

HiLight Einbauleuchte

N42 4851.C



Kegel-Mikroprismatik (CDP)

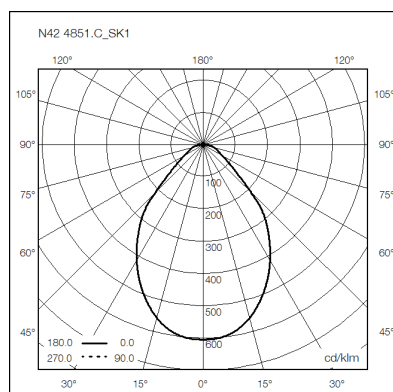
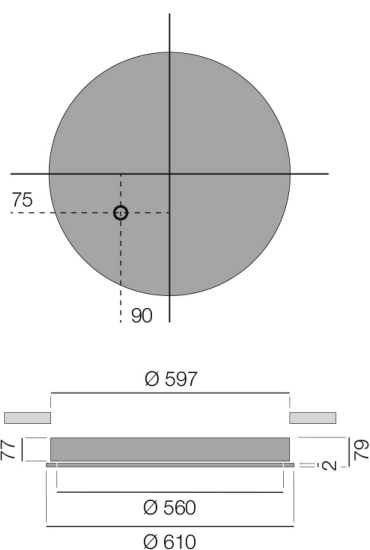
Downlight 2700K optional
Zubehör separat zu bestellen

Runder Leuchtenkörper mit oder ohne Downlight, in den Montageversionen Deckenanbau oder Deckeneinbau, mit umlaufendem Rand aus Aluminium.

Einteiliges Aussengehäuse mit scharfkantiger Abschlusskante, Aluminium geschliffen, chemisch mattiert und farblos eloxiert, werkzeuglos an Deckenarmatur montierbar. Optik in den Varianten Acrylglascheibe, Acrylglasblock oder Kegelmikroprismatik (CDP) für bildschirmtaugliche Anwendungen nach DIN EN12464-1 (bei Einstellung Low Output ohne Downlight).

Deckenarmatur aus Aluminium, pulverbeschichtet weiss (RAL9016), mit zwei Öffnungen für Durchgangsverdrahtungen. Vorinstalliertes Betriebsgerät mit Schaltplatine für die Einstellungsoptionen Low Output oder High Output inkl. Steckverbinder für Platinenanschluss. Steckklemme und Zugentlastung primärseitig. Interne Verdrahtung halogenfrei.

Austauschbare LED-Platine mit Steckverbinder. CRI ≥80 (CRI ≥90 auf Anfrage). 3 SDCM initial. 3000K oder 4000K. Optionales Downlight: 2700K, CRI ≥95 bei 2 SDCM.



Länge / Breite / Höhe

0 / 0 / 79mm

Durchmesser ø

610mm

Materialisierung

Aluminium geschliffen, chemisch mattiert und farblos eloxiert

Abdeckung/Optik

Kegel-Mikroprismatik (CDP)

Gewicht

10kg

Deckenausschnitt Durchmesser (DA)

597mm

Thermomanagement

passiv

Lichtquellen

LED 4000K, CRI ≥80, 3 SDCM (initial)
LED (COB) 2700K, CRI ≥95, 2 SDCM (initial)

Photobiologische Sicherheit (Risiko Gruppe)

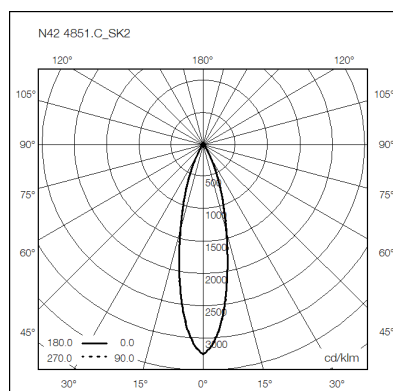
Freie Gruppe (kein Risiko)

Die Leuchte oder Lampe stellt keine photobiologische Gefährdung dar, auch nicht bei kontinuierlicher, lang andauernder Exposition im Referenzabstand - sie sind unter allen Umständen sicher.

Lebensdauer

50'000h L90/B10 bei 25°C

HiLight Einbauleuchte



Betriebstemperatur

Ta = 10°C bis 35°C

Lichtstrom netto

LED: 4232lm (84%)
LED (COB): 799lm (16%)
Gesamt: 5031lm (100%)

Lichtausbeute netto

108lm/W

Minergie® zertifiziert

Nein, aber entspricht den Minergie® Anforderungen

Halbwertswinkel (FWHM)

LED (COB):
quer 26°
parallel 26°

Abblendwinkel

LED (COB): 45°

Blendungsbewertung UGR

(x=4H/y=8H/s=0.25, 70/50/20)
LED: UGR quer 17.9, UGR parallel 17.9
LED (COB): UGR quer 16.7, UGR parallel 16.7

Leuchtdichte bei $\gamma=65^\circ$

>3000cd/m²

Bildschirmarbeitsplatz tauglich (gemäss EN 12464-1)

Nein

Anschlussleistung

46.5W

Speisung

230V 0/50/60Hz

Speisungsanschluss

Anschlussklemme mit Zugentlastung, 5x1.5mm²

Schutzklasse

Klasse I (Schutzleiter)

Schutzart IP

IP20

Reflektor

rotationssymmetrisch

Durchgangsverdrahtung

Ja

Halogenfreie interne Verdrahtung

Ja

Garantie

5 Jahre Alteme Garantie

Lieferung

1 Verpackungseinheit

HiLight Einbauleuchte

Zubehör zu N42 4851.C



HiLight Stützbügel-Set für Einbauleuchte

Für Deckenstärken von 1-15mm.

N90 0071.C



HiLight Stützbügel-Set für Einbauleuchte

Für Deckenstärken von 15-28mm.

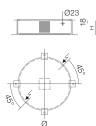
N90 0072.C



HiLight Seilpendel-Set

3x Seilhalter zum Einschrauben in die Leuchtenarmatur.
Stahlseile mit Deckenbefestigungen zur höhenverstellbaren
Montage der Leuchten an der Roh-Decke oder Entlastung
der abgehängten Decken.

E90 0050



HiLight Einbetoniergehäuse für Einbauleuchte

Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech RAL7043
mit Befestigungslaschen, 2 Kabeleinführungsöffnungen
und separater Positionier- und Stabilisierungseinlage.

N90 0030 small

N90 0040 medium

N90 0060 large