

Produktkonfiguration: QL91

Produktcode

Beschreibung

Installation

Farben

Gewicht (Kg)

7.5

Montage

Wandanbauleuchte | Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit elektronischen Komponenten ausgeliefert. Die verwendeten Stromkabel sind aus halogenfreiem Material. (Kabel aus halogenfreiem Material, die im Brandfall keine giftigen und korrosiven Gase und nur geringe Mengen undurchsichtigen Rauchs emittieren).

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



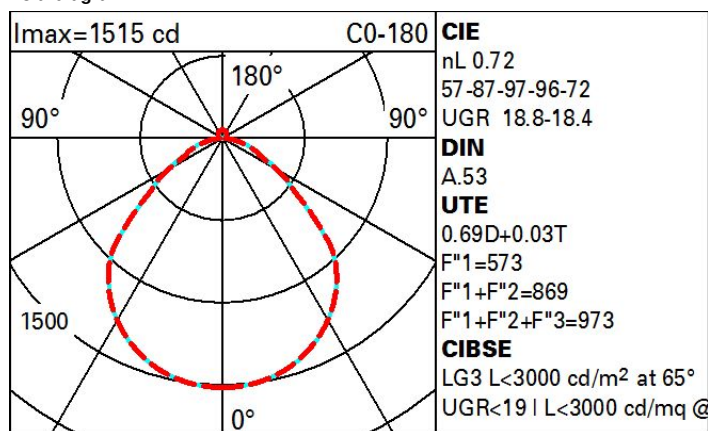
IP43

for optical
assembly

Technische Daten

Im System:	3672	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	29.1	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	5100	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	26	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	126.2	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	140	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 72 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	80		

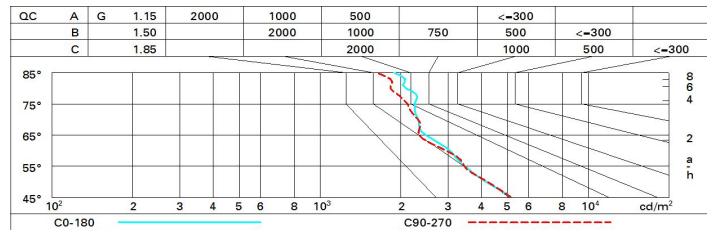
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	50	43	38	35	42	38	37	32	47
1.0	55	48	44	40	47	43	42	37	54
1.5	61	56	52	49	55	51	50	46	66
2.0	65	61	58	55	60	57	56	51	74
2.5	68	64	62	59	63	60	59	55	79
3.0	69	67	64	62	65	63	61	57	83
4.0	71	69	67	65	67	65	64	60	87
5.0	72	70	69	67	68	67	65	62	89

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5100 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	16.4	17.4	16.7	17.7	18.0	16.4	17.4	16.8	17.8
	3H	17.2	18.1	17.6	18.4	18.8	16.7	17.6	17.1	18.0
	4H	17.5	18.4	17.9	18.8	19.2	16.8	17.6	17.2	18.0
	6H	17.9	18.6	18.3	19.0	19.5	16.8	17.5	17.2	17.9
	8H	18.0	18.8	18.4	19.2	19.6	16.7	17.5	17.2	17.9
	12H	18.1	18.8	18.5	19.2	19.7	16.7	17.4	17.2	17.8
4H	2H	16.7	17.5	17.1	17.9	18.3	17.5	18.4	18.0	18.8
	3H	17.7	18.4	18.1	18.8	19.3	18.0	18.7	18.5	19.2
	4H	18.2	18.8	18.6	19.2	19.7	18.2	18.9	18.7	19.3
	6H	18.6	19.2	19.1	19.6	20.2	18.4	18.9	18.8	19.4
	8H	18.8	19.3	19.3	19.8	20.3	18.4	18.9	18.9	19.4
	12H	18.9	19.4	19.5	19.9	20.4	18.4	18.8	18.9	19.3
8H	4H	18.3	18.8	18.8	19.3	19.9	18.8	19.3	19.3	19.8
	6H	18.9	19.3	19.4	19.8	20.4	19.1	19.5	19.6	20.0
	8H	19.2	19.5	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.8	20.1
	12H	19.4	19.7	19.9	20.2	20.8	19.3	19.6	19.9	20.2
12H	4H	18.3	18.8	18.9	19.3	19.8	18.9	19.4	19.4	19.9
	6H	19.0	19.3	19.5	19.9	20.4	19.2	19.6	19.8	20.1
	8H	19.2	19.6	19.8	20.1	20.7	19.4	19.7	19.9	20.2
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	0.3 / -0.3				0.3 / -0.3			
		1.5H	0.5 / -0.7				0.5 / -1.0			
		2.0H	1.1 / -1.2				1.1 / -1.1			