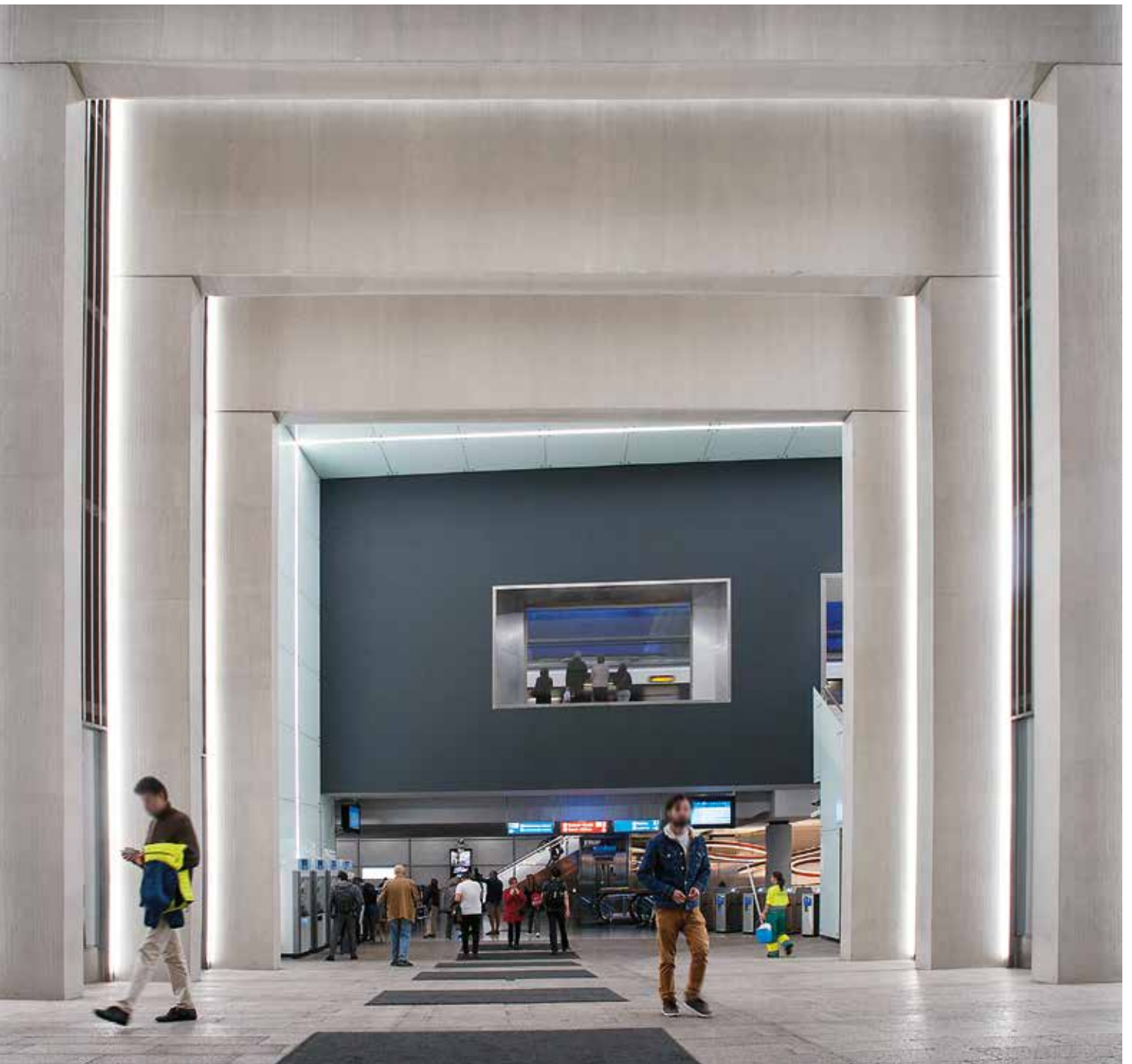
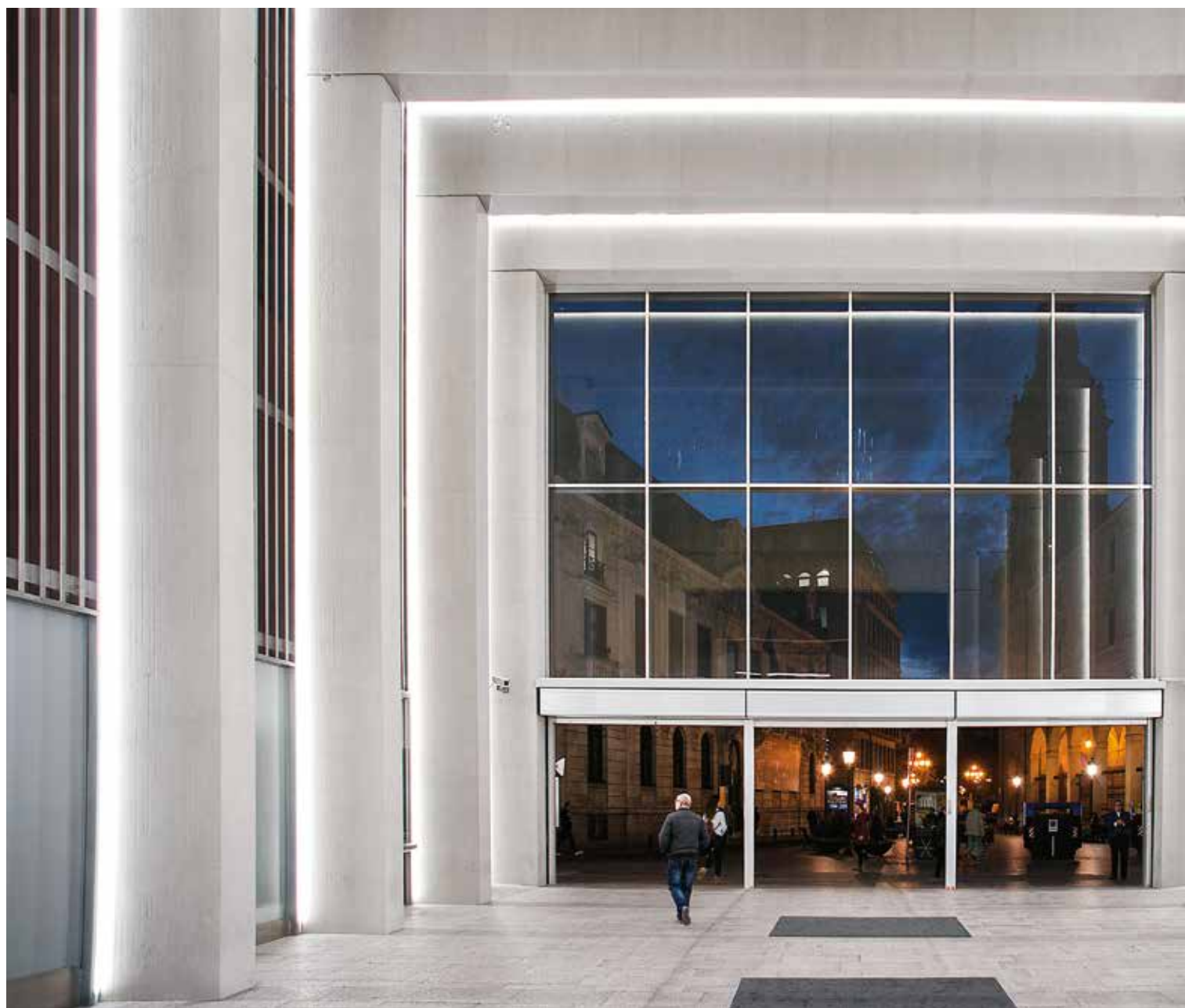


Metro de Bilbao

Bilbao | ES, 2018







La luz, sutil protagonista de la estación de metro Zazpikaleak

La estación de metro y Eusko Tren del Casco Viejo de Bilbao, centro neurálgico de la ciudad, cuenta con Zumtobel Group para iluminar el atrio de entrada.

La estación del Casco Viejo de Bilbao tiene especial interés por ser el nexo de unión de las principales líneas de metro de la ciudad y las líneas de tren. Por la estación pasan a diario en torno a 30.000 personas.

El paso a la estación nada tiene que ver con la típica entrada de metro, los arquitectos César Azcarate y Diego Rodriguez han sido los encargados del proyecto y, en línea a su estilo característico, se han focalizado en realizar un espacio abierto con acabados en hormigón y vidrio blanco.

La labor de iluminar el atrio de entrada de la estación se ha llevado a cabo por Zumtobel Group y su partner en el País Vasco, Susaeta: empresa especializada en iluminación tanto interior como exterior, con más de 50 años de experiencia.

La coordinación del trabajo entre Zumtobel Group y Susaeta ha sido clave y la ubicación de Susaeta y el conocimiento y relación con los arquitectos en Bilbao ha facilitado las labores de trabajo en el proyecto.



La luminaria de ZUMTOBEL GROUP seleccionada: Slotlight Infinity Slim, canal para línea de luz LED, montaje en suspensión.

Iluminar el umbral de la estación ha supuesto un reto para Zumtobel Group y Susaeta que han querido que la luz envolviese a los viandantes a su paso por el atrio de entrada sin tener que someter al ojo a cambios bruscos por el paso de la luz solar a la oscuridad del metro. Además de no dejar de lado el peculiar y característico diseño del pórtico, inspirado en las grandes estaciones mundiales.

La singularidad de la entrada reside en que el paso de los viandantes a la estación se hace de una manera natural y fluida. Las luminarias han sido introducidas de manera natural entre los espacios de cada arco de tal forma que la luz parece formar parte de la estructura.

El tipo de luminaria escogido ha sido slotlight infinity Slim, se trata de una línea de luz continua y uniforme que cumple con los requisitos arquitectónicos de una estructura como esta. La ventaja de esta luminaria es que distribuye la luz partiendo desde el suelo hacia todos los huecos de la portería marcando líneas de luz verticales y horizontales.

Los niveles de luz se regulan de manera natural para que el ojo humano no sufra ningún cambio brusco al entrar en la estación. Además ese nivel de graduación de luz va descendiendo poco a poco hasta la incorporación de los usuarios en el andén.

Zumtobel Group, gracias a su marca de servicios de iluminación ZGS, se hizo igualmente cargo de la iluminación de emergencia. De este modo, otro hito a alcanzar era colocar luces emergencia en línea con el diseño y estilo de las luminarias escogidas slotlight infinity. En este caso no ha sido necesario cambiar la luminaria, para ello se han dedicado a emergencia cuatro de las siete líneas de luminarias colocadas. Estas luminarias están conectadas a baterías de emergencia y son programables DALI, es decir, se activan y desactivan en función de la necesidad, posibilitando la inexistencia de luminarias de emergencia en ese espacio y por tanto despejando de elementos adicionales en la arquitectura del proyecto.

Las luces de emergencia ONLITE son sorprendentes debido a su capacidad de integración y su incorporación de tecnología LED extremadamente duradera y de última generación. Otro punto a destacar es que, gracias a su capacidad de activación selectiva, consiguen ahorrar el máximo de energía.

El sistema de centralización de baterías es algo tremendamente común en Europa, sin embargo, en España no es tan común encontrarlo y Zumtobel Group ha conseguido que fuese posible.





The Light.

ZG Ligthing Iberia, S.L. (Madrid)
C/Inocencio Fernández, 81 Bajo
28035 Madrid, Spain
T +34 916 593 076

ZG Ligthing Iberia, S.L. (Barcelona)
Av. Meridiana, 350, 13AB
08027 Barcelona, Spain
T +34 932 742 679

ZG Ligthing Iberia, S.L. (Bilbao)
T +34 942 869 336 M +34 695 364 211

zumtobel.es