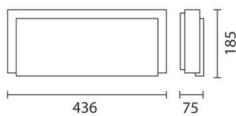


Letzte Aktualisierung der Informationen: August 2022

Produktkonfiguration: 5435+1774

5435: Leuchte mit großem Körper, nur für Notstrombetrieb (BS) 1h 24 W TC-L



Produktcode

5435: Leuchte mit großem Körper, nur für Notstrombetrieb (BS) 1h 24 W TC-L **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Leuchtenkörper, Reflektor, Rahmen und opaler Diffusionsschirm sind aus selbstverlöschendem, unzerbrechlichem Polykarbonat gefertigt. Die Leuchte dient zur Notbeleuchtung. TC-L Leuchtstofflampe mit 24 W. Der Schirm ist über 4 unverlierbare Schrauben, dank derer der Schutzgrad IP66 (IP65 bei an der Decke befestigter Leuchte) erreicht wird, fest mit dem Leuchtenkörper verbunden. Die Leuchtenbasis ist mit einer doppelten PG11-Kabelklemme ausgestattet, was die Möglichkeit einer Durchgangsverkabelung bietet. Darüber hinaus ist die Leuchte für die Installation in einem Universal-Einbaugeschloß mit drei Drahtanschlüssen (Typ 503) auf äußeren, dicht abgeschlossenen Kabelkanälen mit Röhren $\varnothing$ 16/20 mm unter Verwendung eines Anschlusses (Zubehör) vorgerüstet. Die Leuchte ist nur bei Notstrombetrieb eingeschaltet (BS); sie ist also normalerweise ausgeschaltet und schaltet sich nur im Falle eines Stromausfalls ein. Betriebsdauer im Notbetrieb 1 Stunde, zum Aufladen des Akkumulators benötigte Zeit 12 Stunden. NiCd-Akkumulatoren 4,8V 2,2Ah. Die Leuchte ist mit einer Autotest-Funktion mit Kontrollleuchte ausgestattet. Das System kann auch für kurze Zeiträume deaktiviert werden (Rest Mode); mit der erneuten Stromversorgung nimmt auch das Notsystem seine Funktion wieder auf. Das System kann außerdem auch für lange Zeiträume deaktiviert werden (Inhibition Mode); die Reaktivierung erfolgt dann manuell. Die Kontrollleuchte zeigt den ordnungsgemäßen Betrieb oder eventuelle Defekte der Leuchte an: LED leuchtet dauerhaft - ordnungsgemäßer Betrieb (die Kontrollleuchte leuchtet während des Tests) - LED blinkt mit hoher Frequenz - defekte Lampe - LED blinkt mit niedriger Frequenz - Batteriebetriebsdauer ungenügend - LED ausgeschaltet - Batteriestörung (bei Einsatz der Notbeleuchtung leuchtet die Kontrollleuchte nicht) -

Installation

An Wand oder Decke.

Farben

Weiß (01) | Grau (15)

Montage

Wandanbauleuchte

Verkabelung

Elektronisches Vorschaltgerät im Inneren der Leuchte enthalten.

Anmerkungen

Als Zubehör ist erhältlich: Anschluss für äußere Kabelkanäle und Ersatzakkumulator. Lichtstrom bei Notbetrieb 186 Lumen.

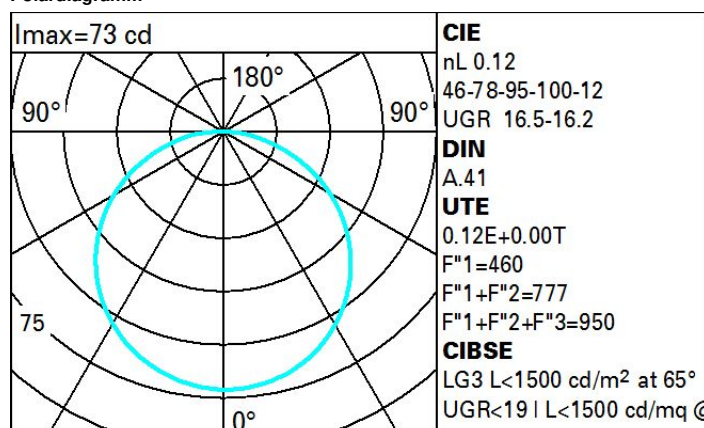
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	214	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	27	Verlustleistung	3
Im Lichtquelle:	1800	Versorgungseinheit [W]:	
W Lichtquelle:	24	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	7.9	Lampencode:	1774
Im im Notlichtbetrieb:	217	Fassungstyp:	2G11
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 12 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	TC-L
CRI:	85	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.

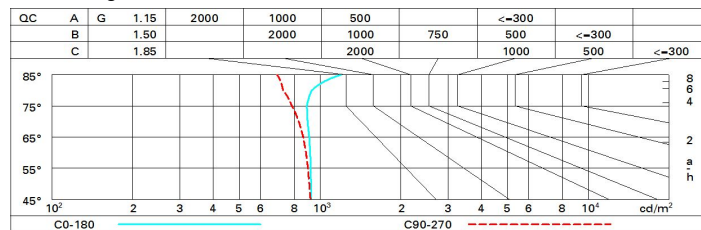
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	8	6	6	5	6	5	5	5	38
1.0	9	7	6	6	7	6	6	5	46
1.5	10	9	8	7	9	8	8	7	58
2.0	10	10	9	8	9	9	9	8	67
2.5	11	10	10	9	10	10	9	9	73
3.0	11	11	10	10	10	10	10	9	77
4.0	12	11	11	10	11	11	10	10	82
5.0	12	11	11	11	11	11	11	10	85

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1800 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	12.4	13.6	12.7	13.9	14.1	12.5	13.7	12.8	14.0	14.2	
	3H	14.0	15.1	14.4	15.4	15.7	13.0	14.1	13.4	14.4	14.7	
	4H	14.7	15.7	15.0	16.0	16.3	13.3	14.3	13.6	14.6	14.9	
	6H	15.2	16.1	15.6	16.4	16.8	13.4	14.3	13.7	14.6	15.0	
	8H	15.4	16.3	15.8	16.6	17.0	13.4	14.3	13.8	14.6	15.0	
	12H	15.5	16.4	15.9	16.8	17.1	13.4	14.2	13.7	14.6	14.9	
4H	2H	13.1	14.1	13.4	14.4	14.7	14.8	15.8	15.2	16.2	16.5	
	3H	14.9	15.7	15.3	16.1	16.4	15.6	16.4	16.0	16.8	17.2	
	4H	15.6	16.4	16.0	16.7	17.2	15.9	16.7	16.3	17.0	17.4	
	6H	16.2	16.9	16.7	17.3	17.7	16.1	16.8	16.6	17.2	17.7	
	8H	16.5	17.1	16.9	17.5	18.0	16.2	16.9	16.7	17.3	17.7	
	12H	16.7	17.2	17.1	17.7	18.1	16.3	16.8	16.7	17.3	17.7	
8H	4H	15.8	16.5	16.3	16.9	17.3	16.8	17.4	17.2	17.8	18.3	
	6H	16.6	17.1	17.1	17.6	18.0	17.2	17.7	17.7	18.2	18.7	
	8H	16.9	17.4	17.4	17.8	18.3	17.4	17.9	17.9	18.3	18.8	
	12H	17.2	17.6	17.7	18.1	18.6	17.6	18.0	18.1	18.5	19.0	
12H	4H	15.8	16.4	16.3	16.9	17.3	17.0	17.6	17.4	18.0	18.5	
	6H	16.6	17.1	17.1	17.6	18.1	17.5	17.9	18.0	18.4	18.9	
	8H	17.0	17.4	17.5	17.9	18.4	17.7	18.1	18.2	18.6	19.1	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	0.1 / -0.1				0.1 / -0.1					
		1.5H	0.3 / -0.3				0.2 / -0.3					
		2.0H	0.4 / -0.5				0.3 / -0.5					