 4000K 24V
5M

Cod: **CEA09FCM001H00**

Metel: **CEAFCM095**



IdroSkud®-Schutzsystem

Verpolungsschutz + Schutz vor
Spannungsspitzen + Schutz vor
Feuchtigkeitseintritt



Schutzklasse III

Betrieb mit Niederspannung (SELV)
möglich



IP 68 bis 10 m

Schutz gegen dauerhaftes
Untertauchen bis 10 Meter



IP 66

Schutz gegen starkes Strahlwasser
(100 L/Min)



IK 09

Schutz gegen Stöße bis 10 J



Hohe Temperaturen

Ausgelegt für Temperaturen bis
+50 °C



Begehbare

Leuchte für statische Belastungen
bis 5 kN



CX - Extrem

Korrosionsbeständigkeit nach ISO
9223



Mizar-Garantie

5 Jahre Garantie



Technische Beschreibung

Begehbare Bodeneinbauleuchte, geeignet für den Außen- und Unterwasserbereich bis 10 m (IP66/IP68), Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +50 °C. Für maximale Flexibilität ist Der Produktkörper aus Aluminium oder Stahl, der Rahmen aus Aluminium, Stahl oder Messing erhältlich. Die Lichtquelle besteht aus einem 7-W-LED-Chip mit 24 V Konstantspannung und integriertem Treiber. Der hohe Lichtstrom eignet sich ideal zur Markierung von Fußwegen oder zur Beleuchtung architektonischer Details. Die versenkte Lichtquelle sorgt für hohen Sehkomfort. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. Oceano ist mit dem IdroSkud®-System ausgestattet, das die elektronischen Komponenten vor Spannungsspitzen, Verpolung und Wassereintritt schützt. Optional sind Wabenfilter und Lichtblende sowie Montagezubehör (Entwässerung, wasserdichtes Einbaugehäuse und Feder für die Deckenbefestigung) erhältlich. Für den Betrieb ist ein Netzteil erforderlich. Das Netzteil muss separat bestellt werden. Die Anzahl der Leuchten, die an eine einzelne Stromversorgung angeschlossen werden können, variiert je nach Installationsart. Der Installateur ist dafür verantwortlich, den möglichen Spannungsabfall durch Messung des Abstands zwischen Produkt und Stromversorgung zu ermitteln.

Lichttechnische Daten

Art der Quelle	Leistungs-LED
CCT	4000K
CRI	> 90
MacAdam (SDCM)	2
Lichtstrom (lm)	445
Geräteleistung (lm)	370
Art der Emission	Mittlere
Optischer Winkel	20°

Photobiologisches Risiko	RG0
ULR	100.00%
BUG Rating	B0 U3 G0
CIE Flux Code	0 0 0 0 100
Lebensdauer der LED	L80 B10 50.000h
Energieeffizienz	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): G

Mechanische Daten

Breite (mm)	90
Länge (mm)	90
Höhe (mm)	114
Gewicht (kg)	1.52
IP-Schutzart	IP66 / IP68 10 m
IK-Grad	IK09
Form	Quadrat
Farbe der Oberfläche	Edelstahl / Edelstahl
Material der Ringmutter	Edelstahl 316L
Material Gehäuse	Edelstahl 316L
Material der Außenschrauben	Edelstahl 316L (A4)
Diffusormaterial	Extraktives gehärtetes Glas

Diffusorstärke (mm)	8
Klasse ISO 9223	CX
Art der Optik	TIR Technopolymer Linse
Optisches Zubehör	Nichts
Maximale Betriebstemperatur	+50° C
Minimale Betriebstemperatur	-20° C
Maximale statische Belastung (kg)	500
Begehrbar	Ja
Befahrbar	Nein
Maximale	+50° C
Oberflächentemperatur	
Bereiche EN 60598-2-13	A1 / A2

Elektrische Daten

Nennleistung (W)	7
Ernährung	Konstantspannung - 24V DC
Netzteil	Fernbedienung
Isolationsklasse	III
Dimmbarkeit	Ja (PWM)
Kabeltyp	H05RN - F 2x0,75 mm²
Kabellänge	5 m

Elektrischer Anschluss	Parallelschaltung
IdroSkud®-Schutzsystem	Ja
Verpolungsschutz	Ja
Spannungsspitzen-Schutz	Ja

Photometrie



Technische Zeichnung



Zubehör



**EINBAUGEHÄUSE MIT
WASSERABLAUF**

EINBAUGEHÄUSE MIT WASSERABLAUF
OCEANO 4

Cod: CEAZZZ010



**SCHLANKE EINBAUGEHÄUSE MIT
WASSERABLAUF**

SCHLANKE EINBAUGEHÄUSE MIT
WASSERABLAUF OCEANO 4

Cod: CEAZZZ011



**WASSERDICHT SCHLANKE
EINBAUGEHÄUSE**

WASSERDICHT SCHLANKE
EINBAUGEHÄUSE OCEANO 4

Cod: CEAZZZ012



NICHT DIMMBARES NETZTEIL

NETZTEIL DC 24V 14,4W IP67 EIN/AUS

Cod: MID0019



NICHT DIMMBARES NETZTEIL

NETZTEIL DC 24V 36W IP67 EIN/AUS

Cod: MID0020



DIMMBARES NETZTEIL

NETZTEIL DC 24V 24W IP67 DALI

Cod: MID0021