

Lese - und Regalhoje

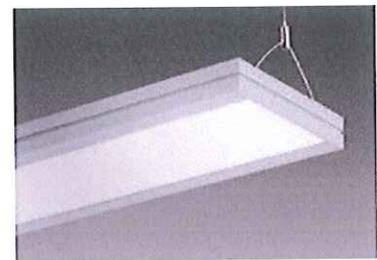
Licht für Büro und Verwaltung

SL 740

Pendelleuchte mit Acryl-Satiné



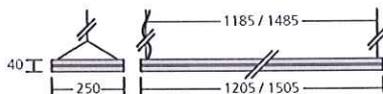
Pendelleuchte mit Acryl-Satiné für indirekte und diffus-direkte Beleuchtung für T16 Lampen. Leuchtgehäuse aus Alu-Strangpressprofil, Kopfstücke aus Aluminiumdruckguß, pulverbeschichtet in RAL 9006 struktur. 2-lampige Ausführung oben mit Makrolon-Scheibe abgedeckt. Inkl. Stahlseilabhängung (1,5 m) und transparenter Zuleitung. Max. Gewicht: 6,5 kg



Pendelleuchten

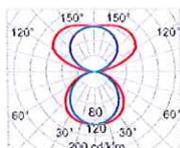
Ausführung RAL 9006 struktur

Ausführung	EVG	EVG digital dimmbar (DALI)	Länge x Breite x Höhe	Fassung
T16 2 x 28 / 54 W	740.492.54.3	740.492.54.6	1205 x 250 x 40 mm	G5
T16 2 x 35 / 49 W	740.492.49.3		1505 x 250 x 40 mm	G5
T16 2 x 35 / 49 / 80 W	740.492.80.3	740.492.80.6	1505 x 250 x 40 mm	G5
T16 4 x 28 / 54 W	740.494.54.3	740.494.54.6	1205 x 250 x 40 mm	G5
T16 4 x 35 / 49 W	740.494.49.3	740.494.49.6	1505 x 250 x 40 mm	G5

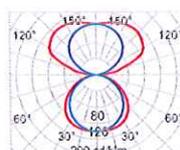


Zubehör (bitte extra bestellen!)

Notlichtbausatz 1h (nur für 2-lampig)	740.0901
Notlichtbausatz 3h (nur für 2-lampig)	740.0900
Sonderfarbe	740.0090
Deckenauslassdose rund, RAL 9006 struktur	900.001-18
Deckenauslassdose quadratisch, RAL 9006 struktur	900.004-18



T16 2 x 54 W
indirekt / direkt 55 / 45%
UGR 14,8 / 13,9
Grenzausstrahlwinkel/1000 cd/m² 90°
Wirkungsgrad 81%



T16 2 x 80 W
indirekt / direkt 55 / 45%
UGR 15,2 / 14,3
Grenzausstrahlwinkel/1000 cd/m² 90°
Wirkungsgrad 91%

Spannung: -230-240V,50-60HZ
 Schutzart: IP 20
 nach VDE 0711/0875



Produktbeschreibung

Für den Aufbau eines Anbaulichtkanals mit asymmetrischem Reflektor aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.

Ausführung: VENICE-A ist ein schmaler, rechteckiger Lichtkanal bestehend aus einem Anbautragprofil aus natur eloxiertem (-NE), stranggepresstem Aluminium, Geräteträger und Lichtlenker. Als Lichtlenker ist ein Parabolraster in glänzend (SG) oder matt (SM), eine opale satinierte Abdeckung (OS) und ein asymmetrischer Reflektor (AS) erhältlich. Die Leuchten sind für die Wattage 28/54 Watt und 35/49/80 Watt und jeweils in 1-, 2- oder 3-längiger Ausführung verfügbar.

Geräteträger aus profiliertem verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech. Die Geräteträger lassen sich an beliebiger Stelle in der Tragschiene montieren.

Kunststoffummantelter Drehschnellverschluss für die Befestigung im Tragprofil.

Zur Aufnahme von Strahlern sind Einheiten mit 3-Phasen Stromschiene vorgesehen.

Für Blindbereiche innerhalb des Lichtkanals sind Blindleuchten erhältlich. Abdeckung der Blindleuchten mit Aluminiumstrangpreßprofil natur eloxiert.

Tragprofil mit Schlüssellochern für feste Befestigungsabstände und mit T-Nut zur Aufnahme von längsverschiebbaren Befestigungselementen.

Einbau, bzw. Einbetonieren des Lichtkanals mit entsprechenden Befestigungsätzen möglich.

Elektrische Ausführung: Durchverdrahtung als offene Stromführung ausgebildet. Die Stromführung kann an jeder beliebigen Stelle variabel abgegriffen werden. Es sind 5-, 7- und 11-polige Ausführungen verfügbar. Die Ausführungen sind zur leichten Unterscheidung und lagerichtigen Montage farblich codiert.

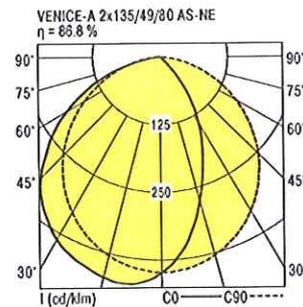
Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in dem Tragprofil. Phasenwahl durch Schiebekontakt. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), 220-240 V, 0/50-60 Hz.

Produktbild

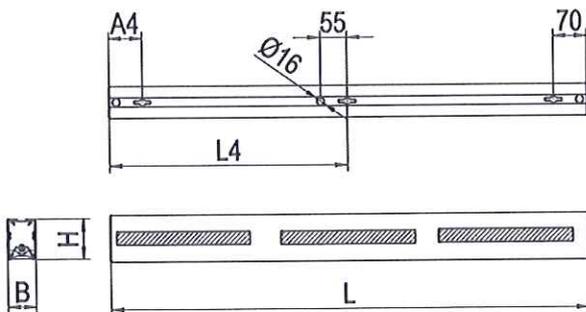


Lichttechnische Daten

Ph _{l_u} [%]	Ph _{l_o} [%]	LITG/DIN	UTE
100.0	0.0	A 40	0.87D



Technische Daten / Abmessungen



Maße [mm]				
L	L4	B	H	A4
2976	1488	67	98	70

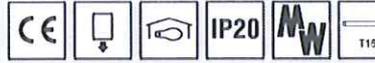
Bestückung	Gewicht [kg]
2xT16 35/49/80 W	10,000

Schnellrechenntabelle (Reflexionsgrade: 70/50/20)									
E	Lph in	2 x T16 49W/840 / 8600 lm							
		Raumgröße in m ²							
lx	m	20	30	40	50	70	80	90	100
300	1,65	2	3	3	4	5	6	6	7
	2,15	2	3	4	4	5	6	7	7
	2,65	3	3	4	5	6	6	7	8
500	1,65	3	4	5	6	8	9	10	11
	2,15	4	5	6	7	9	10	11	12
	2,65	4	5	6	7	9	10	12	12

Wartungsfaktor: 0.67

VENICE-A 2x135/49/80 AS-NE Blendungsbewertung nach UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p-Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
p-Nutzebene		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel					
Raumabmessungen		X	Y									
2H	2H	25.4	26.7	25.7	26.9	27.1	25.1	26.4	25.3	26.6	26.8	
	3H	26.6	27.8	26.9	28.0	28.3	26.5	27.7	26.8	27.9	28.1	
	4H	27.0	28.1	27.3	28.3	28.6	27.0	28.1	27.3	28.3	28.6	
	6H	27.0	28.1	27.4	28.3	28.6	27.3	28.3	27.6	28.6	28.9	
	8H	27.0	28.0	27.4	28.3	28.6	27.3	28.3	27.7	28.6	28.9	
	12H	27.0	27.9	27.3	28.2	28.5	27.3	28.3	27.7	28.6	28.9	
4H	2H	26.0	27.1	26.3	27.3	27.6	25.8	26.9	26.1	27.1	27.4	
	3H	27.4	28.3	27.7	28.6	28.9	27.4	28.3	27.7	28.6	28.9	
	4H	27.8	28.7	28.2	29.0	29.3	28.0	28.9	28.4	29.2	29.6	
	6H	27.9	28.7	28.3	29.0	29.4	28.5	29.2	28.9	29.6	30.0	
	8H	27.9	28.6	28.3	29.0	29.4	28.6	29.3	29.0	29.7	30.0	
	12H	27.9	28.5	28.3	28.9	29.3	28.6	29.2	29.1	29.6	30.0	
8H	4H	28.0	28.7	28.4	29.1	29.5	28.3	28.9	28.7	29.3	29.7	
	6H	28.2	28.8	28.7	29.2	29.6	28.8	29.4	29.3	29.8	30.2	
	8H	28.2	28.7	28.7	29.1	29.6	29.0	29.5	29.5	29.9	30.4	
	12H	28.2	28.6	28.7	29.0	29.5	29.1	29.5	29.6	30.0	30.4	
	12H	4H	28.0	28.6	28.5	29.0	29.4	28.2	28.8	28.7	29.2	29.6
		6H	28.2	28.7	28.7	29.1	29.6	28.8	29.3	29.3	29.7	30.2
8H		28.2	28.7	28.7	29.1	29.6	29.0	29.4	29.5	29.9	30.4	
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 8600 lm												

Spannung: ~230-240V, 50-60HZ
 Schutzart: IP 20
 nach VDE 0711/0875



Produktbeschreibung

Für den Aufbau eines Anbaulichtkanals mit opaler satiniertes Abdeckung aus PMMA. Nur 1-längig verfügbar. 2- und 3-längig als Variante mit versetztem Stoß lieferbar.

Ausführung: VENICE-A ist ein schmaler, rechteckiger Lichtkanal bestehend aus einem Anbautragprofil aus natur eloxiertem (-NE), stranggepresstem Aluminium, Geräteträger und Lichtlenker. Als Lichtlenker ist ein Parabolraster in glänzend (SG) oder matt (SM), eine opale satinierte Abdeckung (OS) und ein asymmetrischer Reflektor (AS) erhältlich. Die Leuchten sind für die Wattage 28/54 Watt und 35/49/80 Watt und jeweils in 1-, 2- oder 3-längiger Ausführung verfügbar.

Geräteträger aus profiliertem verzinktem, weiß beschichtetem Stahlblech. Die Geräteträger lassen sich an beliebiger Stelle in der Tragschiene montieren. Kunststoffummantelter Drehschnellverschluss für die Befestigung im Tragprofil. Zur Aufnahme von Strahlern sind Einheiten mit 3-Phasen Stromschiene vorgesehen. Für Blindbereiche innerhalb des Lichtkanals sind Blindleuchten erhältlich. Abdeckung der Blindleuchten mit Aluminiumstranggepreßprofil natur eloxiert. Tragprofil mit Schlüssellöchern für feste Befestigungsabstände und mit T-Nut zur Aufnahme von längsverschiebbaren Befestigungselementen.

Einbau, bzw. Einbetonieren des Lichtkanals mit entsprechenden Befestigungssätzen möglich.

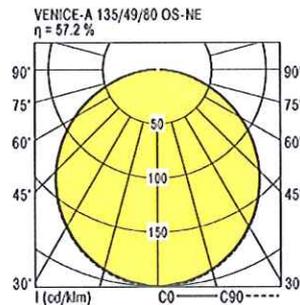
Elektrische Ausführung: Durchverdrahtung als offene Stromführung ausgebildet. Die Stromführung kann an jeder beliebigen Stelle variabel abgegriffen werden. Es sind 5-, 7- und 11-polige Ausführungen verfügbar. Die Ausführungen sind zur leichten Unterscheidung und lagerichtigen Montage farblich codiert. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in dem Tragprofil. Phasenwahl durch Schiebekontakt. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG), 220-240 V, 0/50-60 Hz.

Produktbild

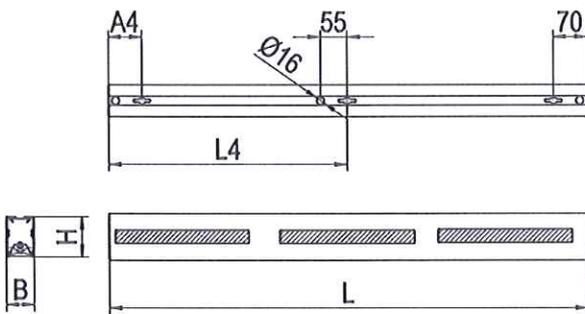


Lichttechnische Daten

Ph _{l,u} [%]	Ph _{l,o} [%]	LTC/DIN	UTE
100.0	0.0	A 40	0.57D



Technische Daten / Abmessungen



Maße [mm]				
L	L4	B	H	A4
1488	-	67	98	70

Bestückung	Gewicht [kg]
1xT16 35/49/80 W	5,000

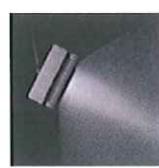
Schnellrechenntabelle (Reflexionsgrade: 70:50/20)

E	Lph in	1 x T16 49W/840 / 4300 lm							
		Raumgröße in m²							
lx	m	20	30	40	50	70	80	90	100
300	1,65	6	7	9	11	15	16	18	20
	2,15	6	8	10	12	16	18	20	21
	2,65	7	9	11	13	17	19	21	22
500	1,65	9	12	15	18	24	27	30	33
	2,15	10	13	16	20	26	29	32	35
	2,65	11	15	18	21	28	31	34	37

Wartungsfaktor: 0.67

VENICE-A 135/49/80 OS-NE		Blendungsbewertung nach UGR									
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p-Nutzenebene											
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	20.3	21.7	20.6	21.9	22.1	20.2	21.7	20.5	21.9	22.1
	3H	21.7	23.1	22.1	23.3	23.6	21.7	23.0	22.0	23.2	23.5
	4H	22.4	23.6	22.7	23.9	24.1	22.3	23.5	22.6	23.8	24.0
	6H	22.9	24.0	23.2	24.3	24.6	22.7	23.9	23.1	24.1	24.4
	8H	23.0	24.1	23.4	24.4	24.7	22.9	24.0	23.2	24.3	24.6
12H	23.2	24.2	23.5	24.5	24.8	23.0	24.0	23.3	24.3	24.6	
4H	2H	20.9	22.1	21.2	22.4	22.6	20.9	22.1	21.2	22.4	22.6
	3H	22.6	23.6	22.9	23.9	24.2	22.5	23.5	22.9	23.9	24.2
	4H	23.3	24.3	23.7	24.6	24.9	23.2	24.2	23.6	24.5	24.8
	6H	23.9	24.8	24.3	25.1	25.5	23.8	24.6	24.2	25.0	25.4
	8H	24.2	25.0	24.6	25.3	25.7	24.0	24.8	24.4	25.2	25.6
12H	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9	24.2	24.9	24.6	25.3	25.7	
8H	4H	23.6	24.4	24.0	24.7	25.1	23.5	24.3	23.9	24.7	25.1
	6H	24.4	25.0	24.8	25.4	25.9	24.3	24.9	24.7	25.3	25.7
	8H	24.7	25.3	25.2	25.7	26.2	24.5	25.1	25.0	25.5	26.0
	12H	25.0	25.5	25.5	26.0	26.4	24.8	25.3	25.3	25.7	26.2
	12H	4H	23.6	24.3	24.0	24.7	25.1	23.5	24.2	24.0	24.6
6H		24.4	25.0	24.9	25.4	25.9	24.3	24.9	24.8	25.3	25.8
8H		24.8	25.3	25.3	25.8	26.3	24.7	25.2	25.1	25.6	26.1

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4300 lm



Leistungsstarke Optik



Breites Angebot an Zubehör



Primopiano profitiert von dem hohen Leistungsspektrum und der Energieersparnis durch die LED-Technologie. Die LEDs stehen bei diesem innovativen Design über den Leuchtenrahmen hervor und werden durch einen speziellen Schutzschirm aus Polycarbonat abgedeckt. Primopiano ist mit großem Korpus mit 16 LEDs und mit kleinem Korpus mit 9 LEDs erhältlich und lässt sich so ideal in das Beleuchtungsambiente einpassen. Durch die Optiken Spot und Medium wird das Licht optimal verteilt, je nach Bedarf kann der Lichtstrahl schmal und punktuell gebündelt oder breiter abgestrahlt werden.

Klein 9 LED



9W LED \approx 50/75W HAL

Der obige Vergleich ist abhängig vom Wirkungsgrad des eingesetzten Leuchtmittels.



Groß 16 LED



16W LED \approx 75/100W HAL

Die Beleuchtung von Einzelhandelsflächen und Museen erfordert Genauigkeit und will durchdacht sein. Eine sehr große Anpassungsfähigkeit ist erforderlich, um diese Bereiche auszuleuchten, da unterschiedliche Materialien (Metalle, Stoffe usw.) bzw. Kunstwerke aufgewertet werden sollen. Für diese Aufgaben bieten sich die Farbtemperaturen Neutral und Warm White mit Ra 90 bestens an.

LED Warm white IRC 80



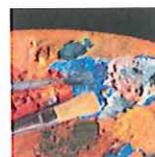
Das warme Licht bringt Goldfarben und wertvolle Objekte schmeichelhaft zur Geltung. Ideal für Schmuckgeschäfte.

LED Neutral white IRC 75

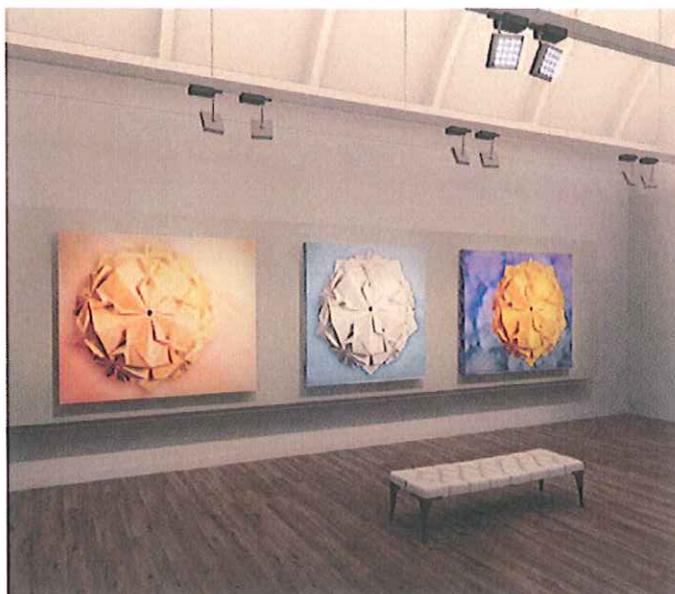
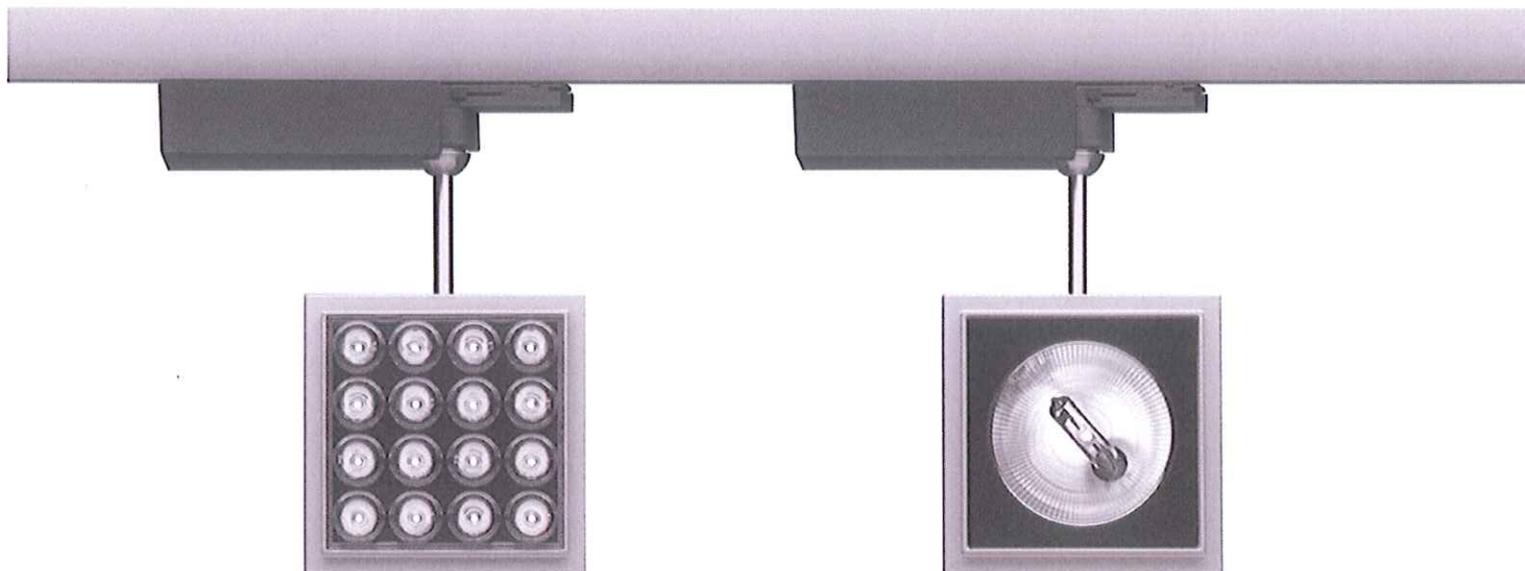


Das strahlende Licht setzt Waren in Boutiquen und Geschäften perfekt in Szene.

LED Warm white IRC 90



Dieser Farbwiedergabeindex des künstlichen Lichts stimmt weitgehend mit dem von Tageslicht überein. Ideal für Museen.



- Schwenkbare Strahler mit Adapter zur Installation an einer 3-Phasen Stromschiene, auch als DALI-Version erhältlich (nur an iGuzzini DALI-Stromschielen verwendbar).
- Leuchtmittel: Niedervolt-Halogenleuchten, Halogen-Metalldampflampen und LEDs.
- Korpus aus Aluminiumdruckguss, Optiken und Versorgungsbox aus Thermoplast, Edelstahlstange mit innenliegender Kabelführung.
- Zwei verschiedene Größen und ein großes Zubehörangebot.
- Die Leuchte ist vertikal um 360° drehbar und horizontal um 90° verstellbar
- Der Strahler verfügt über einen Bremsmechanismus und eine mechanische Blockiervorrichtung.
- Einfache Wartung der Leuchte dank des Bajonettverschlusses zum Öffnen/Schließen bei den Versionen HAL und MH.
- Modelle mit 9 und 16 leistungsstarken einfarbigen LED-Leuchtmitteln einschließlich EVG in folgenden Lichtfarben:
 - warm white (3100K) CRI 80
 - warm white (3100K) CRI 90, 2 Stufen-MacAdam-Ellipsen
 - neutral white (4200K) CRI 75.
- LED-Optiken mit Kunststofflinsen mit schmalem oder mittlerem Lichtkegel, mit Schutzglas aus Polycarbonat.
- Die technischen Eigenschaften der Leuchte erfüllen die Norm EN60598-1 sowie einschlägige Vorschriften.
- IP20
- F-Zeichen
- ENEC-Zulassung (Halogen- und Halogen-Metalldampf-Versionen)
- Schutzklasse I

* (MacAdam 1942 Visual sensitivities to color differences in Daylight J. Opt. Soc. Am. 32:247-274)



Wärmeableiter



Einfache Wartung



Blockiervorrichtung für die Ausrichtung



Vertikale Installation

DALI
PROTOCOL

DALI-Lichtsteuerung für LED/HAL Versionen