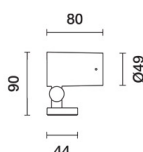


**Configuration du produit: Q690**

Q690: Projecteur d'extérieur - LED Neutral White - Spot



Q690: Projecteur d'extérieur - LED Neutral White - Spot

Projecteur d'extérieur prévu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED optique spot. L'appareil est formé d'un groupe optique et d'une patère. Le groupe optique, le bras et la patère sont en alliage d'aluminium, soumis à un prétraitement multi-phases consistant au dégraissage, au traitement au fluor-zirconium (couche de protection superficielle) et à l'étanchéisation (couche nano-structurée aux silanes). L'étape de peinture est assurée avec un primaire et une peinture acrylique liquide, cuite à 150 °C apportant une haute résistance aux agents atmosphériques. Verre protecteur sodocalcique trempé extra-clair, épaisseur 4mm. Fixation par la patère orientable à 360°. Orientation horizontale. Le produit est pourvu d'un circuit LED à système optique Opti Beam, et d'un système de protection contre les inversions de polarité. Le circuit évite, en cas de branchement en série de plusieurs produits, l'extinction de toute la ligne, en cas de mauvais branchement ou de rupture d'un produit. Possibilité d'utiliser des accessoires optiques avec montage externe au moyen de la colerette porte-accessoires. Câble sortant en caoutchouc noir avec moufle anti-transpiration. Ballast électronique à commander séparément Toutes les vis externes sont en acier inoxydable A2.

Installation sur dallage, mur, plafond et dans le sol à l'aide du piquet.

**Coloris**  
Blanc (01) | Noir (04) | Gris (15) | Marrone Ruggine (F5)

Poids (Kg)

applique murale au sol sur piquet

Le produit est fourni avec câble sortant en caoutchouc noir, avec moufle anti-transpiration.

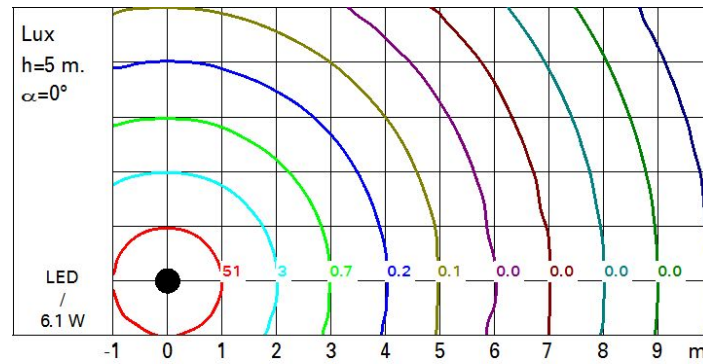
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



Im du système:	518	MacAdam Step:	2
W du système:	6.1	Durée de vie LED 1:	99,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	740	Durée de vie LED 2:	65,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W source:	6.1	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	84.9	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Im en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	70	Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 50°C.
Angle d'ouverture [°]:	16°	Durée de vie du produit à la température ambiante indiquée:	≥ 50.000h Ta=40°C
IRC (minimum):	80	LED Courant [mA]:	550
Température de couleur [K]:	4000		

Lux			
h	d	Em	Emax
8	2.2	64	82
16	4.5	16	21
24	6.7	7	9
32	9	4	5

### Isolux



### Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 740 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	0.2	0.2	0.5	0.5	0.9	0.2	0.2	0.5	0.5	0.9
	3H	0.1	0.5	0.5	0.8	0.1	0.1	0.5	0.8	0.1	0.1
	4H	0.1	0.1	0.5	0.5	0.8	0.1	0.1	0.5	0.5	0.8
	6H	0.1	0.1	0.5	0.7	0.5	0.1	0.1	0.5	0.7	0.5
	8H	0.1	0.1	0.5	0.7	0.5	0.1	0.1	0.5	0.7	0.5
	12H	0.0	0.1	0.4	0.7	0.6	0.0	0.1	0.4	0.7	0.6
4H	2H	0.1	0.1	0.4	0.7	0.7	0.1	0.1	0.5	0.7	0.8
	3H	0.0	0.1	0.4	0.7	0.5	0.0	0.1	0.4	0.7	0.6
	4H	0.1	0.1	0.3	0.7	0.7	0.1	0.1	0.3	0.7	0.7
	6H	0.1	0.1	0.3	0.7	0.8	0.1	0.1	0.3	0.7	0.8
	8H	0.1	0.1	0.3	0.8	0.3	0.1	0.1	0.3	0.8	0.3
	12H	0.1	0.1	0.3	0.8	0.4	0.1	0.1	0.3	0.7	0.8
8H	4H	0.1	0.1	0.3	0.8	0.3	0.1	0.1	0.3	0.8	0.3
	6H	0.1	0.1	0.3	0.8	0.1	0.1	0.1	0.3	0.8	0.1
	8H	0.1	0.1	0.3	0.7	0.9	0.1	0.1	0.3	0.7	0.9
	12H	0.1	0.1	0.3	0.7	0.7	0.1	0.1	0.3	0.7	0.6
12H	4H	0.1	0.1	0.3	0.7	0.8	0.1	0.1	0.3	0.8	0.4
	6H	0.1	0.1	0.3	0.7	0.8	0.1	0.1	0.3	0.7	0.9
	8H	0.1	0.1	0.3	0.7	0.6	0.1	0.1	0.3	0.7	0.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	4.2	/ -5.4				4.2	/ -5.4		
		1.5H	0.8	/ -0.7				0.8	/ -0.7		
		2.0H	0.8	/ -7.1				0.8	/ -7.1		