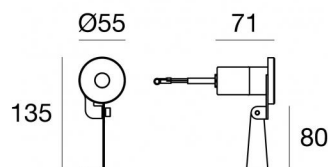




Immersion | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80
80314W30



Données techniques	
Typologie	Surface
Position d'installation	Mur - Plafond - Sol
Environnement d'installation	Extérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Flood
Light emission direction	upward
Puissance nominale	4 W DC
Flux lumineux (source)	490 lm
Plage de tension d'entrée	350mA
Température de couleur / Tone	3000 K
Indice de rendu chromatique	80 Ra
C.C. / V.C.	CC
Classe d'isolation	3
IP	IP68
Profondeur d'installation maximale	25 m
Limitation de l'installation	Seulement sous l'eau
IK	IK10
Essai au fil incandescent	850°
Montage direct sur des surfaces normalement inflammables	Oui
CE	Oui
Driver inclus	Non
Article à intensité variable	DALI - 1-10V
Orientable	Non
Basculement	Non
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Oui
Longueur du câble	5 m
Revêtement en résine	Oui
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.4 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non
Caractéristiques technologiques du produit	Acquastop - TVS

Finition corps

Matériau	Acier AISI 316L
Couleur	acier

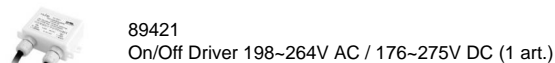
Finition diffuseur

Matériau	Verre extra clair - trempé
Couleur	transparent

Finition support de fixation

Matériau	Acier AISI 316
Couleur	acier

Électronique



Cables Electrification

Cable connector	No
-----------------	----



Immersion | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80
80314W30

Single emission submerged for outdoor application. The warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 490 lm, with a 122.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aisi 316l steel and features a steel finish; the diffuser is made of extra clear glass - tempered. The ingress protection degree is IP68; the total weight is of 0.4 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 4 W. The power supply cable is included and features a 5 m length.

The device features protection class III and can be wall lights, ceiling or floor-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

Classe d'efficacité énergétique

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique E.

Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	73 %
Flux lumineux (source)	490 lm
Flux lumineux du luminaire	361 lm
Consumption	4 W
Efficacité lumineuse du luminaire	90 lm/W
Température de couleur	3000 K
Standards de Concordance de Couleur	3 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	80 Ra

Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

LED Life / Failure Ratio

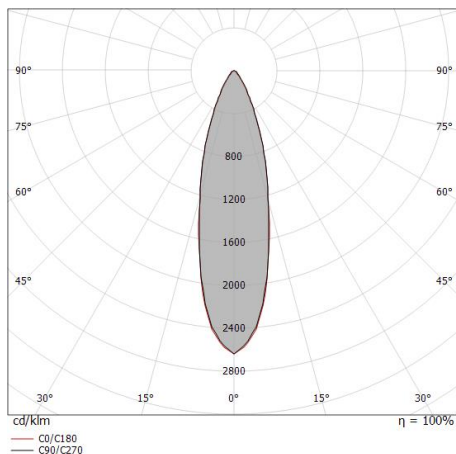
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	24.9
UGR transversal	24.9
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	28°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.25 0.25	E(0°) 3811 E(C90) 1747 E(C0) 1739
1.0	0.50 0.51	E(0°) 953 E(C90) 437 E(C0) 435
1.5	0.75 0.76	E(0°) 423 E(C90) 194 E(C0) 193
2.0	1.00 1.01	E(0°) 238 E(C90) 109 E(C0) 109
2.5	1.26 1.27	E(0°) 152 E(C90) 70 E(C0) 70
3.0	1.51 1.52	E(0°) 106 E(C90) 49 E(C0) 48

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 28.4°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 28.2°)