

Null Vector

design

Carlotta de Bevilacqua - Laura Pessoni
2013



	Total W	Total Flux	CCT	CRI	Efficacy	LOR
Null Vector α	LED 14W	1044lm	3000K	80	74lm/W	90%
Null Vector β	LED 3,6W	234lm	3000K	80	65lm/W	90%
Null Vector γ	LED 14W	1044lm	3000K	80	74lm/W	90%
Null Vector δ	LED 28W	1944lm	3000K	80	69lm/W	90%

Null Vector esprime una sintesi totale tra performance ottiche e meccaniche.

Il corpo in alluminio ottico vega 98, ad altissimo coefficiente di riflessione, diventa sia componente strutturale che parte ottica per il controllo dell'emissione luminosa.

L'intera struttura si genera da una crescita scalare di un singolo stampo di foratura e tranciatura.

Questa matrice è caratterizzata da un pattern di fori dalla triplice valenza: luminosa, percettiva e meccanica. Se da un lato deriva infatti da uno studio calcolato dell'emissione luminosa nello spazio che si traduce in elemento grafico a supporto dell'esperienza percettiva, dall'altro nasce dal superamento di limiti dettati dalla tecnologia di lavorazione del materiale stesso. Dalla matrice al singolo elemento che, a sua volta scomposto o ricomposto genera sistemi paradossalmente infiniti ma semplici e immediati nella loro comprensione.

Il sistema ottico a led in bassa tensione, anch'esso scalare in termini di potenze e flussi, diventa solidale con il corpo grazie a tre perni trasparenti a 120° che consentono il passaggio libero della luce e che crescono progressivamente con la dimensione dell'apparecchio.

La struttura multifaccettata genera un effetto di luce magico che evoca la semplicità e la leggerezza del prodotto e che, a richiesta, e può essere reso più diffuso e omogeneo attraverso un diffusore satinato.

Materiali

corpo: alluminio ottico in vega 98
dissipatore: in alluminio riciclato
perni di fissaggio: pmma trasparente

Colori

Lucido
Bianco

Dimensions (mm)

Null Vector α ø139 x H310
Null Vector β ø90 x H158
Null Vector γ ø139 x H158
Null Vector δ ø454 x H169

Null Vector conveys full synthesis between optical and mechanical performance.

The optical vega 98 aluminium body, characterized by a very high reflective coefficient, is both a structural component and an optical feature for light emission control.

The whole frame is generated from the progressive expansion of an individual perforating and shearing mould.

This matrix has a perforated pattern that performs three functions: luminous, perceptive, and mechanical. While on one hand it originates from a carefully studied calculation of light emission in space, translated into a graphic element that supports the experienced perception, on the other it is a result of surpassing the limits posed by the material processing technology.

From the matrix to the individual element that, disassembled or reassembled in turn, generates paradoxically countless systems, yet simple and easy to understand.

The low-voltage LED optical system, also with progressive powers and flows, forms a solid block with the body by means of three 120° transparent pins that allow free light flow and grow gradually in size according to the appliance's dimension.

The multi-faceted frame generates a magic light effect evoking the product's simplicity and lightness. On request, greater light diffusion and homogeneity can be obtained by means of a glazed diffuser.

Materials

body: optical vega 98 aluminium
heatsink: recycled aluminium
fixing pins: transparent pmma

Colors

mirror
white



Null Vector α



Null Vector β



Null Vector γ



Null Vector δ

