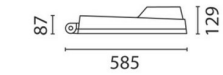
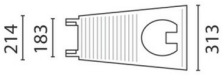
# iRoad

**Design Jean-Michel Wilmotte** **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Février 2024

**Configuration du produit: BP44+1129.15+Profile 01-04**
BP44: iRoad - Blanc Chaud - optique ST1
1129.15: Verre diffusant - Gris




**Référence produit**
BP44: iRoad - Blanc Chaud - optique ST1 **Attention ! Code abandonné**

**Description technique**
Appareil d'éclairage d'extérieur avec optique routière à lumière directe au confort visuel élevé (G4), conçu pour être utilisé avec des sources lumineuses à LED de puissance. Le groupe optique et le système de fixation au mât sont en alliage d'aluminium EN1706AC 46100LF, 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 et aux ultraviolets. Verre de fermeture sodico-calcique trempé, épaisseur 6mm, avec sérigraphie personnalisée. Le système de fixation du cadre au logement prévoit 2 vis imperdables en acier inox et un système de charnière pour en faciliter l'ouverture. Comprenant également un circuit avec LEDs monochromatiques de puissance couleur blanc chaud, réflecteurs en aluminium finition argent. Possibilité de remplacer en atelier les LEDs par groupes de 12. Transformateur de tension, relié par des connecteurs rapides à clips. Driver avec système automatique de contrôle de la température interne. Driver avec 2 profils de fonctionnement différents sans le recours de contrôles externes, profil 1 fixe à 100% et profil (4) avec reconnaissance de minuit. Profils sélectionnables par microrupteurs (possibilité de réaliser des cycles de fonctionnement personnalisés avec logiciel dédié et interface USB (dédié) . Sur demande, versions Dali et 0_10V. Transformateur électronique SELV 220-240Vac 50/60Hz. Le bloc transformateur est remplaçable. L'appareil possède une échelle graduée pour l'orientation verticale. Logement optique avec soupape de décompression qui facilite son ouverture en éliminant la dépression interne. Le flux lumineux émis dans l'hémisphère supérieur du système en position horizontale est nul. Toutes les vis utilisées sont en acier inox AISI 304.

**Installation**
Le projecteur peut être installé sur mât, au moyen d'un bras simple ou double. Il peut également être installé en applique ou sur mât dans une position intermédiaire, au moyen d'un bras réalisé en aluminium moulé sous pression et en acier zingué, peint à l'acrylique liquide RAL 9007.

**Coloris**
Gris (15)

**Montage**
applique murale|sur mât avec raccordement par volet d'inspection

**Câblage**
Le raccord garantit le passage des câbles d'alimentation en totale sécurité, évitant le perçage. Le produit est alimenté par des câbles provenant d'une boîte de précâblage avec bornier et fusible de 6,3 A T, résistance aux pics de tension du réseau jusqu'à 10KV (Varistor). La parfaite étanchéité du produit, au point de pénétration du câble d'alimentation, est garantie par un serre-câble PG M24x1,5, mm réalisé en matière thermoplastique, une rondelle de poussée et un joint, atteignant de cette façon la classe II d'isolation.

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

IK08 IP66

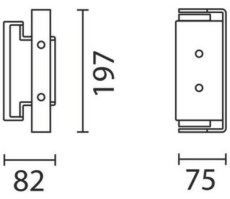
**Référence accessoire**
1129.15: Verre diffusant - Gris **Attention ! Code abandonné**

**Description technique**
Applique simple, constituée d'une fixation et d'un étrier en « U » ; la fixation est construite en aluminium moulé sous pression avec traitement de surface par peinture acrylique ; l'étrier en « U » est construit en tôle pliée d'acier, zinguée et peinte. L'étrier en « U » est accouplé à la fixation à l'aide de 2 vis en acier inox M12x30. 2 autres vis en acier inox M12x30 permettent la fixation du projecteur à l'applique. L'ancrage de l'ensemble projecteur/applique est permis grâce aux 2 vis M12x40.

**Installation**
Installation murale.

**Coloris**
Gris (15)

**Poids (Kg)**
1.45



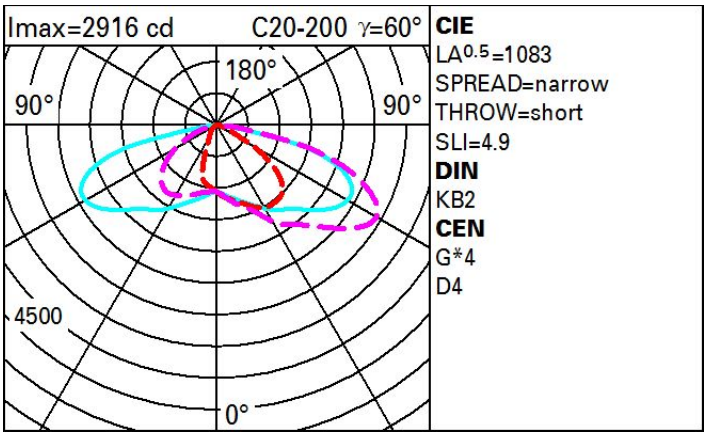

Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

IK08

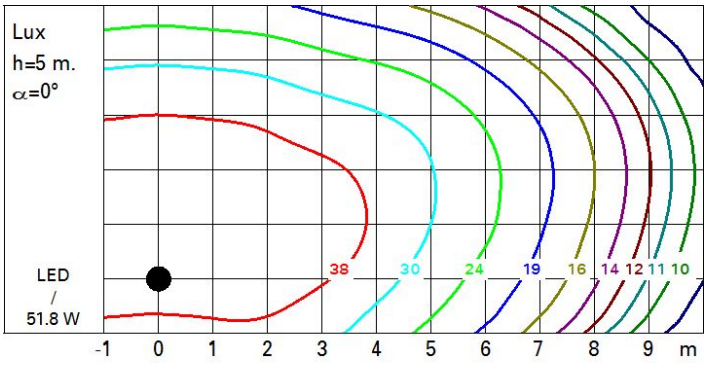
**Données techniques**

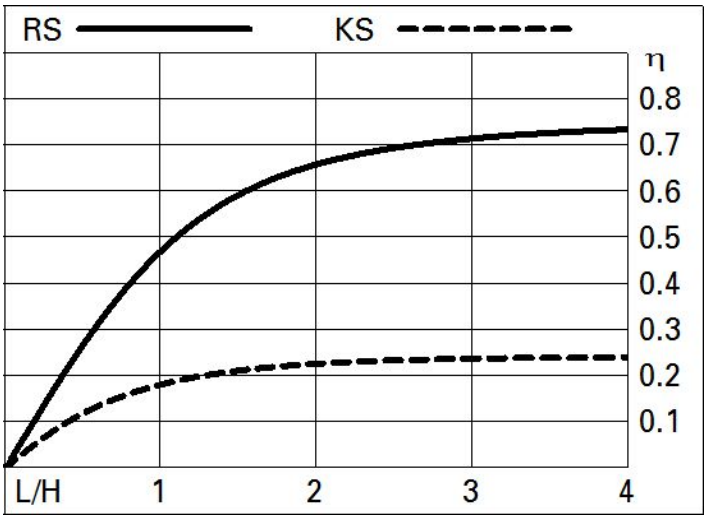
| | | | |
|---|---|---|---|
| Im du système: | 5250 | MacAdam Step: | 3 |
| W du système: | 51.8 | Durée de vie LED 1: | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Im source: | - | Durée de vie LED 2: | 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C) |
| W source: | - | Pertes de l'alimentation [W]: | 7.8 |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 101.4 | Code Lampe: | LED |
| Im en mode secours: | - | Nombre de lampes par groupe optique: | 1 |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]: | 0 | Code ZVEI: | LED |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 100 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| IRC (minimum): | 70 | Plage de température ambiante opérative: | De -20°C à +35°C. |
| Température de couleur [K]: | 3000 | | |

**Polaire**




**Isolux**




**Coefficients d'utilisation**