

SMART HF

for ecobright city



 **FAEBER**
LIGHTING SYSTEM



SMART HF
for ecobright city

 **FAEBER**
LIGHTING SYSTEM



- **CORPO**

In pressofusione di alluminio verniciato con polveri di poliestere, colore standard grigio RAL9006, su richiesta colori diversi nella gamma RAL. Viteria esterna in acciaio Inox.

- **SCHERMO**

Vetro temperato extrachiaro spessore 4 mm, fissato su telaio rimovibile in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere, colore standard grigio RAL9006

- **GUARNIZIONI**

La tenuta stagna del prodotto è garantita da guarnizioni schiumate ed in silicone espanso.

- **MODULI LED**

Moduli da 12 led sostituibili con ottica secondaria in PMMA con diverse fotometrie per ottimizzare le prestazioni nei vari ambiti. Sorgente luminosa a LED ad alta efficienza (150 lm/W @1050 mA $T_j=25^\circ\text{C}$ 4000°K), Flussi luminosi netti da 4600 a 18400 lm con efficienza luminosa netta fino a 130 lm/W. Vita presunta dei led >60.000 ore B20L80.

- **CORPS**

Aluminium moulé sous pression peint à l'aide de poudres de polyester, couleur standard gris RAL 9006. Sur demande: couleur de l'échelle RAL. Visserie extérieure en acier inoxydable.

- **VITRE DE PROTECTION**

Verre trempé extra clair, épaisseur 4mm, fixé sur cadre amovible en aluminium moulé sous pression peint à l'aide de poudres de polyester, couleur standard gris RAL 9006.

- **JOINT**

L'étanchéité du produit est assurée par des joints en mousse et en silicone expansé.

- **MODULES LED**

Modules de 12 LED remplaçables avec optique secondaire en PMMA avec photométries différentes pour optimiser les performances dans divers domaines. Source lumineuse à LED à haute efficacité (150 lm/W @1050 mA $T_j=25^\circ\text{C}$ 4000°K). Flux lumineux net de 4600 à 18400 lm avec efficacité lumineuse nette jusqu'à 130 lm/W. Durée de vie des LED > 60.000 h B20L80.

- **BODY**

Made of die-cast aluminium painted with polyester powders, standard colour gray RAL9006, upon request different colours in the RAL range. External stainless steel screws.

- **SCREEN**

Extra clear tempered glass, thickness 4 mm, fixed to the removable frame made of die-cast aluminium painted with polyester powders, standard colour gray RAL 9006.

- **GASKETS**

The watertight integrity of the product is ensured by foam gaskets and expanded silicone.

- **LED MODULES**

Replaceable 12 LED modules with secondary optic of PMMA with different photometries to optimize performances in various areas. LED light source with high efficiency (150 lm/W @1050 mA $T_j=25^\circ\text{C}$ 4000°K). Net luminous flux from 4600 to 18400 lm with net luminous efficiency up to 130 lm/W. Life expectancy of the LEDs > 60.000 hours B20L80.

- **CUERPO**

Fabricado en fundición de aluminio pintado con polvo de poliéster, de color gris RAL9006 estándar, previa solicitud diferentes colores en la gama RAL. Tornillos de acero inoxidable externos.

- **PANTALLA**

Extra claro vidrio templado, 4 mm de espesor, fijado al marco extraíble en aluminio fundido a presión pintado con polvo de poliéster, color gris estándar RAL 9006.

- **JUNTAS**

La integridad de estanquidad del producto está garantizada por juntas de espuma y silicona expandida.

- **MODULOS LED**

Módulos de 12 LED reemplazables con óptica secundaria de PMMA con fotometrías diferentes para optimizar el rendimiento en diversas áreas. Fuente de luz LED de alta eficiencia (150 lm/W @ 1050 mA $T_j = 25^\circ\text{C}$ 4000°K). Flujos luminosos netos de 4600 a 18400 lm con eficacia luminosa neta hasta 130 lm / W. Esperanza de vida de los LED > 60.000 horas B20L80.

• **UNITÀ DI ALIMENTAZIONE:**

Componenti elettrici montati su piastra di fissaggio facilmente rimovibile. Vita presunta degli alimentatori a Tc : 50.000h per soluzione standard e 100.000h per soluzione dimmerabile. Tensione di alimentazione 220÷240V 50/60Hz. Classe di isolamento II, a richiesta disponibile cl.I.

• **CONNESSIONE**

Connessione di rete tramite spezzone di cavo H07RN-F e presa e spina ad innesto rapido polarizzata, 2 poli per la versione standard e 4 poli per la versione dimmerabile in modo da rendere accessibili i cavi per la programmazione. Entrata cavo tramite pressacavo M20 IP68. Disponibile versione in opzione con sezionatore.

• **PROTEZIONE EXTRATENSIONI**

Protetto contro le sovratensioni di modo differenziale fino a 10kV ed in modo comune fino a 6kV.

• **ATTACCO PALO**

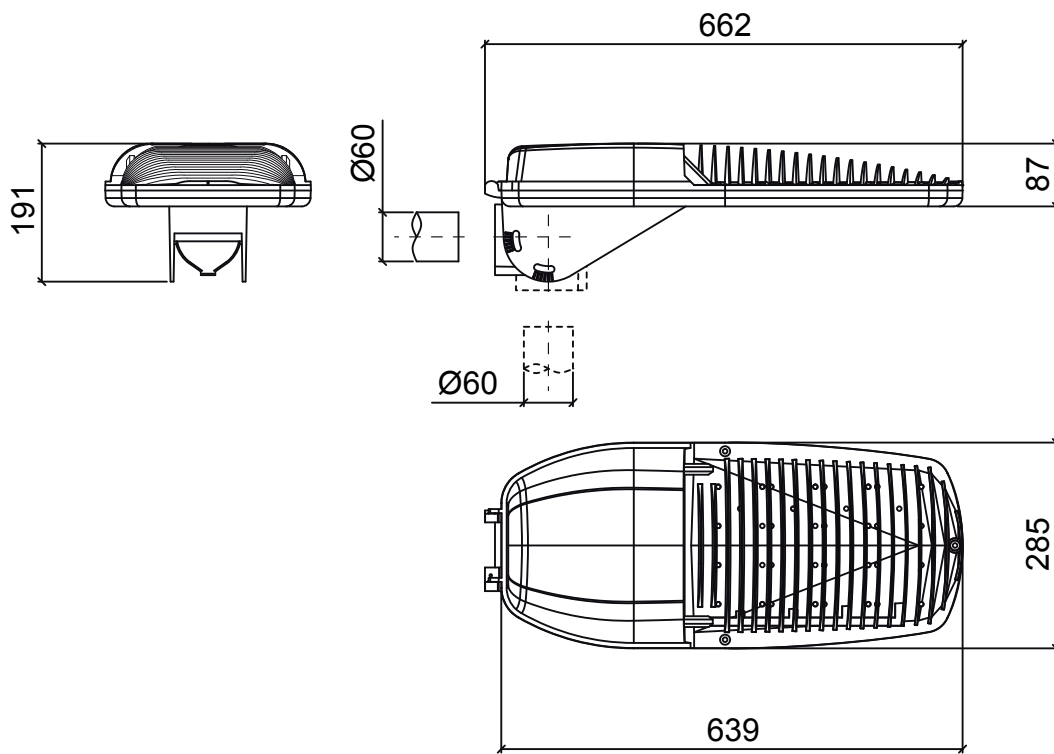
Costituito da bicchiere in alluminio pressofuso verniciato orientabile con step di 5° in modo da permettere il montaggio sia testapalo +20°/-5° (Fig. 1) che a sbraccio +5°/-20° (Fig. 2). Adatto per pali Ø 60 mm.



Fig. 1



Fig. 2



IP66



IK08

RG0



m²
0,19



• **UNITE' D'ALIMENTATION**

Les composants électriques montés sur plaque de fixation facilement démontable. Durée de vie des ballasts à Tc : 50,000hrs pour la solution standard et 100,000hrs pour la solution dimmable. Tension d'alimentation 220 ÷ 240V 50 / 60Hz. Classe d'isolation II. Sur demande, disponible classe I.

• **CONNEXION**

Connexion réseau avec câble H07RN-F, raccord rapide fiche-prise polarisée, 2 pôles pour la version standard et 4 pôles pour la version dimmable afin de rendre accessibles les câbles pour la programmation. Entrée de câble par presse-étoupe M20 IP68. Disponible version en option avec sectionneur.

• **PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS**

L'appareil est protégé contre les surtensions en mode différentiel jusqu'à 10kV et en mode normal jusqu'à 6kV.

• **MONTAGE DE L'APPAREIL**

Gobelet réglable en aluminium moulé sous pression peint avec étape de 5° afin de permettre l'installation soit en mode vertical, soit en mode horizontal, adapté pour un poteau de diamètre 60mm. Réglage: +20°/-5° installation sur tête de poteau (Fig. 1), +5°/-20° installation latérale (Fig. 2).

• **SUPPLY UNIT**

Electrical components mounted on easily removable fixing plate. Life expectancy of the ballasts at Tc : 50,000hrs for the standard solution and 100,000hrs for the dimmable solution. Supply voltage 220÷240V 50/60Hz. Insulation class II. Upon request, available class I.

• **CONNECTION**

Mains connection with H07RN-F cable, quick coupling plug-socket polarized, 2 poles for the standard version and 4 poles for the dimmable version in order to make accessible the cables for programming. Cable entry through M20 cable gland IP68. Available version with switch option.

• **OVERVOLTAGE PROTECTION**

Protected against overvoltage in differential mode up to 10kV and in common mode up to 6kV.

• **POLE CONNECTION**

Adjustable goblet in painted die-cast aluminium with 5° step in order to allow both top pole mounting +20°/-5° (Pic. 1) and side pole mounting +5°/-20° (Pic. 2). Suitable for poles diameter Ø 60 mm.

• **UNIDAD DE ALIMENTACION**

Componentes eléctricos montados en la placa de fijación fácilmente desmontable. Esperanza de vida de los balastos a Tc: 50,000hrs para la solución estándar y 100,000hrs para la solución de intensidad regulable. Tensión de alimentación 220 ÷ 240V 50 / 60Hz. Clase de aislamiento II. Previa solicitud, disponible clase I.

• **CONEXIÓN**

Conexión de red con cable H07RN-F, rápido acoplamiento de enchufe y clavija polarizada, 2 polos para la versión estándar y 4 polos para la versión regulable con el fin de hacer accesibles los cables de programación. Entrada de cables a través de prensaestopa M20 IP68. Versión disponible con la opción de conmutación.

• **PROTECCION CONTRA SOBRETENSION**

Protegidos contra sobretensiones en modo diferencial hasta 10kV y en modo común hasta 6kV.

• **PARA CONECTAR EL POLO**

Union a poste orientable con intervalos de 5° para permitir la instalación a poste +20°/-5° (Fig. 1) y la instalación con brazo +5°/-20° (Fig. 2). Adecuado para poste de diametro de 60mm.

www.faeber.com

