

2 - Achs - Büro

Anlage : Novaluna_Pendel235_Eldacon

Projektnummer :

Kunde :

Bearbeiter : Siteco

Datum : 01.2007

Projektbeschreibung:

Raumabmessung L/B/H: 2,7/5,4/2,7 m

Gebäudeachse 1,35 m

nach DIN EN 12 464

Wartungsfaktor 0,67

Beleuchtung direkt/ indirekt

Die Ermittlung der Beleuchtungsergebnisse erfolgte verkaufsunterstützend mit größter Sorgfalt auf Basis der uns vorliegenden Unterlagen mit Hilfe von marktüblichen Berechnungsverfahren (z.B. Relux, Dialux).

Eine Garantie / Gewährleistung / Haftung für diese kostenlose Errechnung wird von SITECO nicht übernommen. Wir verweisen in diesem Zusammenhang auf die Leistungen der Lichtplanungs- u. Ingenieurbüros.

The determination of the lighting results is performed on a sales support basis, with great thoroughness, using the documents at our disposal and with the aid of calculating procedures customary in the market (e.g. Relux, Dialux).

A guarantee / warranty / liability for this free calculation is not provided by SITECO. In this respect, we refer to the services of the light planning and engineering office.

Die nachfolgenden Werte basieren auf exakten Berechnungen an kalibrierten Lampen, Leuchten und deren Anordnung. In der Praxis können graduelle Abweichungen auftreten. Gewährleistungsansprüche für die Leuchten-Daten sind ausgeschlossen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für die Folgeschäden und Schäden, die dem Benutzer oder dritten gegenüber entstehen.

1 Leuchtendaten

1.1 Siteco, Novaluna (5MC 254 D-2QS2)

1.1.1 Datenblatt

Hersteller: Siteco

5MC 254 D-2QS2 Einzelleuchte für abgehängte Montage oder Deckenanbau Novaluna

Gehäuse aus Aluminium-Strangpreßprofil

mit ELDAICON-Lichtlenkung

BAP65 (L <= 1000 cd/m² rundum)

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: SK I

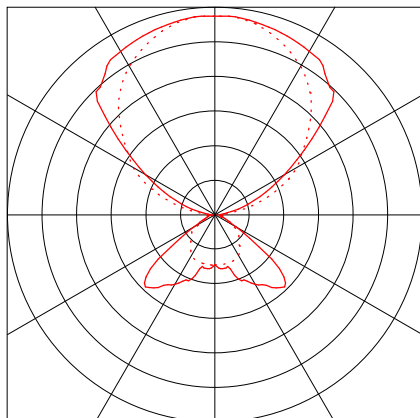
Montageart: Anbau, abgehängt

Leuchtendaten

Leuchten-Wirkungsgrad : 91.3% (D43)
Betriebsmittel : EVG-DALI
tot. Systemleistung : 75 W
Länge : 1496 mm
Breite : 365 mm
Höhe : 32 mm

Bestückung mit

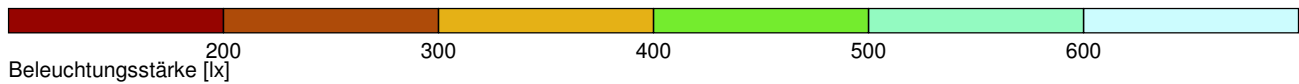
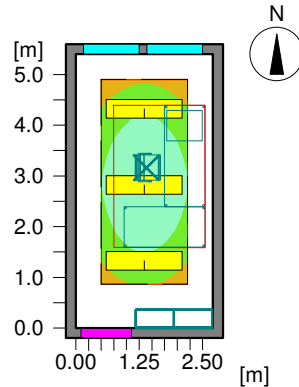
Anzahl : 2
Bezeichnung : FDH
Leistung : 35 W
Farbe :
Lichtstrom : 3300 lm



2 Raum

2.1 Zusammenfassung, Raum

2.1.1 Ergebnisübersicht, Nutzebene 1



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	Hoher Indirektanteil
Höhe der Bewertungsfläche	0.75 m
Höhe Leuchtenebene	2.40 m
Wartungsfaktor	0.67
Gesamtlichtstrom aller Lampen	19800 lm
Gesamtleistung	225 W
Gesamtleistung pro Fläche (14.58 m ²)	15.43 W/m ² (3.12 W/m ² /100lx)

Beleuchtungsstärken

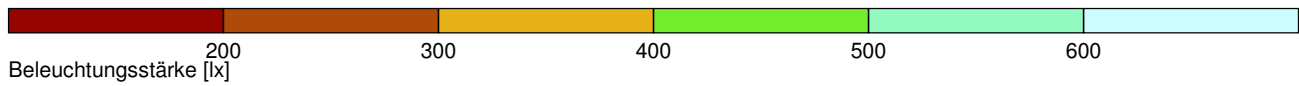
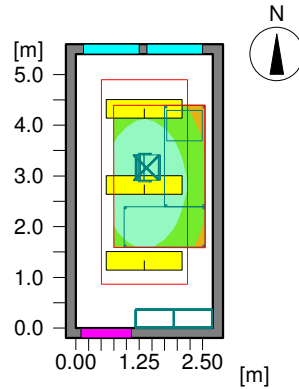
Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	495 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	343 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	E _{max}	604 lx
Gleichmäßigkeit g1	E _{min} /E _m	1:1.44 (0.69)
Gleichmäßigkeit g2	E _{min} /E _{max}	1:1.76 (0.57)

Typ Anz. Fabrikat

2	3	Siteco	
		Bestell Nr.	: 5MC 254 D-2QS2
		Leuchtename	: Novaluna
		Bestückung	: 2 x FDH 35 W / 3300 lm

2.1 Zusammenfassung, Raum

2.1.2 Ergebnisübersicht, Messfläche (virtuell) 1.1



Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus	Hoher Indirektanteil
Höhe der Bewertungsfläche	0.75 m
Höhe Leuchtenebene	2.40 m
Wartungsfaktor	0.67

Gesamtlichtstrom aller Lampen	19800 lm
Gesamtleistung	225 W
Gesamtleistung pro Fläche (14.58 m ²)	15.43 W/m ²

Beleuchtungsstärken

Mittlere Beleuchtungsstärke	Em	507 lx
Minimale Beleuchtungsstärke	Emin	354 lx
Maximale Beleuchtungsstärke	Emax	597 lx
Gleichmäßigkeit g1	Emin/Em	1:1.43 (0.7)
Gleichmäßigkeit g2	Emin/Emax	1:1.69 (0.59)

Typ Anz. Fabrikat

2	3	Siteco	
		Bestell Nr.	: 5MC 254 D-2QS2
		Leuchtename	: Novaluna
		Bestückung	: 2 x FDH 35 W / 3300 lm

2 Raum

2.2 Berechnungsergebnisse, Raum

2.2.1 3D-Leuchtdichte, Ansicht von links



Leuchtdichte in der Szene
Minimum : 0 cd/m²
Maximum : 652 cd/m²