

SCULPFLOOD



Designer : Voxdale



Proiector cu LED puternic și compact, pentru iluminat architectural la scară mare

Gama de proiectoare SCULFLOOD LED include două versiuni de putere pentru a oferi cea mai bună soluție pentru transformarea structurilor arhitecturale medii și mari, precum zgârie-nori, monumente, fațade, sensuri giratorii, poduri și stadioane, în repere. Compactă și elegantă, gama SCULFLOOD LED oferă proiectoare rafinate cu o construcție, și un finisaj de înaltă calitate. Cele două versiuni oferă un grad ridicat de flexibilitate, cu o distribuție luminoasă de înaltă performanță, ajustabilă la locul instalării, mulțumită reflectoarelor externe. De asemenea, există posibilitatea efectuării unor reglaje fine, prin brațele echipate cu un sistem de ajustare a unghiului de înclinație. Aceste caracteristici îi ajută pe specialiștii de iluminat să ofere rezultatul dorit. SCULPFLOOD este conceput pentru a crea efecte de iluminat spectaculoase și pentru a pune în valoare clădirile și structurile arhitecturale pe timp de noapte. Prin intermediul sistemelor de control pot fi create scenarii de iluminat dinamic pentru un rezultat impresionant.



IP 66

IK 08

IK 06



Descriere

SCULPFLOOD se compune dintr-o carcasă fabricată din aluminiu turnat sub presiune, vopsit în câmp electrostatic. Această gamă de proiectoare arhitecturale este echipată cu 32 sau 96 LED-uri de mare putere și este disponibilă cu distribuții luminoase simetrice sau eliptice. SCULPFLOOD este alternativa benefică a surselor tradiționale HID pentru a obține un fascicol luminos puternic controlabil. Gama asigură un consum foarte redus de energie și o durată lungă de viață. SCULPFLOOD 60 and SCULPFLOOD 150 pot fi dotate cu LED-uri în monocromie (alb cald, alb neutru, alb rece), alb reglabil și RGBCW, pentru a furniza o gamă largă de temperaturi ale culorii și un amestec de culori pentru un efect luminos ideal. Conectorii rapizi permit distribuții luminoase precise, la fața locului. De asemenea, oferă flexibilitate pentru a schimba distribuția luminii în orice moment pentru a răspunde solicitărilor viitoare de iluminare. Pentru opțiuni de montaj mai flexibile și pentru a face față condițiilor specifice (un mediu cu temperaturi ridicate, de exemplu), balastul electronic și alimentarea pot fi instalate ca elemente externe.



LED-uri disponibile în monocromie, RGBCW și alb ajustabil.



Scenarii de iluminat dinamic, prin intermediul protocolului DMX-RDM.

TIPURI DE APLICAȚII

- ILUMINAT ARHITECTURAL ȘI DE ACCENT
- PODURI

AVANTAJE CHEIE

- Soluție discretă cu 4 culori LED sau alb ajustabil
- Unghiul de înclinare indicat pe suportul de montaj
- Gamă largă de temperaturi de funcționare
- Crearea ambianței
- Dynamic light shows via DMX-RDM



SCULPFLOOD se instalează cu ajutorul unui suport de montaj gradat.



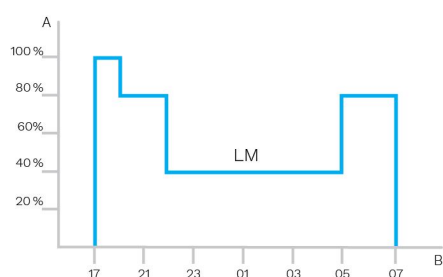
Gama include două mărimi: SCULPFLOOD 60 și SCULPFLOOD 150.



Profil personalizat de reducere a fluxului luminos

Driverile inteligente pot fi programate cu profile complexe de reducere a fluxului luminos. Sunt posibile până la cinci combinații de intervale de timp și niveluri de lumină. Această caracteristică nu necesită cablare suplimentară.

Perioada dintre pornire și oprire este utilizată pentru a activa profilul de reducere a fluxului luminos presetat. Sistemul personalizat de reducere a fluxului luminos generează economii mari de energie electrică, asigurând în același timp nivelul de luminanță optim și uniformitatea pe timpul nopții.

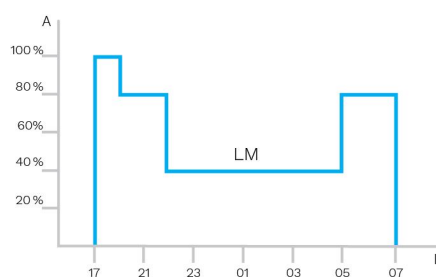


A. Nivel de reducere a fluxului luminos | B. Timp



Dimming through 0-10V or DMX-RDM

Intelligent luminaire 0-10V drivers enable to operate dimming profiles. DMX-RDM is a protocol that allows bi-directional communication between a lighting fixture and a controller over a standard DMX line. This protocol allows configuration, status monitor



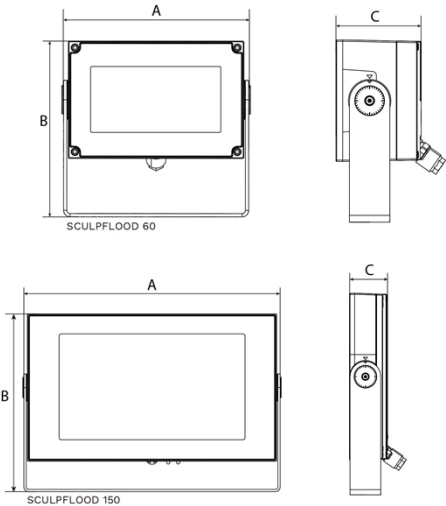
A. Performance | B. Time

INFORMAȚII GENERALE		INFORMAȚII ELECTRICE	
Marca CE	Da	Clasa electrică	Class I EU, Class II EU
Marca UKCA	Da	Tensiune nominală	220-240V – 50-60Hz
Certificat ENEC	Da	Protecție la supratensiuni (kV)	10
Conform ROHS	Da	Compatibilitate electromagnetică (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Legea franceză din 27 decembrie 2018 - Conform cu tipul aplicației	a, b, c, d, e, f, g	Protocol de control	DALI, DMX-RDM
Standard de testare	EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 62262 IEC 62722-2-1 IEC 62493 IEC 62471	Opțiuni de control	Profil personalizat de reducere a fluxului luminos
		Sistem(e) de control asociate	Nicolaudie Pharos
CARCASĂ AND FINISAJ		INFORMAȚII FOTOMETRICE	
Carcasă	Aluminiu	Temperatura de culoare LED	0K (BLUE) 2700K (Alb cald WW 827) 3000K (Alb cald WW 830) 4000K (Alb neutru NW 840) 5700K (Alb rece CW)
Distribuție luminoasă	Polycarbonat	Indicele de redare a culorilor (CRI)	>0 (BLUE) >80 (Alb cald WW 827) >80 (Alb cald WW 830) >80 (Alb neutru NW 840) >70 (Alb rece CW)
Difuzor	Sticlă securizată Polycarbonat		
Carcasă finisaj	Vopsire în câmp electrostatic		
Culoare	AKZO gri 900 sablat		
Nivel de etanșeitate	IP 66		
Rezistență la impact	IK 06, IK 08		
Test de vibrație	Conform cu IEC modificat 68-2-6 (0,5G)		
· La cerere, orice altă culoare RAL sau AKZO · Gradul de rezistența la impact, IK, poate fi diferit în funcție de dimensiune/ configurație. Vă rugăm să ne consultați.		DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C	
		Toate configurațiile	100,000h - L95
		· Durata de viață poate fi diferită în funcție de dimensiune / configurații. Vă rugăm să ne consultați.	
CONDIȚII DE FUNCȚIONARE			
Temperatura de functionare(Ta)	-30°C până la +55°C ținând cont de efectul vântului		
· În funcție de configurația aparatului de iluminat. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să ne contactați.			

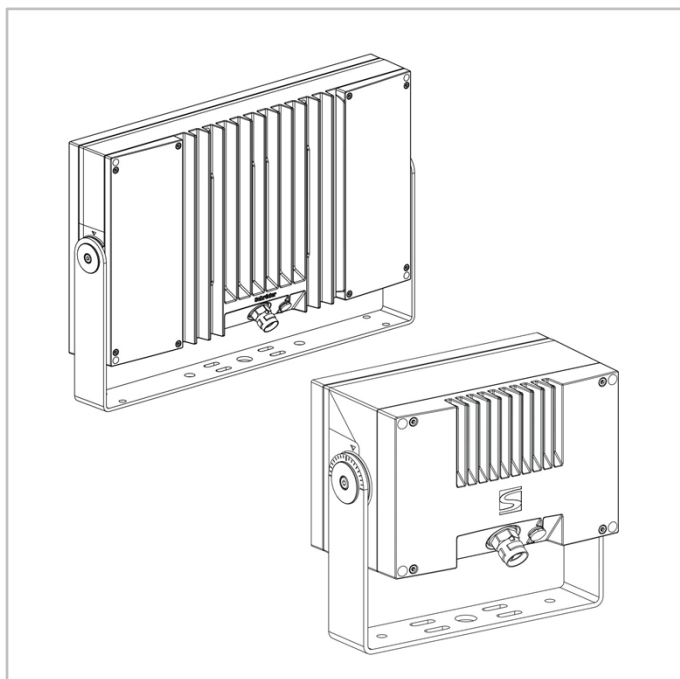
DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

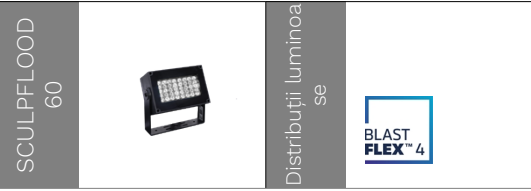
AxBxC (mm inch)	SCULPFLOOD 60 : 285x270x127 11.2x10.6x5.0
	SCULPFLOOD 150 : 567x393x74 22.3x15.5x2.9
Greutate (kg lbs)	SCULPFLOOD 60 : 8.5 18.7
	SCULPFLOOD 150 : 18.0 39.6
Possibilități de montaj	Braț care permite înclinarea ajustabila

· Pentru mai multe informații despre posibilitățile de montaj, vă rugăm să consultați fișa de instalare.



SCULPFLOOD | Suport reglabil în formă de U.





Flux luminos al aparatului de iluminat (lm)																Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)	
RED		RGB RGB CW		BLUE		GREEN		Alb cald WW 827		Alb cald WW 830		Alb neutru NW 840		Alb rece CW					
Număr d e LED-uri	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la
40	300	1000	1600	5400	100	500	500	1700	3300	15300	3500	16400	3900	17900	600	2100	5	128	165

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %



Flux luminos al aparatului de iluminat (lm)																Putere electrică (W) *		Eficacitate aparat de iluminat (lm/W)	
RED		RGB RGB CW		BLUE		GREEN		Alb cald WW 827		Alb cald WW 830		Alb neutru NW 840		Alb rece CW					
Număr d e LED-uri	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Până la
80	600	1900	3400	9900	300	900	1000	3100	6700	23100	7100	24800	7800	27000	1300	3800	10	256	168
120	-	-	-	-	-	-	-	-	9900	28700	10600	30700	11600	33500	-	-	112	298	134

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %