



HiLight

HiLight

LICHT ZUM SEHEN, ANSEHEN UND HINSEHEN

HiLight verkörpert die Philosophie «Licht zum Ansehen» gleich in mehrfacher Hinsicht. Der nahtlose und von Hand gebürstete Aussenring aus eloxiertem Aluminium macht die Leuchte zu einem wahren Blickfang. Für bedarfsgerechte Lichtkonzepte sind unterschiedliche Optiken erhältlich, die das Licht entweder entblenden oder körperhaftes Licht inszenieren. Mit dem optionalen Downlight lassen sich zusätzliche Lichtakzente setzen, wodurch im Raum angenehme Lichtinseln entstehen.

INSPIRATION

DIE SCHÖNHEIT DES NATÜRLICHEN LICHTS WIRD VON KÜNSTLICHEM LICHT WAHRSCHEINLICH NIE ERREICHT WERDEN. TROTZDEM IST ES UNSER ZIEL, DIE ANMUTUNG DES NATÜRLICHEN LICHTS IN DIE ARCHITEKTUR ZU BRINGEN.



Die Sonne ist das schönste Beispiel für körperhaftes Licht.



Ein warmer Sonnenstrahl aus einem bewölkten Himmel vermittelt Energie und sorgt für Wohlbefinden.



Klare Formen und hochwertige Materialien sind die Voraussetzungen für ein zeitloses Design.



Auf einer eloxierten Aluminiumfläche entstehen durch den Lichteinfall subtile Schattierungen. Dadurch wird der Körper selbst zur Bühne für das Spiel von Licht und Schatten.

KONZEPT

ALLE ALTEME-PRODUKTE SPIEGELN UNSERE LEIDENSCHAFT FÜR SCHÖNES LICHT,
KLARE FORMEN UND HOCHWERTIGE MATERIALISIERUNGEN WIDER:

*Nahtloser Ring aus eloxiertem
Aluminium mit Schleifstruktur*

*Verschiedene Montagevarianten
für Deckenanbau-, Deckeneinbau-
und Pendellösungen*

*Verschiedene Optiken für
bedarfsgerechte Beleuchtungslösungen*

*Leuchtgehäuse mit
scharfkantigem Abschluss*

*Aluminiumring und Optik als
werkseitig zusammengefügte Einheit*

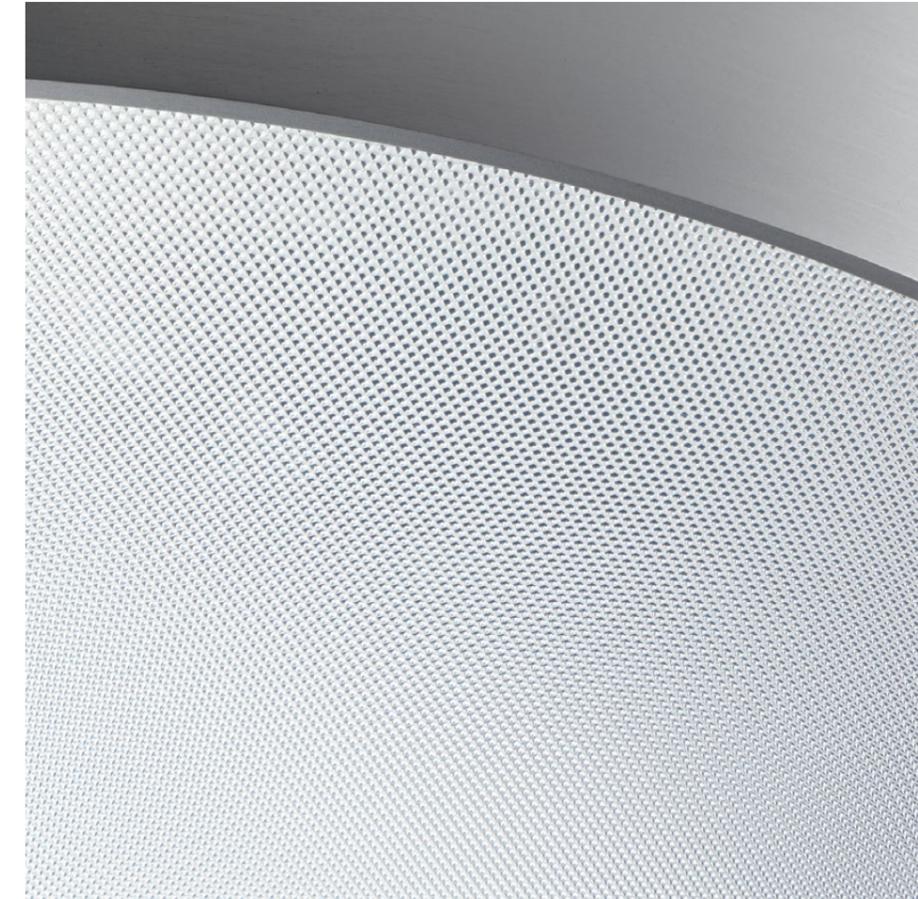
*Optionales Downlight
mit warmer Lichtfarbe*

*Acrylglasblock mit Totalreflexion
für körperhaftes Licht*

Modernste LED-Technik für beste Lichtqualität

PRÄSENTATION

HIGHLIGHT VEREINT LICHT UND MATERIAL ZU EINEM VIELSEITIGEN WERKZEUG FÜR ANSPRUCHSVOLLE BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN IN DER ARCHITEKTUR.



ANWENDUNG

EIN GELUNGENES LICHTKONZEPT SORGT FÜR EINE BEDARFS- UND ANWENDUNGSGERECHTE BELEUCHTUNG UND SCHAFFT GLEICHZEITIG EINE STIMMUNGSVOLLE RAUMATMOSPHÄRE.

STADTSPITAL WAID

Projektort: Zürich, Schweiz
Lichtkonzept: Neuco AG, Zürich
Fotografie: Roger Frei, Zürich



VERWALTUNGSGEBÄUDE OBERER GRABEN

Projektort: St. Gallen, Schweiz

Architektur: jessenvollenweider ARCHITEKTUR, Basel

Lichtkonzept: Hellraum GmbH, St. Gallen

Fotografie: Alexander Gempeler, Bern



FEATURES & BENEFITS

LICHT ZUM SEHEN – ANGENEHME RAUM-AUSLEUCHTUNG MIT HOHER EFFIZIENZ

Die eigens für HiLight entwickelte LED-Platine sorgt für optimale Lichtqualität bei hoher Effizienz und schafft zusammen mit allen HiLight-Optiken ein weiches Grundlicht ohne starke Schattenwürfe.

POWERSWITCH – ANGENEHME LEUCHTDICHTE ODER MAXIMALES LUMENOUTPUT

Um die Flexibilität in der Lichtplanung noch weiter zu erhöhen, stehen bei HiLight zwei unterschiedliche Lichtstärken zur Auswahl. Die Standardversion zeichnet sich bei allen Modellen durch eine angenehme Leuchtdichte auf der Optik aus und ermöglicht zusammen mit der Kegelmikroprismatik-Optik (CDP) bildschirmtaugliche Anwendungen nach DIN EN12464-1.

Bei der Version High-Output wird der Lichtstrom um ca. 46% erhöht, wodurch die gewünschte Beleuchtungsstärke mit einer geringeren Anzahl an Leuchten erreicht werden kann.

Über einen am Betriebsgerät angebrachten Schalter kann die Leistungsstufe auch bauseitig angepasst werden.



Kegelmikroprismatik-Optik (CDP)
inkl. homogenisierender Streufolie
UGR ≤ 19
Leuchtdichte bei $>65^\circ < 3000 \text{ cd/m}^2$
Bei der Standardversion



Acrylglasplatte opal mit
homogener Ausleuchtung



Acrylglasblock mit Totalreflexion



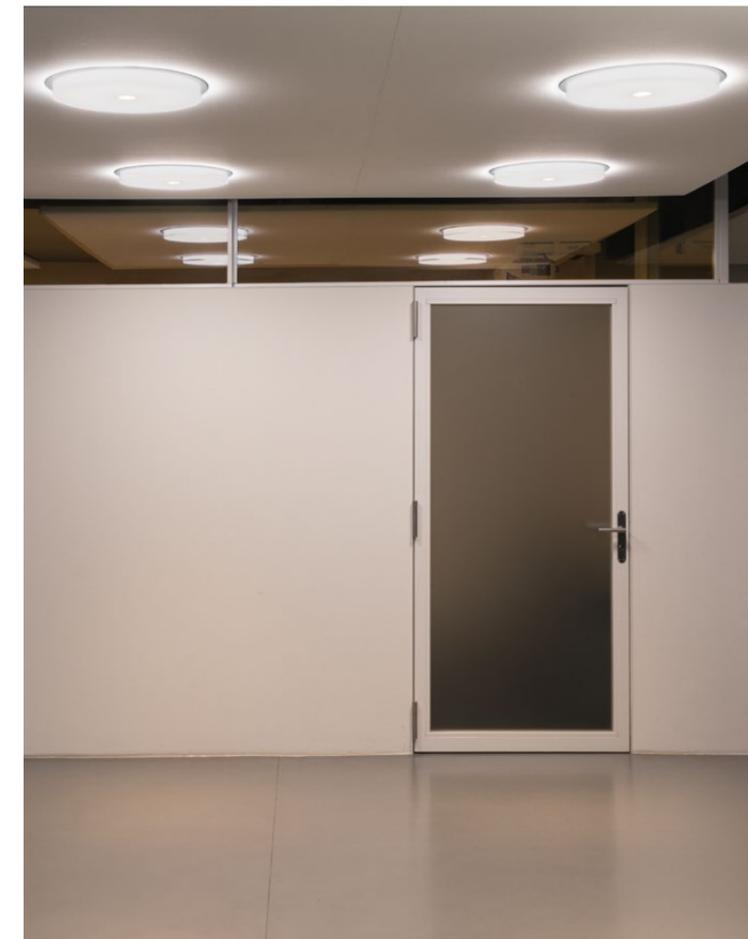
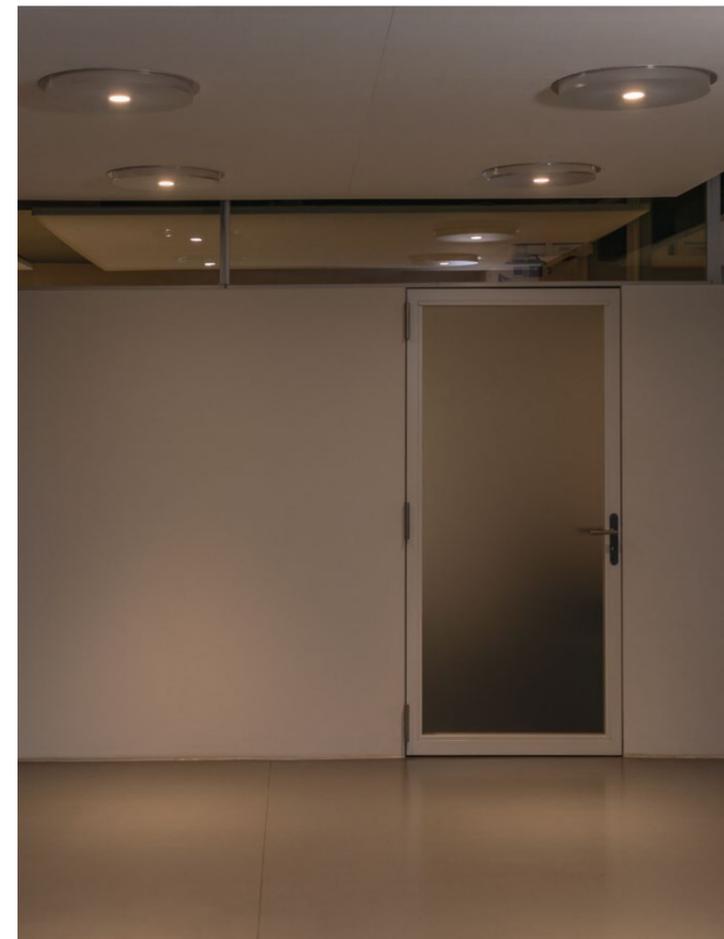
LICHT ZUM HINSEHEN – DER WARMER SONNENSTRAHL AUS DEM ZENTRUM DER LEUCHE

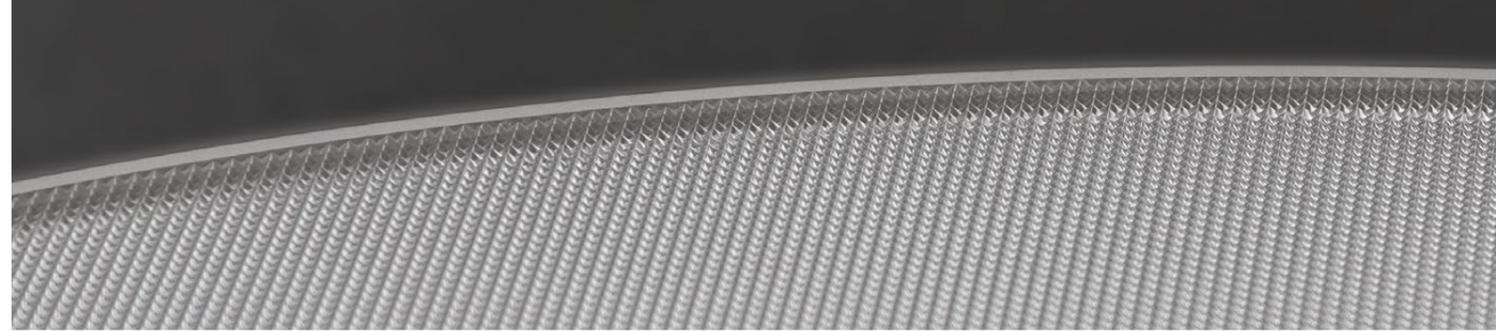
Die Ausführungsoption mit separat schalt- oder dimmbarem Downlight ermöglicht es, neben dem weichen Grundlicht zusätzliche Lichtakzente im Raum zu setzen.

Durch die warme Lichtfarbe des Downlights von 2700K entsteht der Eindruck eines warmen Sonnenstrahls, der für zusätzliche Brillanz auf der angestrahlten Fläche sorgt. Dieser Effekt wird in Kombination mit neutralweissem Grundlicht bei 4000K noch zusätzlich verstärkt.

LICHT ZUM ANSEHEN – KÖRPERHAFTES LICHT DURCH ACRYLGLASBLOCK MIT TOTALREFLEXION

Die Acrylglasblock-Optik macht das Licht auf unvergleichbare Weise sichtbar. Eine spezielle Lackierung auf der Unterseite des Blocks sorgt für eine weiche und homogene Lichtverteilung. Die Totalreflexion auf der Innenseite der Optik verhindert einen Einblick auf die LED-Platine und lässt den Block förmlich im Raum schweben. Bei der Variante mit Downlight sorgt die kegelförmige Ausfräsung zusätzlich für einen spielerischen Akzent.





TUNABLE WHITE – STIMMUNGSVOLLES LICHT DURCH FARBTEMPERATURVERSCHIEBUNG

Bei der Ausführung «tunable white» kann über DALI-DT8-Befehle eine individuelle Farbtemperatur von 2700K bis 6500K angesteuert werden.

Dadurch lassen sich mit HiLight auch anwendungsspezifische Lichtkonzepte realisieren, die das Wohlbefinden der Menschen ins Zentrum rücken.



ELEGANTE MATERIALISIERUNG UND PRÄZISE FERTIGUNG

HiLight besticht durch edle Materialien und handwerkliche Präzision. Der Auslenkring aus eloxiertem Aluminium wird nahtlos aus einem Stück gedrückt und von Hand mit einer Schleifstruktur veredelt. Anschliessend wird der Ring durch ein spezielles Verfahren formschlüssig mit der Optik zu einer Einheit zusammengefügt. Dies verhindert die Verschiebung der Optik und einen unerwünschten Lichtaustritt zwischen Optik und Ring.

Neben der Standardausführung aus chemisch mattiertem und farblos eloxiertem Aluminium bieten wir auch projektspezifische Sonderlösungen an, wie zum Beispiel eine Eloxierung in den Farben Colinal oder Champagner.



Aluminium farblos eloxiert



Aluminium in Farbe Colinal eloxiert



Aluminium in Farbe Champagner eloxiert

UMFANGREICHES MONTAGEZUBEHÖR – FÜR JEDE ANWENDUNG DIE OPTIMALE LÖSUNG

Alle HiLight-Anbauleuchten können mit einem Zubehörset auch als Pendelleuchten montiert werden. Dazu stehen ein Seilpendelset oder die Adaption mittels Pendelrohr inkl. scharfkantigem Baldachin zur Auswahl. Bei den Deckeneinbauleuchten sind zwei separate Stützbügel-Sets für die Deckenstärken 1–15 mm oder 15–28 mm verfügbar. Zur zusätzlichen Entlastung von abgehängten Decken empfehlen wir bei allen Einbauleuchten mit Acrylglasblock die Montage mittels Seilabhängung, die bei diesen im Lieferumfang enthalten ist.



MODELLÜBERSICHT

MODELLVERSIONEN

Leuchtentyp	Seite	Durchmesser	Optik
Anbauleuchte	24–25	350 mm	Acrylglasplatte
Anbauleuchte	24–25	475 mm	Kegel-Mikroprismatik (CDP)
Anbauleuchte	24–25	600 mm	Acrylglasblock
Anbauleuchte High-Output	26–27	350 mm	Acrylglasplatte
Anbauleuchte High-Output	26–27	475 mm	Kegel-Mikroprismatik (CDP)
Anbauleuchte High-Output	26–27	600 mm	Acrylglasblock
Anbauleuchte tunable white	28–29	475 mm	Kegel-Mikroprismatik (CDP)
Anbauleuchte tunable white	28–29	600 mm	Acrylglasblock
Einbauleuchte	30–31	350 mm	Acrylglasplatte
Einbauleuchte	30–31	475 mm	Kegel-Mikroprismatik (CDP)
Einbauleuchte	30–31	600 mm	Acrylglasblock
Einbauleuchte High-Output	32–33	350 mm	Acrylglasplatte
Einbauleuchte High-Output	32–33	475 mm	Kegel-Mikroprismatik (CDP)
Einbauleuchte High-Output	32–33	600 mm	Acrylglasblock
Einbauleuchte tunable white	34–35	475 mm	Kegel-Mikroprismatik (CDP)
Einbauleuchte tunable white	34–35	600 mm	Acrylglasblock

MODELLVARIANTEN

AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

Farbtemperatur	Ansteuerung	Optionales Downlight
3000 K / 4000 K	On/Off / DALI	2700 K, CRI ≥95 bei 2 SDCM, 799 lm, 26°, 12.2 W
3000 K / 4000 K	On/Off / DALI	2700 K, CRI ≥95 bei 2 SDCM, 799 lm, 26°, 12.2 W
3000 K / 4000 K	On/Off / DALI	2700 K, CRI ≥95 bei 2 SDCM, 799 lm, 26°, 12.2 W
3000 K / 4000 K	On/Off / DALI	2700 K, CRI ≥95 bei 2 SDCM, 799 lm, 26°, 12.2 W
3000 K / 4000 K	On/Off / DALI	2700 K, CRI ≥95 bei 2 SDCM, 799 lm, 26°, 12.2 W
3000 K / 4000 K	On/Off / DALI	2700 K, CRI ≥95 bei 2 SDCM, 799 lm, 26°, 12.2 W
2700 K – 6500 K	DALI DT8	2700 K, CRI ≥95 bei 2 SDCM, 799 lm, 26°, 12.2 W
2700 K – 6500 K	DALI DT8	2700 K, CRI ≥95 bei 2 SDCM, 799 lm, 26°, 12.2 W
3000 K / 4000 K	On/Off / DALI	2700 K, CRI ≥95 bei 2 SDCM, 799 lm, 26°, 12.2 W
3000 K / 4000 K	On/Off / DALI	2700 K, CRI ≥95 bei 2 SDCM, 799 lm, 26°, 12.2 W
3000 K / 4000 K	On/Off / DALI	2700 K, CRI ≥95 bei 2 SDCM, 799 lm, 26°, 12.2 W
3000 K / 4000 K	On/Off / DALI	2700 K, CRI ≥95 bei 2 SDCM, 799 lm, 26°, 12.2 W
3000 K / 4000 K	On/Off / DALI	2700 K, CRI ≥95 bei 2 SDCM, 799 lm, 26°, 12.2 W
3000 K / 4000 K	On/Off / DALI	2700 K, CRI ≥95 bei 2 SDCM, 799 lm, 26°, 12.2 W
2700 K – 6500 K	DALI DT8	2700 K, CRI ≥95 bei 2 SDCM, 799 lm, 26°, 12.2 W
2700 K – 6500 K	DALI DT8	2700 K, CRI ≥95 bei 2 SDCM, 799 lm, 26°, 12.2 W



HiLight ANBAULEUCHE

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

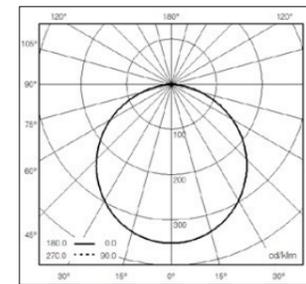
Einteiliges Aussengehäuse mit scharfkantiger Abschlusskante, Aluminium geschliffen, chemisch mattiert und farblos eloxiert, werkzeuglos an Deckenarmatur montierbar. Optik in den Varianten Acrylglasplatte, Acrylglasblock oder Kegelmikroprismatik (CDP) für bildschirmtaugliche Anwendungen nach DIN EN12464-1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

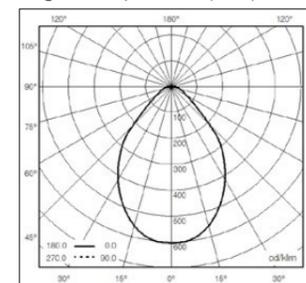
Austauschbare LED-Platine mit Steckverbinder. CRI≥80 (CRI≥90 auf Anfrage). 3 SDCM initial. 3000K oder 4000K. Optionales Downlight: 2700K, CRI≥95 bei 2 SDCM.



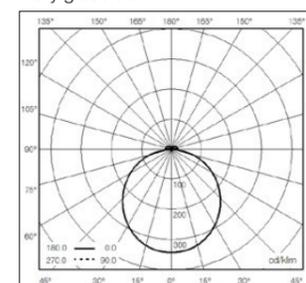
Acrylglasplatte



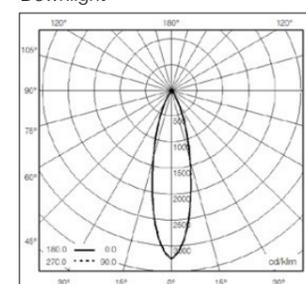
Kegel-Mikroprismatik (CDP)



Acrylglasblock



Downlight



AUSFÜHRUNGEN

Art. Nr.	CCT	DM	Ng	P	UGR	cd/cm²
Optik- Acrylglasplatte						
NX3 381Y.C	3000K	350mm	1596lm	13.1W	22.3	>3000
NX3 383Y.C	3000K	475mm	2755lm	21.8W	22.1	>3000
NX3 385Y.C	3000K	600mm	4347lm	34.3W	22.0	>3000
NX3 481Y.C	4000K	350mm	1683lm	13.1W	22.5	>3000
NX3 483Y.C	4000K	475mm	2905lm	21.8W	22.3	>3000
NX3 485Y.C	4000K	600mm	4586lm	34.3W	22.2	>3000

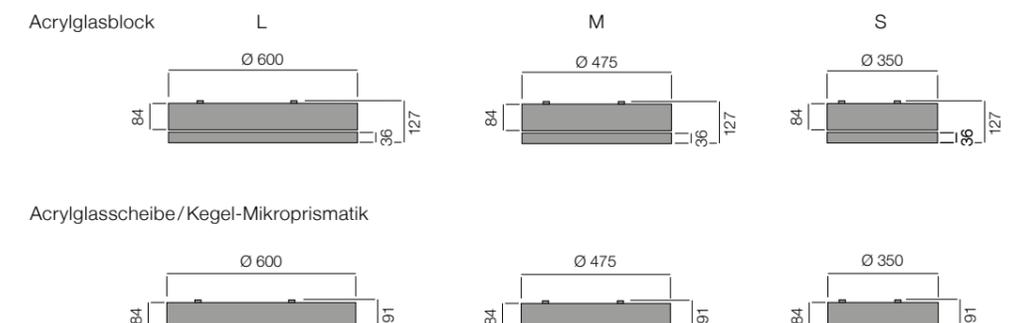
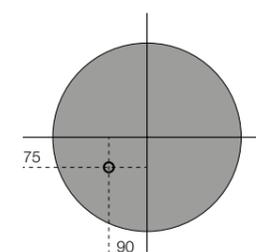
Optik- Kegel-Mikroprismatik (CDP)						
NX2 381Y.C	3000K	350mm	1473lm	13.1W	18.0	<3000
NX2 383Y.C	3000K	475mm	2542lm	21.8W	17.9	<3000
NX2 385Y.C	3000K	600mm	4012lm	34.3W	17.7	<3000
NX2 481Y.C	4000K	350mm	1553lm	13.1W	18.2	<3000
NX2 483Y.C	4000K	475mm	2681lm	21.8W	18.0	<3000
NX2 485Y.C	4000K	600mm	4232lm	34.3W	17.9	<3000

Optik- Acrylglasblock						
NX1 381Y.C	3000K	350mm	1444lm	13.1W	20.5	>3000
NX1 383Y.C	3000K	475mm	2492lm	21.8W	20.6	>3000
NX1 385Y.C	3000K	600mm	3933lm	34.3W	20.6	>3000
NX1 481Y.C	4000K	350mm	1522lm	13.1W	20.7	>3000
NX1 483Y.C	4000K	475mm	2628lm	21.8W	20.7	>3000
NX1 485Y.C	4000K	600mm	4149lm	34.3W	20.8	>3000

AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

Downlight X	
N1* ****.C	Ohne Downlight
N2* ****.C	Mit Downlight 2700K, CRI≥95 bei 2 SDCM, 799lm, FWHM 26° 12.2W

Ansteuerung Y	
N** ***1.C	On/Off
N** ***6.C	DALI





HiLight ANBAULEUCHE HIGH-OUTPUT

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

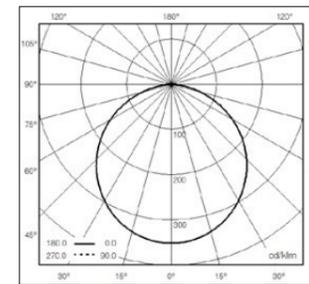
Einteiliges Aussengehäuse mit scharfkantiger Abschlusskante, Aluminium geschliffen, chemisch mattiert und farblos eloxiert, werkzeuglos an Deckenarmatur montierbar. Optik in den Varianten Acrylglasplatte, Acrylglasblock oder Kegelmikroprismatik (CDP) für bildschirmtaugliche Anwendungen nach DIN EN12464-1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

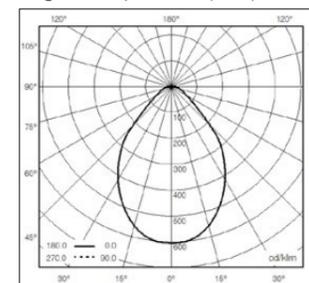
Austauschbare LED-Platine mit Steckverbinder. CRI≥80 (CRI≥90 auf Anfrage). 3 SDCM initial. 3000K oder 4000K. Optionales Downlight: 2700K, CRI≥95 bei 2 SDCM.



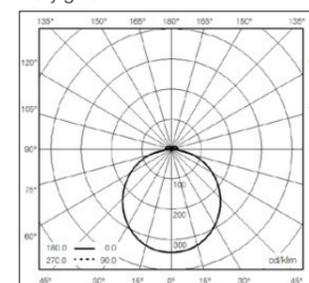
Acrylglasplatte



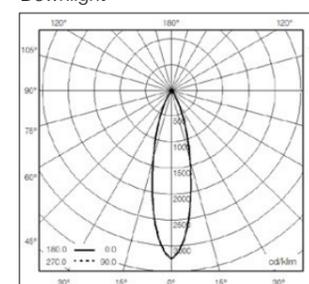
Kegel-Mikroprismatik (CDP)



Acrylglasblock



Downlight



AUSFÜHRUNGEN

Art. Nr.	CCT	DM	Ng	P	UGR	cd/cm²
Optik- Acrylglasplatte						
NX3 381Y.C	3000K	350mm	2100lm	17.3 W	23.2	>3000
NX3 383Y.C	3000K	475mm	3500lm	27.9W	23.0	>3000
NX3 385Y.C	3000K	600mm	5561lm	44.8W	22.9	>3000
NX3 481Y.C	4000K	350mm	2213lm	17.3W	23.4	>3000
NX3 483Y.C	4000K	475mm	3688lm	27.9W	23.1	>3000
NX3 485Y.C	4000K	600mm	5859lm	44.8W	23.0	>3000

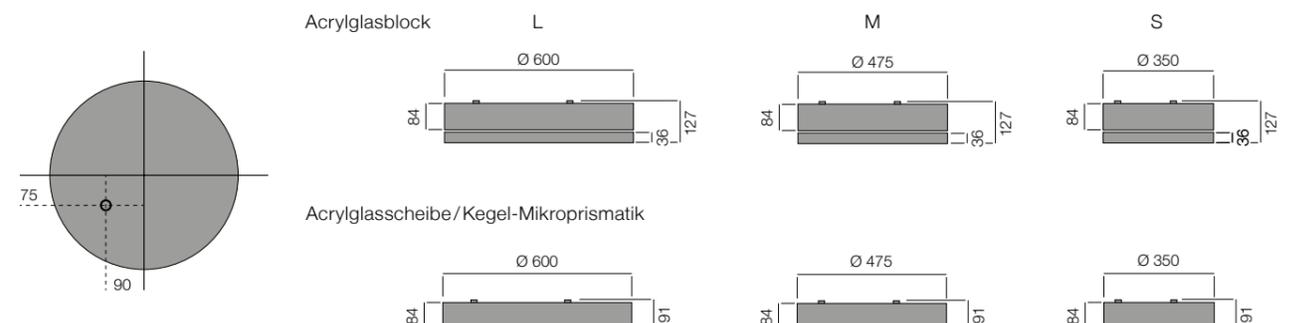
Optik- Kegel-Mikroprismatik (CDP)						
NX2 381Y.C	3000K	350mm	1938lm	17.3W	19.0	>3000
NX2 383Y.C	3000K	475mm	3230lm	27.9W	18.7	>3000
NX2 385Y.C	3000K	600mm	5132lm	44.8W	18.6	>3000
NX2 481Y.C	4000K	350mm	2042lm	17.3W	19.1	>3000
NX2 483Y.C	4000K	475mm	3403lm	27.9W	18.9	>3000
NX2 485Y.C	4000K	600mm	5407lm	44.8W	18.8	>3000

Optik- Acrylglasblock						
NX1 381Y.C	3000K	350mm	1900lm	17.3W	21.4	>3000
NX1 383Y.C	3000K	475mm	3166lm	27.9W	21.4	>3000
NX1 385Y.C	3000K	600mm	5031lm	44.8W	21.5	>3000
NX1 481Y.C	4000K	350mm	2002lm	17.3W	21.6	>3000
NX1 483Y.C	4000K	475mm	3336lm	27.9W	21.6	>3000
NX1 485Y.C	4000K	600mm	5300lm	44.8W	21.7	>3000

AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

Downlight X	
N5* ****.C	Ohne Downlight
N6* ****.C	Mit Downlight 2700K, CRI≥95 bei 2 SDCM, 799lm, FWHM 26° 12.2W

Ansteuerung Y	
N** ***1.C	On/Off
N** ***6.C	DALI





HiLight ANBAULEUCHE TUNABLE WHITE

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

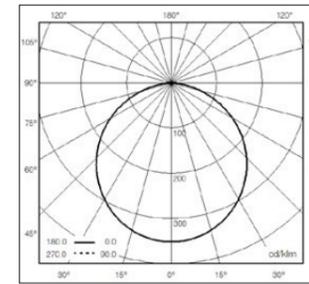
Einteiliges Aussengehäuse mit scharfkantiger Abschlusskante, Aluminium geschliffen, chemisch mattiert und farblos eloxiert, werkzeuglos an Deckenarmatur montierbar. Optik in den Varianten Acrylglasplatte, Acrylglasblock oder Kegelmikroprismatik (CDP) für bildschirmtaugliche Anwendungen nach DIN EN12464-1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

Deckenarmatur aus Aluminium, pulverbeschichtet weiss (RAL9016), mit zwei Öffnungen für Durchgangsverdrahtungen. Vorinstalliertes Betriebsgerät DALI DT8 inkl. Steckverbinder für Platinenanschluss. Steckklemme und Zugentlastung primärseitig. Interne Verdrahtung halogenfrei.

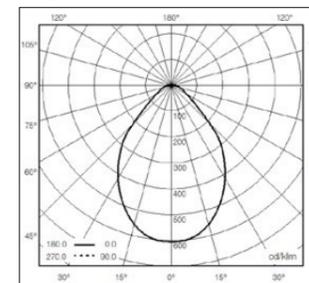
Austauschbare LED-Platine mit Steckverbinder. CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 auf Anfrage). 3 SDCM initial. Farbtemperatur 2700K bis 6500K. Optionales Downlight: 2700K, CRI ≥ 95 bei 2 SDCM.



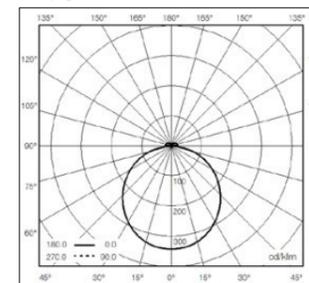
Acrylglasplatte



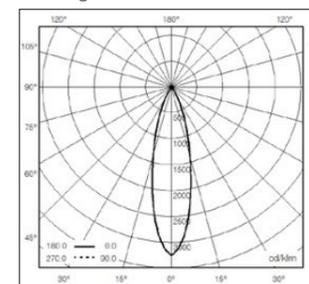
Kegel-Mikroprismatik (CDP)



Acrylglasblock



Downlight



AUSFÜHRUNGEN

Art. Nr.	CCT	DM	Ng	P	UGR	cd/cm²
Optik- Acrylglasplatte						
NX3 883Y.C	2700K – 6500K	475 mm	2905 lm	24.4W – 21.8W	22.3	>3000
NX3 885Y.C	2700K – 6500K	600 mm	4586 lm	38.4W – 34.3W	22.2	>3000
Optik- Kegel-Mikroprismatik (CDP)						
NX2 883Y.C	2700K – 6500K	475 mm	2681 lm	24.4W – 21.8W	18.0	<3000
NX2 885Y.C	2700K – 6500K	600 mm	4232 lm	38.4W – 34.3W	17.9	<3000
Optik- Acrylglasblock						
NX1 883Y.C	2700K – 6500K	475 mm	2628 lm	24.4W – 21.8W	20.7	>3000
NX1 885Y.C	2700K – 6500K	600 mm	4149 lm	38.4W – 34.3W	20.8	>3000

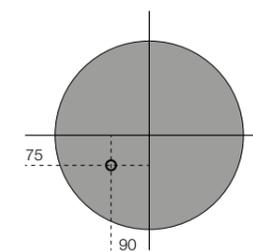
AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

Downlight X

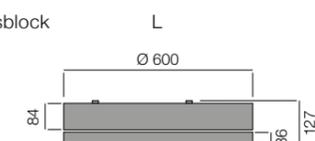
N1****.C	Ohne Downlight
N2****.C	Mit Downlight 2700K, CRI ≥ 95 bei 2 SDCM, 799lm, FWHM 26° 12.2W

Ansteuerung Y

N** **1.C	On/Off
N** **6.C	DALI



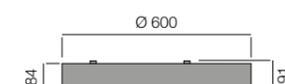
Acrylglasblock

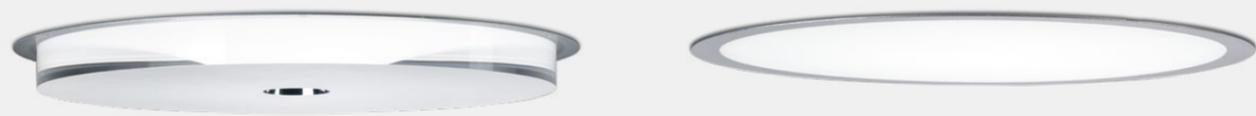


M



Acrylglasplatte / Kegel-Mikroprismatik





HiLight EINBAULEUCHE

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

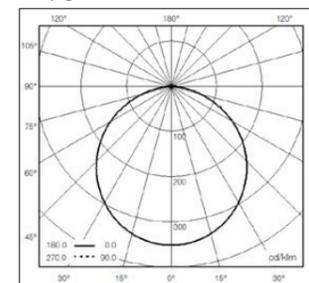
Einteiliges Aussengehäuse mit scharfkantiger Abschlusskante, Aluminium geschliffen, chemisch mattiert und farblos eloxiert, werkzeuglos an Deckenarmatur montierbar. Optik in den Varianten Acrylglasscheibe, Acrylglasblock oder Kegelmikroprismatik (CDP) für bildschirmtaugliche Anwendungen nach DIN EN12464-1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

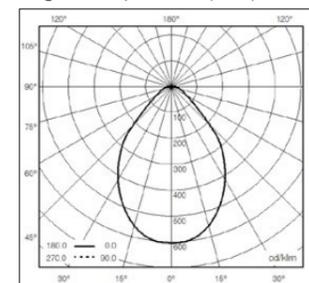
Austauschbare LED-Platine mit Steckverbinder. CRI≥80 (CRI≥90 auf Anfrage). 3 SDCM initial. 3000K oder 4000K. Optionales Downlight: 2700K, CRI≥95 bei 2 SDCM.



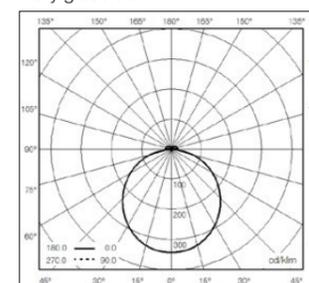
Acrylglasscheibe



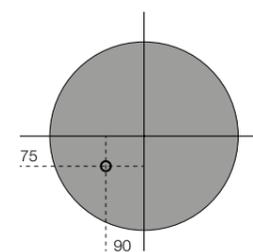
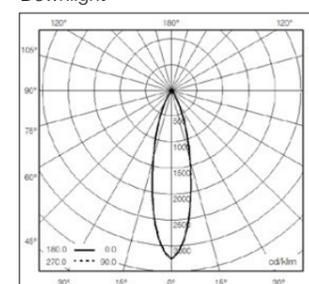
Kegel-Mikroprismatik (CDP)



Acrylglasblock



Downlight



AUSFÜHRUNGEN

Art. Nr.	CCT	DM	Ng	P	UGR	cd/cm²
Optik- Acrylglasscheibe						
NX3 381Y.C	3000K	350mm	1596lm	13.1W	22.3	>3000
NX3 383Y.C	3000K	475mm	2755lm	21.8W	22.1	>3000
NX3 385Y.C	3000K	600mm	4347lm	34.3W	22.0	>3000
NX3 481Y.C	4000K	350mm	1683lm	13.1W	22.5	>3000
NX3 483Y.C	4000K	475mm	2905lm	21.8W	22.3	>3000
NX3 485Y.C	4000K	600mm	4586lm	34.3W	22.2	>3000

Optik- Kegel-Mikroprismatik (CDP)						
NX2 381Y.C	3000K	350mm	1473lm	13.1W	18.0	<3000
NX2 383Y.C	3000K	475mm	2542lm	21.8W	17.9	<3000
NX2 385Y.C	3000K	600mm	4012lm	34.3W	17.7	<3000
NX2 481Y.C	4000K	350mm	1553lm	13.1W	18.2	<3000
NX2 483Y.C	4000K	475mm	2681lm	21.8W	18.0	<3000
NX2 485Y.C	4000K	600mm	4232lm	34.3W	17.9	<3000

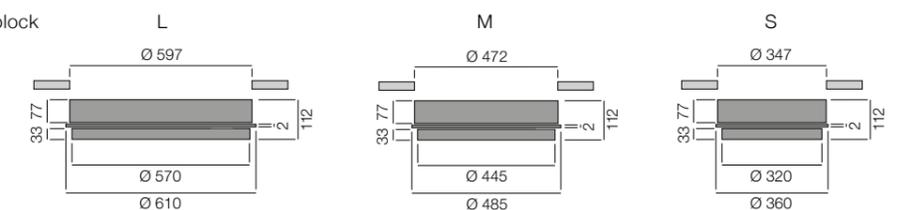
Optik- Acrylglasblock						
NX1 381Y.C	3000K	350mm	1444lm	13.1W	20.5	>3000
NX1 383Y.C	3000K	475mm	2492lm	21.8W	20.6	>3000
NX1 385Y.C	3000K	600mm	3933lm	34.3W	20.6	>3000
NX1 481Y.C	4000K	350mm	1522lm	13.1W	20.7	>3000
NX1 483Y.C	4000K	475mm	2628lm	21.8W	20.7	>3000
NX1 485Y.C	4000K	600mm	4149lm	34.3W	20.8	>3000

AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

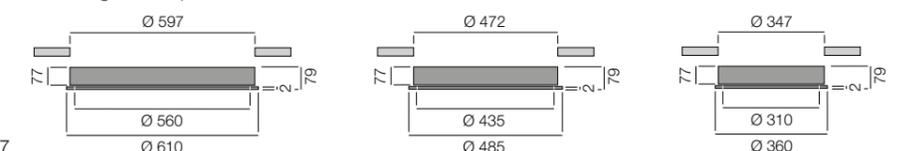
Downlight X	
N3* ****.C	Ohne Downlight
N4* ****.C	Mit Downlight 2700K, CRI≥95 bei 2 SDCM, 799lm, FWHM 26° 12.2W

Ansteuerung Y	
N** ***1.C	On/Off
N** ***6.C	DALI

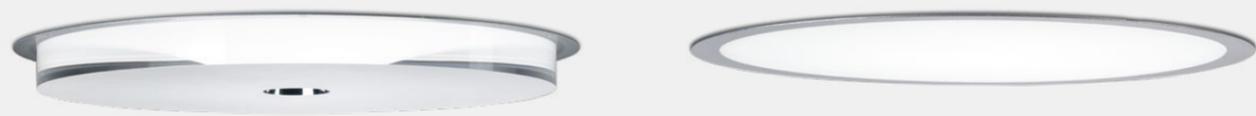
Acrylglasblock



Acrylglasscheibe / Kegel-Mikroprismatik



Montagezubehör separat zu bestellen Seite 36-37



HiLight EINBAULEUCHE HIGH-OUTPUT

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

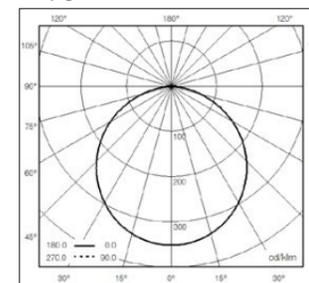
Einteiliges Aussengehäuse mit scharfkantiger Abschlusskante, Aluminium geschliffen, chemisch mattiert und farblos eloxiert, werkzeuglos an Deckenarmatur montierbar. Optik in den Varianten Acrylglasscheibe, Acrylglasblock oder Kegelmikroprismatik (CDP) für bildschirmtaugliche Anwendungen nach DIN EN12464-1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

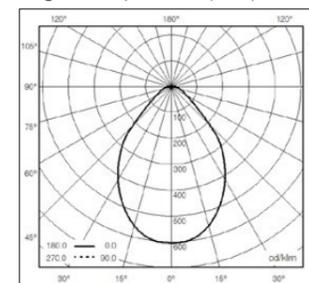
Austauschbare LED-Platine mit Steckverbinder. CRI≥80 (CRI≥90 auf Anfrage). 3 SDCM initial. 3000K oder 4000K. Optionales Downlight: 2700K, CRI≥95 bei 2 SDCM.



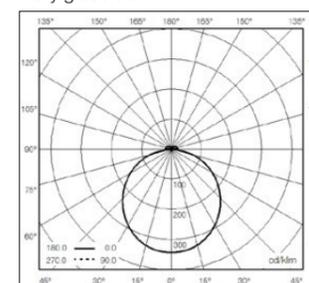
Acrylglasscheibe



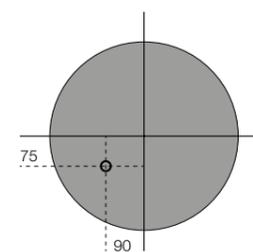
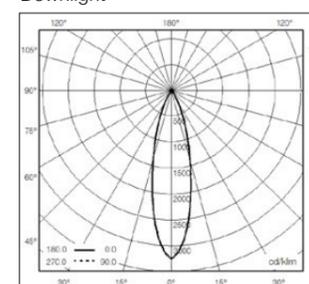
Kegel-Mikroprismatik (CDP)



Acrylglasblock



Downlight



Montagezubehör separat zu bestellen Seite 36-37

AUSFÜHRUNGEN

Art. Nr.	CCT	DM	Ng	P	UGR	cd/cm²
Optik- Acrylglasscheibe						
NX3 381Y.C	3000K	350mm	2100lm	17.3W	23.2	>3000
NX3 383Y.C	3000K	475mm	3500lm	27.9W	23.0	>3000
NX3 385Y.C	3000K	600mm	5561lm	44.8W	22.9	>3000
NX3 481Y.C	4000K	350mm	2213lm	17.3W	23.4	>3000
NX3 483Y.C	4000K	475mm	3688lm	27.9W	23.1	>3000
NX3 485Y.C	4000K	600mm	5859lm	44.8W	23.0	>3000

Optik- Kegel-Mikroprismatik (CDP)

NX2 381Y.C	3000K	350mm	1938lm	17.3W	19.0	>3000
NX2 383Y.C	3000K	475mm	3230lm	27.9W	18.7	>3000
NX2 385Y.C	3000K	600mm	5132lm	44.8W	18.6	>3000
NX2 481Y.C	4000K	350mm	2042lm	17.3W	19.1	>3000
NX2 483Y.C	4000K	475mm	3403lm	27.9W	18.9	>3000
NX2 485Y.C	4000K	600mm	5407lm	44.8W	18.8	>3000

Optik- Acrylglasblock

NX1 381Y.C	3000K	350mm	1900lm	17.3W	21.4	>3000
NX1 383Y.C	3000K	475mm	3166lm	27.9W	21.4	>3000
NX1 385Y.C	3000K	600mm	5031lm	44.8W	21.5	>3000
NX1 481Y.C	4000K	350mm	2002lm	17.3W	21.6	>3000
NX1 483Y.C	4000K	475mm	3336lm	27.9W	21.6	>3000
NX1 485Y.C	4000K	600mm	5300lm	44.8W	21.7	>3000

AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

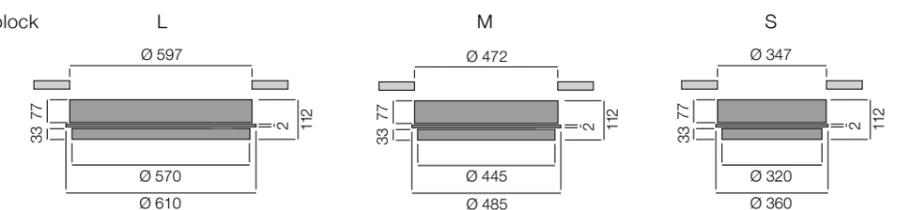
Downlight X

N7* ****.C	Ohne Downlight
N8* ****.C	Mit Downlight 2700K, CRI≥95 bei 2 SDCM, 799lm, FWHM 26° 12.2W

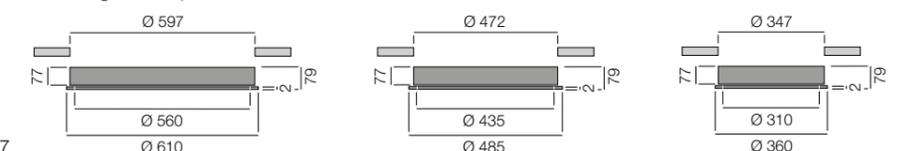
Ansteuerung Y

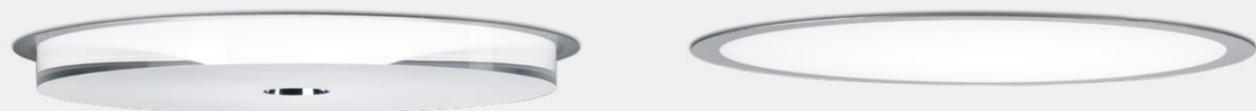
N** ***1.C	On/Off
N** ***6.C	DALI

Acrylglasblock



Acrylglasscheibe / Kegel-Mikroprismatik





HiLight

EINBAULEUCHE TUNABLE WHITE

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

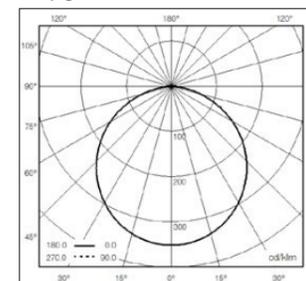
Einteiliges Aussengehäuse mit scharfkantiger Abschlusskante, Aluminium geschliffen, chemisch mattiert und farblos eloxiert, werkzeuglos an Deckenarmatur montierbar. Optik in den Varianten Acrylglasplatte, Acrylglasblock oder Kegelmikroprismatik (CDP) für bildschirmtaugliche Anwendungen nach DIN EN12464-1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

Deckenarmatur aus Aluminium, pulverbeschichtet weiss (RAL9016), mit zwei Öffnungen für Durchgangsverdrahtungen. Vorinstalliertes Betriebsgerät DALI DT8 inkl. Steckverbinder für Platinenanschluss. Steckklemme und Zugentlastung primärseitig. Interne Verdrahtung halogenfrei.

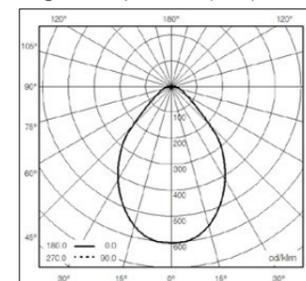
Austauschbare LED-Platine mit Steckverbinder. CRI ≥ 80 (CRI ≥ 90 auf Anfrage). 3 SDCM initial. Farbtemperatur 2700K bis 6500K. Optionales Downlight: 2700K, CRI ≥ 95 bei 2 SDCM.



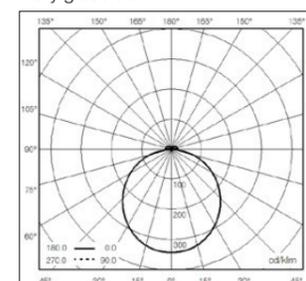
Acrylglasplatte



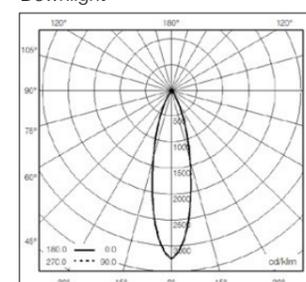
Kegel-Mikroprismatik (CDP)



Acrylglasblock



Downlight



AUSFÜHRUNGEN

Art. Nr.	CCT	DM	Ng	P	UGR	cd/cm²
Optik- Acrylglasplatte						
NX3 883Y.C	2700K– 6500K	475 mm	2905 lm	24.4W – 21.8W	22.3	>3000
NX3 885Y.C	2700K– 6500K	600 mm	4586 lm	38.4W – 34.3W	22.2	>3000
Optik- Kegel-Mikroprismatik (CDP)						
NX2 883Y.C	2700K– 6500K	475 mm	2681 lm	24.4W – 21.8W	18.0	<3000
NX2 885Y.C	2700K– 6500K	600 mm	4232 lm	38.4W – 34.3W	17.9	<3000
Optik- Acrylglasblock						
NX1 883Y.C	2700K– 6500K	475 mm	2628 lm	24.4W – 21.8W	20.7	>3000
NX1 885Y.C	2700K– 6500K	600 mm	4149 lm	38.4W – 34.3W	20.8	>3000

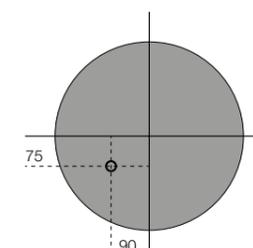
AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

Downlight X

N3* ****.C	Ohne Downlight
N4* ****.C	Mit Downlight 2700K, CRI ≥ 95 bei 2 SDCM, 799lm, FWHM 26° 12.2W

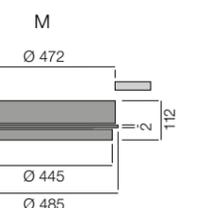
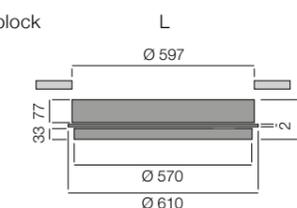
Ansteuerung Y

N** ****1.C	On/Off
N** ****6.C	DALI

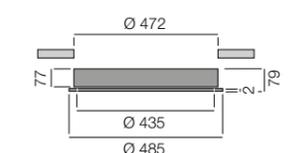
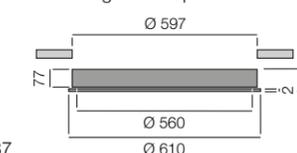


Montagezubehör separat zu bestellen Seite 36–37

Acrylglasblock



Acrylglasplatte / Kegel-Mikroprismatik



ZUBEHÖR



PENDELROHR FÜR ANBAULEUCHTE

Baldachin rund scharfkantig, 119x32 mm, Aluminium eloxiert.
Pendelrohr \varnothing 34 mm Aluminiumprofil eloxiert. Länge 100–1820 mm.

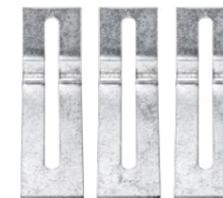
Auf Anfrage



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.

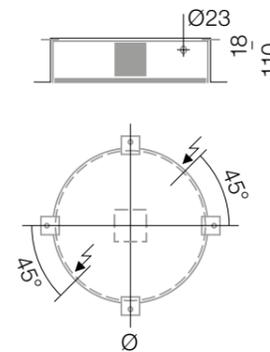
E90 0050



STÜTZBÜGEL-SET FÜR EINBAULEUCHTE

Für Deckenstärken von 1–15 mm und 15–28 mm.

N90 0071.C	Für Deckenstärken von 1–15 mm
N90 0072.C	Für Deckenstärken von 15–28 mm



EINBETONIERGEHÄUSE FÜR EINBAULEUCHTE

Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech RAL9006 mit Befestigungslaschen, 2 Kabeleinführungsöffnungen und separater Positionier- und Stabilisierungseinlage.

N90 0030	small \varnothing 350 mm
N90 0040	medium \varnothing 475 mm
N90 0060	large \varnothing 600 mm

ALLGEMEINE HINWEISE

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Wir behalten uns vor, technische und formale Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen, die durch neue technische Entwicklungen bedingt sind. Die Produktabbildungen und Beschreibungen entsprechen dem Zeitpunkt der Drucklegung dieses Leuchtenprogramms. Irrtümer sind vorbehalten.

Aktuelle Unterlagen stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung.

Farben und Oberflächen unserer Produkte werden gemäss den Produktbeschreibungen geliefert. Ist nichts anderes erwähnt, handelt es sich dabei um folgende Farben:

Weiss	(ähnlich RAL 9016)
Schwarz	(ähnlich RAL 9005)
Silber	(ähnlich RAL 9006)

Alle Masse sind in Millimeter angegeben.

Die lichttechnischen Daten sind, falls vorhanden, den entsprechenden Lichtverteilungskurven zu entnehmen.

SYMBOLS UND ABKÜRZUNGEN



Übereinstimmung der Produkte mit den Richtlinien der Europäischen Union

IP20

Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern über Ø 12 mm



Nur für den Gebrauch in Innenräumen



Leuchten der Schutzklasse I – mit Schutzleiteranschluss



Halogenfreie interne Verdrahtung

LED

LED-Leuchtmittel können werkseitig ausgetauscht werden.

0 Hz SAFETY

DC-Betrieb möglich, Produkt für Notstrom geeignet (siehe Aufschrift Betriebsgerät)

EN 12464

Erfüllt die Anforderungen für Büroarbeitsplätze nach Norm

LICHTTECHNIK

Φ Ng [lm]

Lichtstrom netto gesamt

CCT

Lichtfarbe (Temperatur Kelvin)

CRI

Farbwiedergabeindex

Beispiel:

≥ 80 (84)

Gemessener Wert
Minimaler Wert

UGR-Blendungsbewertung

(Unified Glare Rating)

X=4H, Y=8H, S=0.25H

Reflexionsgrade 70/50/20

Referenzwerte gemäss EN12464-1

ISOLUX-Berechnung

Raummasse (LxBxH) 6x6x2.5 m

Reflexionsgrade 70/50/20

Wartungsfaktor 0.8

