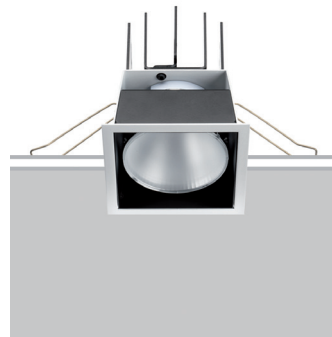


## LOREN 20

Flush optic downlight

design Lapo Grassellini



The Loren range offers high performance in extremely compact dimensions. The use of high quality COB LEDs, with CRI 85 and CRI 93, is matched by clean and highly efficient optics. An innovative dissipative concept that reduces weight and dimensions, guaranteeing a long and efficient life-span even in particularly thermally demanding situations.

La gamma Loren offre alte prestazioni in dimensioni estremamente compatte. L'impiego di LED COB di altissima qualità, con CRI 85 e CRI 93, si combina ad ottiche estremamente efficienti e pulite. Un innovativo concetto di dissipazione permette di ridurre pesi e dimensioni dell'apparecchio, garantendo durata ed efficienza anche in condizioni di installazione termicamente particolarmente impegnative.

La gamme Loren offre des prestations élevées dans des dimensions extrêmement compactes. L'emploi de LED COB de très haute qualité, avec CRI 85 et CRI 93, se combine à des optiques extrêmement efficaces et propres. Un concept innovant de dissipation permet de réduire poids et dimensions de l'appareil pour garantir durée et efficacité même dans des conditions d'installation particulièrement exigeantes d'un point de vue thermique.



IP20 made in Italy

Die Produktreihe Loren bietet beste Leistungen in extrem kompakten Größen. Die Verwendung von LED COB von höchster Qualität, mit CRI 85 und CRI 93 wird mit extrem effizienten und sauberen Optiken kombiniert. Ein innovatives Konzept der Ableitung ermöglicht die Reduzierung von Gewicht und Größe des Gerätes und garantiert Langlebigkeit und Effizienz auch unter besonderen thermischen Einbaubedingungen.

La gama Loren ofrece altas prestaciones en tamaños sumamente compactos. El uso de LEDES COB de altísima calidad, con CRI 85 y CRI 93, se combina con ópticas sumamente eficientes y netas. Un innovador concepto de disipación permite reducir pesos y dimensiones del aparato, garantizando la duración y eficiencia incluso en condiciones de instalación especialmente difícil a nivel térmico.

### Supply current

500mA ( $V_f$  36V)

### Power

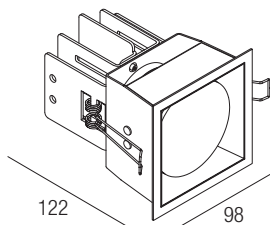
20W

### CRI

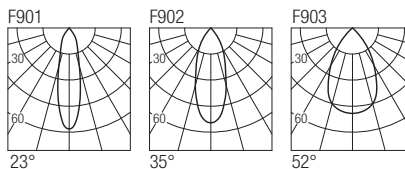
85-93

### 2-Step MacAdam

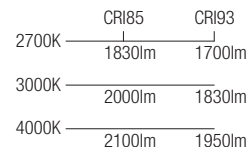
### Dimensions



### Photometric diagrams

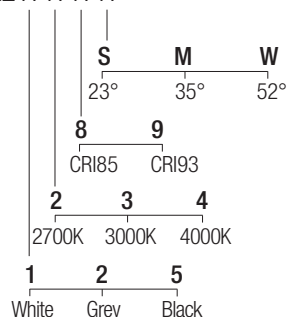


### CCT/CRI/Flux



### Code construction

LR2 X X X



### Drivers 500mA

on/off

AL1084 (t) IP20 S.P. ⌀55 mm

dimmable

AL4010 (t) IP20 PUSH 0/1...10V ⌀72 mm

ALB451 (t) IP20 DALI 2 PUSH ⌀46 mm

AL4151 (t) IP20 DALI 2 ⌀72 mm

AL4153 (t) IP20 PUSH IGBT-TRIAC ⌀56 mm