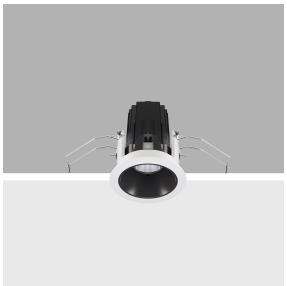
Laser

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

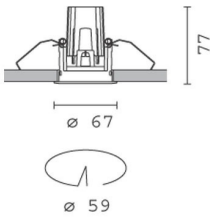
Configuration du produit: R666
R666: Encastré rond fixe - LED - flood - Super Comfort



Référence produit
R666: Encastré rond fixe - LED - flood - Super Comfort

Description technique
Encastré rond avec collerette de butée. Version fixe Super Comfort : la position très en retrait de la LED réduit l'éblouissement et permet d'obtenir un confort visuel élevé. Le corps principal en aluminium moulé sous pression comprend une surface radiante qui garantit une dissipation de chaleur optimale. Réflecteur à haute définition en matière thermoplastique métallisée - optique wide flood. Structure avec collerette extérieure de butée en aluminium moulé sous pression, finition unique blanche. Anneau intérieur en matière thermoplastique disponible en différentes finitions peintes ou métallisées. Verre de protection compris. L'assemblage simple et rapide ne nécessite pas d'outils. LED 4000K à indice de rendu de couleur élevé. L'unité d'alimentation est disponible sous une référence séparée.

Installation
À encastrer dans le faux-plafond au moyen de ressorts en fil d'acier antichute - épaisseur minimale du faux-plafond 1 mm - ouverture de préparation Ø 59 mm



Coloris	Poids (Kg)
Blanc (01) | Noir/Noir (43) | Blanc/Noir (47) | Blanc/Or (41)* | Blanc/Chrome (E4)* | Blanc / chrome bruni (E7)* | blanc / or satiné (E9)*	0.13

* Couleurs sur demande

Montage
encastré mural|encastré au plafond

Câblage
Ballasts à courant constant disponibles sous référence séparée. ON-OFF / gradable 1-10V / gradable DALI / gradable par coupure de phase- l'encastré est fourni avec câble et connecteur rapide à brancher au connecteur fourni avec le ballast.

Remarque
Disponibilité d'une gamme étendue d'accessoires décoratifs et de diffuseurs.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

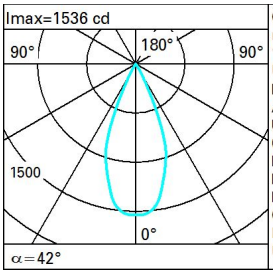
III IP20 IP44 Sur la partie visible du produit une fois installé

Données techniques

Im du système:	662	IRC (minimum):	90
W du système:	6.8	Température de couleur [K]:	4000
Im source:	860	MacAdam Step:	2
W source:	6.8	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	97.4	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	42°	LED Courant [mA]:	200

Polaire

Imax=1536 cd



α=42°

CIE
nL 0.77
100-100-100-100-77
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.77A+0.00T
F"1=1000
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 I L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
1	0.8	1208	1536
2	1.6	302	384
3	2.3	134	171
4	3.1	76	96

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	64	62	65	63	63	60	78
1.0	73	69	67	65	69	67	66	64	83
1.5	76	74	72	70	73	71	71	68	89
2.0	79	77	75	74	76	75	74	72	93
2.5	80	79	78	77	78	77	76	74	96
3.0	81	80	79	79	79	78	77	75	98
4.0	82	81	81	80	80	80	78	77	99
5.0	82	82	81	81	81	80	79	77	100

Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 860 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim				viewed					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	5.8	6.3	6.0	6.6	6.8	5.8	6.3	6.0	6.6	6.8
	3H	5.6	6.1	5.9	6.4	6.7	5.6	6.1	5.9	6.4	6.7
	4H	5.6	6.0	5.9	6.3	6.6	5.6	6.0	5.9	6.3	6.6
	6H	5.5	5.9	5.8	6.2	6.6	5.5	5.9	5.8	6.2	6.6
	8H	5.5	5.9	5.8	6.2	6.5	5.5	5.9	5.8	6.2	6.5
	12H	5.4	5.8	5.8	6.1	6.5	5.4	5.8	5.8	6.1	6.5
4H	2H	5.6	6.0	5.9	6.3	6.6	5.6	6.0	5.9	6.3	6.6
	3H	5.4	5.8	5.8	6.1	6.5	5.4	5.8	5.8	6.1	6.5
	4H	5.3	5.7	5.7	6.0	6.4	5.3	5.7	5.7	6.0	6.4
	6H	5.2	5.5	5.7	5.9	6.4	5.2	5.5	5.7	5.9	6.4
	8H	5.2	5.5	5.6	5.9	6.3	5.2	5.5	5.6	5.9	6.3
	12H	5.1	5.4	5.6	5.8	6.3	5.1	5.4	5.6	5.8	6.3
8H	4H	5.2	5.5	5.6	5.9	6.3	5.2	5.5	5.6	5.9	6.3
	6H	5.1	5.3	5.6	5.8	6.2	5.1	5.3	5.6	5.8	6.2
	8H	5.0	5.2	5.5	5.7	6.2	5.0	5.2	5.5	5.7	6.2
	12H	5.0	5.2	5.5	5.6	6.2	5.0	5.2	5.5	5.6	6.2
12H	4H	5.1	5.4	5.6	5.8	6.3	5.1	5.4	5.6	5.8	6.3
	6H	5.0	5.2	5.5	5.7	6.2	5.0	5.2	5.5	5.7	6.2
	8H	5.0	5.2	5.5	5.6	6.2	5.0	5.2	5.5	5.6	6.2

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	4.3 / -19.4	4.3 / -19.4
	1.5H	5.1 / -18.6	5.1 / -18.6
	2.0H	5.1 / -18.6	5.1 / -18.6