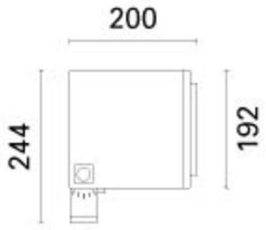
iPro

Design Mario Cucinella **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: BV62
BV62: Projecteur avec étrier - LED WNC (white tuning) - électronique 220÷240Vac - DMX512 - optique Spot



Référence produit
BV62: Projecteur avec étrier - LED WNC (white tuning) - électronique 220÷240Vac - DMX512 - optique Spot

Description technique
Appareil d'éclairage à projection, prévu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED WNC (8 LED Warm 2700K, 9 LED Neutral 4000K et 8 LED Cool 6000K), optique spot et commande DMX512, avec fonction de recherche et adressage. L'appareil se compose d'un groupe/optique/boîtier porte-composants et d'un étrier de fixation escamotable. Groupe optique et collerette antérieure réalisés en aluminium moulé sous pression, revêtus de peinture finition satinée (coloris gris RAL 9007) ou texturée (blanc RAL 9016). La peinture fait suite à un traitement multi-phases consistant essentiellement au dégraissage, traitement au fluor-zirconium (couche de protection superficielle) et scellage (couche nano-structurés aux silanes). L'étape suivante de peinture est assurée avec un primaire et une peinture acrylique liquide, cuite à 150°C apportant une haute résistance aux agents atmosphériques et aux ultraviolets. Verre de sécurité sodocalcique trempé, avec sérigraphie personnalisée, épaisseur 5 mm assemblé à la collerette au silicone. La collerette est fixée au groupe optique par deux vis imperdables M5 en inox AISI 304 et par un filin de sécurité en acier zingué. L'appareil est pourvu d'une plaque multi-LED de puissance, avec LED coloris blanc de 2700K, 4000K et 6000K (WNC), d'un ballast électronique intégré et d'une carte de contrôle DMX512. Optiques avec lentille en matière plastique (méthacrylate) à émission Spot. Boîtier porte-composants en partie postérieure de l'appareil, prévu pour loger le groupe d'alimentation, qui se fixe avec des vis imperdables sur une plaque amovible en acier zingué. L'accès au groupe d'alimentation se fait par une trappe de fermeture arrière, en alliage d'aluminium peint, fixée au corps du produit par quatre vis imperdables M5 en inox AISI 304 et un filin de sécurité. L'iPro est orientable horizontalement (+95°/ -5°) au moyen d'un étrier en aluminium extrudé, sur lequel est sérigraphiée une règle graduée (divisions de 15°). Les joints en silicone intérieurs garantissent une étanchéité IP66. Mise en oeuvre pour câblage passant à l'aide d'un double presse-étoupe M24x1,5 en laiton nickelé (prévu pour câbles de diamètre 7 à 16 mm). Chaque câble est prévu aussi bien pour le signal DMX que pour l'alimentation de réseau. Toutes les vis externes utilisées sont en inox A2. Les caractéristiques techniques des appareils sont conformes aux normes EN60598-1 et autres normes spécifiques.

Installation
Pose au sol, mur, plafond au moyen d'un étrier orientable. Pour la fixation, utiliser des chevilles pour béton, parpaing et brique pleine. L'appareil peut aussi être installé sur le système à mât MultiPro avec les accessoires pour mâts.

Coloris	**Poids (Kg)**
Blanc (01) | Noir (04) | Gris (15) | Marrone Ruggine (F5)	5.7

Montage
applique sur bras|sur bras pour mât|fixé au sol|applique murale|ancré au sol|en saillie au plafond|sur étrier en u|posé sur le sol

Câblage
Groupe d'alimentation avec ballast électronique 220÷240Vac 50/60Hz avec commande DMX-RDM. Pour le raccordement entre câble de signal DMX et câble d'alimentation, il existe le connecteur en Y IP68 réf. BZN7.

Remarque
Produit comprenant la lampe à LED. IK09 avec grille de protection. Les spécifications DMX requièrent l'insertion d'une résistance de 120 Ohms à poser entre les bornes DATA+ et DATA- du dernier produit de la ligne (BZQ7). En l'absence de signal DMX, le produit exécute la séquence dynamique de température de couleur par défaut. Sur demande versions DALI et versions DMX512 à auto-adressage.

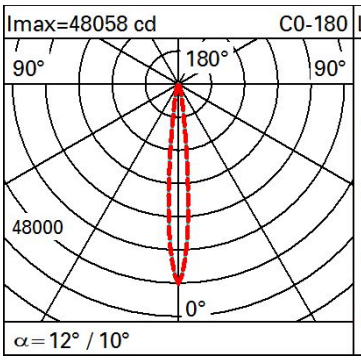
Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

960°C IK07 IP66

Données techniques

Im du système:	3239
W du système:	33.8
Im source:	3950
W source:	28
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	95.8
Im en mode secours:	-
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82
Angle d'ouverture [°]:	12° / 10°
IRC (minimum):	80
Température de couleur [K]:	Tunable white 2700 - 5000
MacAdam Step:	3
Durée de vie LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Durée de vie LED 2:	95,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Code Lampe:	LED
Nombre de lampes par groupe optique:	1
Code ZVEI:	LED
Nombre de groupes optiques:	1
Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 40°C.
Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Courant d'appel:	10 A / 200 µs
Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 18 appareils B16A: 30 appareils C10A: 31 appareils C16A: 51 appareils
% minimum de gradation:	1
Protection de surtension:	4kV Mode commun e 4kV Mode différenciel
Modalité de gradation:	CCR
Control:	DMX-RDM

Polaire



Lux

h	d1	d2	Em	Emax
15	3.2	2.6	164	214
30	6.3	5.2	41	53
45	9.5	7.9	18	24
60	12.6	10.5	10	13

Isolux

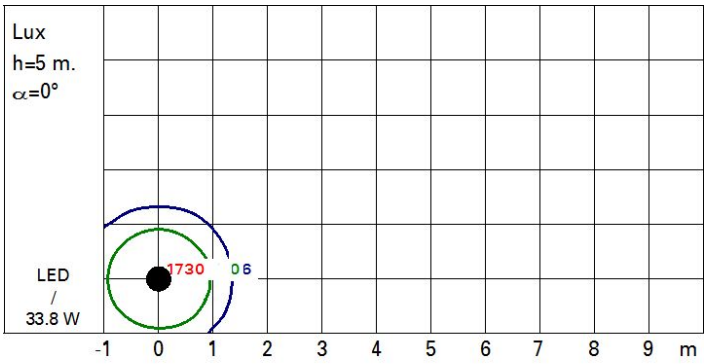


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3950 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: ceil/cav		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 x	y			viewed crosswise					viewed endwise		
2H	2H	10.4	12.4	10.8	12.7	13.0	10.4	12.3	10.7	12.6	13.0
	3H	10.5	11.8	10.9	12.1	12.4	10.4	11.6	10.7	11.9	12.3
	4H	10.5	11.5	10.9	11.8	12.1	10.3	11.3	10.7	11.6	12.0
	6H	10.5	11.2	10.9	11.5	11.9	10.3	11.0	10.7	11.3	11.7
	8H	10.4	11.2	10.8	11.6	11.9	10.2	11.0	10.6	11.4	11.7
	12H	10.3	11.2	10.7	11.6	12.0	10.1	11.1	10.5	11.4	11.8
4H	2H	10.4	11.3	10.7	11.7	12.0	10.4	11.4	10.8	11.7	12.1
	3H	10.4	11.3	10.8	11.7	12.0	10.3	11.3	10.7	11.6	12.0
	4H	10.2	11.4	10.7	11.8	12.2	10.2	11.3	10.6	11.7	12.2
	6H	9.9	11.7	10.4	12.1	12.6	9.9	11.6	10.3	12.0	12.5
	8H	9.8	11.7	10.3	12.1	12.6	9.7	11.6	10.2	12.1	12.6
	12H	9.7	11.6	10.2	12.1	12.6	9.7	11.5	10.2	12.0	12.5
8H	4H	9.8	11.7	10.3	12.1	12.6	9.8	11.6	10.2	12.1	12.6
	6H	9.8	11.4	10.3	11.9	12.4	9.7	11.3	10.2	11.8	12.3
	8H	9.8	11.1	10.3	11.6	12.1	9.7	11.0	10.3	11.5	12.0
	12H	10.0	10.7	10.5	11.2	11.7	9.9	10.6	10.4	11.1	11.7
12H	4H	9.7	11.6	10.2	12.1	12.6	9.7	11.5	10.2	12.0	12.5
	6H	9.8	11.1	10.3	11.6	12.1	9.7	11.0	10.3	11.5	12.0
	8H	10.0	10.7	10.5	11.2	11.7	9.9	10.6	10.4	11.1	11.7

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	1.8 / -2.6	2.0 / -2.5
	1.5H	2.7 / -5.1	3.0 / -4.6
	2.0H	4.6 / -7.9	5.0 / -7.7