

Grivory GVX



Next Level Office Light with Grivory Floor Lamp Support Arm

This smart luminaire varies not only the colour and quantity of the light, but also helps to optimize the office floorspace management in terms of air quality and noise level with integrated sensors.

The luminaire support of the floor lamp made of the high-performance polymer Grivory GVX-5H impresses with its elegant and slim design: EMS-GRIVORY was significantly involved in the development and component optimization with simulation calculations.

The high weight of the luminaire places high demands on the material used in terms of rigidity, strength and creep resistance. High dimensional stability and low warpage are extremely important because the lamp is assembled from various components.

Intelligente Bürobeleuchtung mit Grivory Leuchenträger

Diese intelligente Stehleuchte kann nicht nur die Helligkeit und Farbtemperatur des Lichts anpassen, sondern steuert mit Hilfe von eingebauten Sensoren sogar die Bürobelegung nach den Kriterien Luftqualität und Geräuschniveau.

Der Tragarm der Stehleuchte besteht aus dem Hochleistungskunststoff Grivory GVX-5H und besticht durch sein elegantes und schlankes Design: EMS-GRIVORY war an der Entwicklung und Bauteiloptimierung mit Simulationsrechnungen massgeblich beteiligt.

Das hohe Gewicht der Leuchte stellt an das verwendete Material hohe Anforderungen hinsichtlich Steifigkeit, Festigkeit und Kriechbeständigkeit. Hohe Dimensionsstabilität und minimaler Verzug sind äusserst wichtig, da die Lampe aus verschiedenen Komponenten zusammengesetzt wird.