

**Produktkonfiguration: QL03.04****Produktcode**

### Beschreibung

## Installation

## Farben

Gewicht (Kg)

0.28

## Montage

Wandeinbauleuchte | Deckeneinbauleuchte

## Verkabelung

**Verkabelung**  
Schnellanschlüsse an der Versorgungseinheit.

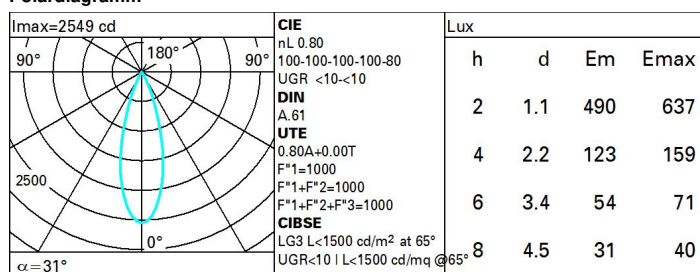
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



## Technische Daten

Im System:	743	CRI (typisch):	97
W System:	12.8	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	930	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	10	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	58	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 80 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	31°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	95		

### Polardiagramm



**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	69	66	64	68	66	65	63	78
1.0	75	72	70	68	71	69	69	66	83
1.5	79	77	75	73	76	74	73	71	89
2.0	81	80	78	77	79	77	76	74	93
2.5	83	82	81	80	80	79	79	77	96
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	98
4.0	85	84	84	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	85	84	84	83	82	80	100

**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 930 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	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											
x	y										
2H	2H	-3.1	-2.6	-2.8	-2.4	-2.1	-3.1	-2.6	-2.8	-2.4	-2.1
	3H	-3.2	-2.8	-2.9	-2.5	-2.2	-3.2	-2.8	-2.9	-2.5	-2.2
	4H	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3
	6H	-3.4	-3.0	-3.0	-2.7	-2.4	-3.4	-3.0	-3.0	-2.7	-2.4
	8H	-3.4	-3.0	-3.1	-2.7	-2.4	-3.4	-3.0	-3.1	-2.7	-2.4
	12H	-3.5	-3.1	-3.1	-2.8	-2.4	-3.5	-3.1	-3.1	-2.8	-2.4
4H	2H	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3
	3H	-3.5	-3.1	-3.1	-2.8	-2.4	-3.5	-3.1	-3.1	-2.8	-2.4
	4H	-3.5	-3.2	-3.2	-2.9	-2.5	-3.5	-3.2	-3.2	-2.9	-2.5
	6H	-3.6	-3.4	-3.2	-3.0	-2.5	-3.6	-3.4	-3.2	-3.0	-2.5
	8H	-3.7	-3.4	-3.2	-3.0	-2.6	-3.7	-3.4	-3.2	-3.0	-2.6
	12H	-3.7	-3.5	-3.3	-3.1	-2.6	-3.7	-3.5	-3.3	-3.1	-2.6
8H	4H	-3.7	-3.4	-3.2	-3.0	-2.6	-3.7	-3.4	-3.2	-3.0	-2.6
	6H	-3.8	-3.6	-3.3	-3.1	-2.6	-3.8	-3.6	-3.3	-3.1	-2.6
	8H	-3.8	-3.6	-3.4	-3.2	-2.7	-3.8	-3.6	-3.4	-3.2	-2.7
	12H	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2	-2.7	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2	-2.7
12H	4H	-3.7	-3.5	-3.3	-3.1	-2.6	-3.7	-3.5	-3.3	-3.1	-2.6
	6H	-3.8	-3.6	-3.4	-3.2	-2.7	-3.8	-3.6	-3.4	-3.2	-2.7
	8H	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2	-2.7	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2	-2.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.8 / -18.5				0.8 / -18.5				
		1.5H	9.6 / -18.7				9.6 / -18.7				
		2.0H	11.6 / -23.0				11.6 / -23.0				