

KONRATH

SONDERLEUCHTEN
REINRAUMLEUCHTEN





KONRATH SONDERLEUCHTEN

Vertrieb durch Konrath Sonderleuchten

Seit 1970 ist Konrath Sonderleuchten Ihr kompetenter Partner für professionelle Lichtlösungen. Als inhabergeführtes Familienunternehmen entwickeln wir mit dem Know-how und der Erfahrung unserer hochqualifizierten Mitarbeiter, Lösungen für nationale und internationale Kunden. Von der Einzelanlage bis hin zum adaptierbaren Konzept.



Fraunhofer

TESTED[®]
DEVICE

Report No. CE 1607-839

/Pharma

LED PRL

S.7



T5 EBL / ABL INOX

S. 8



T5 EX

S. 9



DOWNLIGHT LED
K

S. 10



DOWNLIGHT LED
M

S. 11



LED EBL / ABL
NOFRAME

S. 12



LED EBL / ABL

S. 13



T5/T16 EBL / ABL
NO FRAME

S. 14



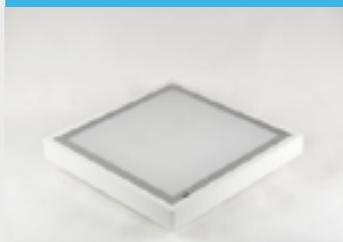
T5/T16 EBL / ABL

S. 15



T5/T16 EBL CLIP-IN

S. 16



T8/T26 EBL / ABL

S. 17



TC-L EBL / ABL

S. 18



/Hospital

DOWNLIGHT O S. 21



EBL / ABL CRI90 S. 22



EBL / ABL NOFRAME CRI90 S. 23



LED EBL / ABL VIS S. 24



T5 EBL / ABL REFL S. 25



DOWNLIGHT LED K S. 26



DOWNLIGHT LED M S. 27



LED EBL / ABL NOFRAME S. 28



LED EBL / ABL S. 29



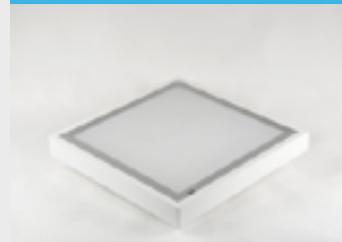
T5/T16 EBL / ABL NO FRAME S.30



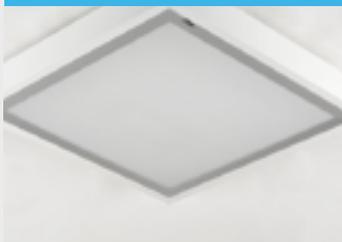
T5/T16 EBL / ABL S. 31



T5/T16 EBL CLIP-IN S.32



T8/T26 EBL / ABL S. 33



TC-L EBL / ABL S. 34





/Pharma





ART	LED
EINSATZBEREICH	Notaufnahme, Intensivstation und Behandlungsräume.
BESONDERHEIT	Leuchte verfügbar in Notlichtausführung.
MODULGRÖSSEN	572, 1132, 1412, 1692, 2252 mm
MONTAGEART	Leuchten für abgehängte Decken.
OPTIONEN	Diffusor: PMMA opal, Mikroprismen Vorschaltgerät: Treiber, Treiber DIM DALI

PRODUKTINFORMATIONEN

Systemleuchten mit Aluminiumprofilen zeichnen sich durch einfache Konstruktion, Form und vielseitige Einsatzmöglichkeiten aus. Das reichliche Zubehör, wie Verbindungsstücke, Seilen und Abdeckungsarten lassen sie sich universell einsetzen. Mit den modernen Leuchten kann man Licht gezielt einstellen und Lichtsysteme kreieren, mit den komfortable Sichtbedingungen und ästhetisches Aussehen geschaffen werden. Die Leuchte wird aus Aluminiumprofil hergestellt, hat eine milchige oder MPRM-Abdeckung und ist mit einem Vorschaltgerät ausgerüstet. RRL LED PRL-Leuchten sind zur Deckenmontage oder zur Seilmontage vorgesehen – sie können im Rahmen eines Systems mit Hilfe von speziellen Verbindungsstücken miteinander verbunden werden; hier können einzelne Elemente beliebig platziert werden und auch die große Funktionalität des Systems kann voll ausgenutzt werden. In der Familie der RRL LED PRL-Leuchten wurden LED-Module renommierter Firmen eingesetzt.

AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]	[LM]
RRL LED PRL	10W	1300
RRL LED PRL	17W	2200
RRL LED PRL	20/21W	2600
RRL LED PRL	33/34W	4400
RRL LED PRL	25/27W	3250
RRL LED PRL	42/44W	5500
RRL LED PRL	30/31W	3900
RRL LED PRL	50/51W	6600
RRL LED PRL	40/42W	5200
RRL LED PRL	67/68W	8800



ART Leuchtstofflampe
EINSATZBEREICH Lebensmittel-, Pharma- und Ölindustrie.

BESONDERHEIT Leuchtenkörper aus Edelstahl.

MONTAGEART Einbau-/Einlegeleuchte, Aufbauleuchte

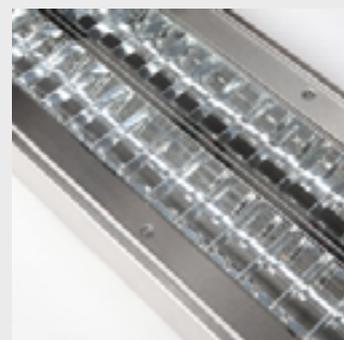
OPTIONEN Diffusor: ESG, ESG satiniert, VSG, VSG satiniert
 Optik: BAP Raster hochglanz, BAP Raster matt, BAP Raster LUX Silver

Vorschaltgerät: EVG, EVG dimmbar (1-10V), EVG dimmbar DALI, EVG TOUCH DIM, EVG DIM DSI

PRODUKTINFORMATIONEN

Aufbauleuchte für lineare Leuchtstofflampen T5. Leuchtenkörper komplett aus Edelstahl, säurebeständig – INOX. Beständig gegen Feuchtigkeit, alkalische Lösungen und bestimmte organische und anorganische Säuren.

Es ist möglich den Leuchtenkörper, durch Verwendung bestimmter Materialien, den kundenspezifischen Anforderungen entsprechend anzupassen.



AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]	[LM]
RRL T5 EBL / ABL Inox	2x35W	
RRL T5 EBL / ABL Inox	2x49W	
RRL T5 EBL / ABL Inox	2x80W	
RRL T5 EBL / ABL Inox	2x28W	
RRL T5 EBL / ABL Inox	2x54W	
RRL T5 EBL / ABL Inox	4x14W	
RRL T5 EBL / ABL Inox	4x24W	

/Pharma

RRL T5 EX



ART	Leuchstofflampe
EINSATZBEREICH	Chemie-, Lebensmittel-, Pharma-, Öl- und Kohleindustrie.
BESONDERHEIT	Leuchte verfügbar in Notlichtausführung.
MODULGRÖSSEN	597 x 597, 600 x 600 mm
MONTAGEART	Einbau-/Einlegeleuchte, Aufbauleuchte
OPTIONEN	Diffusor: ESG satiniert Vorschaltgerät: EVG



PRODUKTINFORMATIONEN

Einbauleuchte für abgehängte Moduldecken sowie hermetische Metallkassettendecken CLIP-IN, für Leuchtmittel T5. Leuchtenkörper aus Stahlblech pulverbeschichtet, Farbe weiß. Abdeckung aus ESG satiniert im Alurahmen gefasst.



AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]
RRL T5 Ex	4x18W



RRL DOWNLIGHT LED K

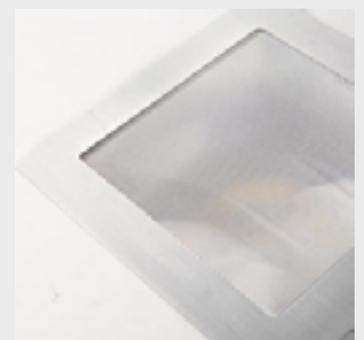


ART	LED
BESONDERHEIT	Leuchten für abgehängte Decken.
MODULGRÖSSEN	132 x 118, 184 x 118 mm
MONTAGEART	Leuchten für abgehängte Decken.
OPTIONEN	Diffusor: Mikroprismen (IP20 / 65) Vorschaltgerät: EVG, EVG dimmbar DALI



PRODUKTINFORMATIONEN

RRL Downlight LED K ist eine Leuchte, die sich durch eine kompakte und einfache Konstruktion und hohe Qualität auszeichnet. Ein weites Spektrum an Leuchtleistungen sorgt für optimale Anpassung der Produkte an die Anforderungen, die an die Beleuchtung gestellt werden. Als Option RRL Downlight LED K ist auch mit einem Zündsystem erhältlich, über das der Lichtstrom geregelt werden kann. Farbtemperatur der LED-Lichtquellen liegt bei 3000 K oder 4000 K. Die Leuchte gibt es ohne Abdeckung (IP20) oder mit einer mikroprismatischen Abdeckung (IP20/65). Standardfarben: grau RAL 9006, gebürstetes Aluminium, weiß RAL 9016. Andere Farben aus der RAL-Palette sind auf Bestellung möglich.



AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]	[LM]
RRL Downlight LED K	12W	1400
RRL Downlight LED K	18W	2000
RRL Downlight LED K	26W	3000
RRL Downlight LED K	32W	4000

RRL DOWNLIGHT LED M



ART	LED
BESONDERHEIT	Leuchten für abgehängte Decken.
MODULGRÖSSEN	Durchmesser 10, 135 mm
MONTAGEART	Leuchten für abgehängte Decken.
OPTIONEN	Diffusor: Mikroprismen (IP20 / 65) Vorschaltgerät: EVG, EVG dimmbar DALI



PRODUKTINFORMATIONEN

RRL Downlight LED M ist eine Leuchte, die sich durch eine kompakte und einfache Konstruktion und hohe Qualität auszeichnet. Ein weites Spektrum an Leuchtleistungen sorgt für optimale Anpassung der Produkte an die Anforderungen, die an die Beleuchtung gestellt werden. Als Option RRL Downlight LED M ist auch mit einem Zündsystem erhältlich, über das der Lichtstrom geregelt werden kann. Farbtemperatur der LED-Lichtquellen liegt bei 3000 K oder 4000 K. Die Leuchte gibt es ohne Abdeckung (IP20) oder mit einer mikroprismatischen Abdeckung (IP20/65). Standardfarben: grau RAL 9006, gebürstetes Aluminium, weiß RAL 9016. Andere Farben aus der RAL-Palette sind auf Bestellung möglich.



AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]	[LM]
RRL Downlight LED M	12W	1400
RRL Downlight LED M	18W	2000
RRL Downlight LED M	26W	3000
RRL Downlight LED M	32W	4000



ART	LED
EINSATZBEREICH	OP-Bereich, Intensivstation und Behandlungsräume.
BESONDERHEIT	Öffnen durch Magnetverschluss.
MODULGRÖSSEN	M600, 625, 1200, 1250
MONTAGEART	Einbau-/Einlegeleuchte, Aufbauleuchte
OPTIONEN	Diffusor: ESG satiniert, VSG satiniert, PMMA opal, PC opal, Mikroprismen + ESG, Mikroprismen + VSG Vorschaltgerät: Treiber, Treiber DIM DALI

PRODUKTINFORMATIONEN

Aufbauleuchte ausgestattet mit hocheffizienten LED-Module, bzw. LED-Platinen. Leuchtenkörper aus Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Merkmal der Leuchte ist das Fehlen des Alurahmens, was Verschmutzung vermindert und eine unerwünschte Kontamination des Reinraumbereich vermeidet. Keine sichtbaren Elemente zwischen der Abdeckung und dem Leuchtenkörper.



AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]	[LM]
RRL LED EBL / ABL NF	20/21W	2600
RRL LED EBL / ABL NF	33/34W	4400
RRL LED EBL / ABL NF	28W	3750
RRL LED EBL / ABL NF	30/31W	3900
RRL LED EBL / ABL NF	40/42W	5200
RRL LED EBL / ABL NF	50/51W	6600
RRL LED EBL / ABL NF	67/68W	8800
RRL LED EBL / ABL NF	56W	7500
RRL LED EBL / ABL NF	60/62W	7800
RRL LED EBL / ABL NF	80/83W	10400
RRL LED EBL / ABL NF	100/102W	13200
RRL LED EBL / ABL NF	134/137W	17600
RRL LED EBL / ABL NF	112W	15000

/Pharma

RRL LED EBL / ABL



ART	LED
EINSATZBEREICH	Notaufnahme, Intensivstation und Behandlungsräume.
BESONDERHEIT	Leuchte verfügbar in Notlichtausführung.
MODULGRÖSSEN	M600, 625, 1200, 1250
MONTAGEART	Einbau-/Einlegeleuchte, Aufbauleuchte
OPTIONEN	Diffusor: ESG satiniert, VSG satiniert, PMMA opal, PC opal, Micro-PRM SH, Micro PRM-SL Vorschaltgerät: Treiber, Treiber DIM DALI

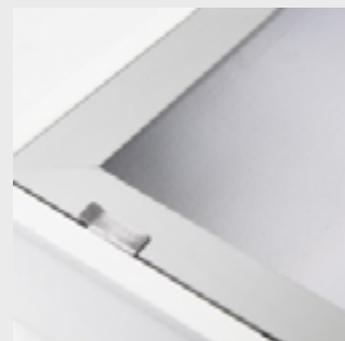
PRODUKTINFORMATIONEN

Einbau-/Einlegeleuchte für abgehängte Moduldecken sowie G/K- Decken, ausgestattet mit hocheffizienten LED-Modulen, bzw. LED-Platinen. Leuchtenkörper aus Stahlblech pulverbeschichtet, Farbe weiß.



AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]	[LM]
RRL LED EBL / ABL	20/21W	2600
RRL LED EBL / ABL	33/34W	4400
RRL LED EBL / ABL	30/31W	3900
RRL LED EBL / ABL	40/42W	5200
RRL LED EBL / ABL	50/52W	6500
RRL LED EBL / ABL	50/51W	6600
RRL LED EBL / ABL	84/86W	11000
RRL LED EBL / ABL	67/68W	8800
RRL LED EBL / ABL	60/62W	7800
RRL LED EBL / ABL	80/83W	10400
RRL LED EBL / ABL	100/102W	13200
RRL LED EBL / ABL	134/137W	17600



RRL T5/T16 EBL / ABL NO FRAME



ART	Leuchstofflampe T5/T16
EINSATZBEREICH	OP-Bereich, Intensivstation und Behandlungsräume.
BESONDERHEIT	Öffnen durch Magnetverschluss. Leuchte verfügbar in Notlichtausführung.
MODULGRÖSSEN	M600, 625, 1200, 1250
OPTIONEN	Diffusor: ESG, ESG satiniert, VSG, VSG satiniert, Mikroprismen + ESG, Mikroprismen + VSG Optik: BAP Raster hochglanz, BAP Raster matt, BAP Raster LUX Silver Vorschaltgerät: EVG, EVG dimmbar (1-10V), EVG dimmbar DALI, EVG TOUCH DIM

PRODUKTINFORMATIONEN

Aufbauleuchte für lineare Leuchstofflampen T5. Leuchtenkörper komplett aus Edelstahl, säurebeständig – INOX. Beständig gegen Feuchtigkeit, alkalische Lösungen und bestimmte organische und anorganische Säuren.

Es ist möglich den Leuchtenkörper, durch Verwendung bestimmter Materialien, den kundenspezifischen Anforderungen entsprechend anzupassen.



AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	2x14W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	2x24W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	3x14W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	3x24W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	4x14W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	4x24W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	2x28W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	2x54W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	3x28W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	3x54W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	4x28W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	4x54W



ART	Leuchstofflampe T5/T16
EINSATZBEREICH	OP-Bereich, Umgebung des OP-Bereichs und Behandlungsräume.
BESONDERHEIT	Optionale Version der Leuchte für Kinderstationen. Leuchte verfügbar in Notlichtausführung.
MODULGRÖSSEN	M600, 625, 1200, 1250
OPTIONEN	Diffusor: ESG, ESG satiniert, VSG, VSG satiniert, PMMA opal, PC opal, PMMA transparent, PC transparent, Mikroprismen, Mikroprismen + ESG, Mikroprismen + VSG, Prismen, Prismen PC Optik: BAP Raster hochglanz, BAP Raster matt, BAP Raster LUX Silver

AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]
RRL T5/T16 EBL / ABL	2x28W
RRL T5/T16 EBL / ABL	2x54W
RRL T5/T16 EBL / ABL	2x35W
RRL T5/T16 EBL / ABL	2x49W
RRL T5/T16 EBL / ABL	2x80W
RRL T5/T16 EBL / ABL	3x14W
RRL T5/T16 EBL / ABL	3x24W
RRL T5/T16 EBL / ABL	3x28W
RRL T5/T16 EBL / ABL	3x54W
RRL T5/T16 EBL / ABL	3x35W
RRL T5/T16 EBL / ABL	3x49W
RRL T5/T16 EBL / ABL	3x80W
RRL T5/T16 EBL / ABL	4x14W
RRL T5/T16 EBL / ABL	4x24W
RRL T5/T16 EBL / ABL	4x28W
RRL T5/T16 EBL / ABL	4x54W
RRL T5/T16 EBL / ABL	4x35W
RRL T5/T16 EBL / ABL	4x49W
RRL T5/T16 EBL / ABL	4x80W

PRODUKTINFORMATIONEN

Aufbauleuchte für lineare Leuchstofflampen T5/T16. Leuchtenkörper aus Stahlblech pulverbeschichtet, Farbe weiß. Optik und Diffusoren sind mit dem Alurahmen und der Abdeckung verbunden.

Vorschaltgerät: EVG, EVG dimmbar, EVG dimmbar DALI, EVG TOUCH DIM



RRL T5/T16 EBL CLIP-IN



ART	Leuchstofflampe T5/T16
EINSATZBEREICH	Pharmaindustrie, Elektronikindustrie, Chemieindustrie und Lebensmittelindustrie.
BESONDERHEIT	Leuchte verfügbar in Notlichtausführung.
MODULGRÖSSEN	M600, 625, 1200, 1250
OPTIONEN	Diffusor: ESG, ESG satiniert, VSG, VSG satiniert, PMMA opal, PC opal, PMMA transparent, PC transparent, Mikroprismen + ESG, Mikroprismen + VSG, Prismen, Prismen PC Optik: BAP Raster hochglanz, BAP Raster matt, BAP Raster LUX Silver

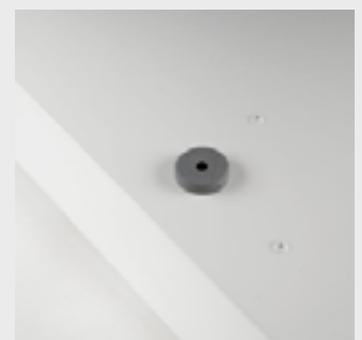
PRODUKTINFORMATIONEN

Einbauleuchte für abgehängte Decken, hermetische Decken CLIP-IN, für lineare Leuchstofflampen T5/T16. Leuchtenkörper aus Stahlblech pulverbeschichtet, Farbe weiß.

Vorschaltgerät: EVG, EVG dimmbar (1-10V), EVG dimmbar DALI, EVG TOUCH DIM

AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]
RRL T5/T16 EBL Clip-In	2x28W
RRL T5/T16 EBL Clip-In	2x54W
RRL T5/T16 EBL Clip-In	3x14W
RRL T5/T16 EBL Clip-In	3x24W
RRL T5/T16 EBL Clip-In	3x28W
RRL T5/T16 EBL Clip-In	3x54W
RRL T5/T16 EBL Clip-In	4x14W
RRL T5/T16 EBL Clip-In	4x24W
RRL T5/T16 EBL Clip-In	4x28W
RRL T5/T16 EBL Clip-In	4x54W





ART	Leuchstofflampe T8/T26
EINSATZBEREICH	OP-Bereich, Umgebung des OP-Bereichs und Behandlungsräume.
BESONDERHEIT	Optional Version der Leuchte für Kinderstationen.
MODULGRÖSSEN	M600, 625, 1200, 1250
MONTAGEART	Einbau-/Einlegeleuchte, Aufbauleuchte
OPTIONEN	Diffusor: ESG, ESG satiniert, VSG, VSG satiniert, PMMA opal, PC opal, PMMA transparent, PC transparent, Mikroprismen, Mikroprismen + ESG, Mikroprismen + VSG, Prismen

PRODUKTINFORMATIONEN

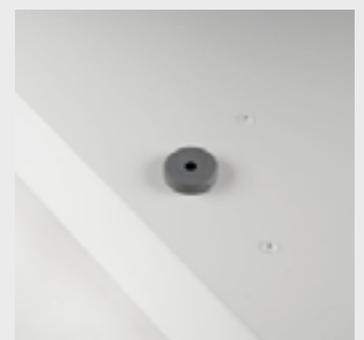
Aufbauleuchte für lineare Leuchtstofflampen T8/T26. Leuchtenkörper aus Stahlblech pulverbeschichtet, Farbe weiss. Optik und Diffusoren sind mit Alurahmen der Abdeckung integriert.

Optik: BAP Raster hochglanz, BAP Raster matt

Vorschaltgerät: EVG, EVG dammbar (1-10V), EVG dimmbar DALI

AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]
RRL T8/T26 EBL / ABL	2x32W/36W
RRL T8/T26 EBL / ABL	2x51W/58W
RRL T8/T26 EBL / ABL	3x16W/18W
RRL T8/T26 EBL / ABL	3x32W/36W
RRL T8/T26 EBL / ABL	3x51W/58W
RRL T8/T26 EBL / ABL	4x16W/18W
RRL T8/T26 EBL / ABL	4x32W/36W
RRL T8/T26 EBL / ABL	4x51W/58W



/Pharma

RRL TC-L EBL / ABL



ART	Leuchstofflampe TC-L
EINSATZBEREICH	OP-Bereich, Umgebung des OP-Bereichs und Behandlungsräume.
BESONDERHEIT	Optionale Version der Leuchte für Kinderstationen. verfügbar in Notlichtausführung.
MODULGRÖSSEN	M600, 625, 1200, 1250
OPTIONEN	Diffusor: ESG, ESG satiniert, VSG, VSG satiniert, PMMA opal, PC opal, PMMA transparent, PC transparent, Mikroprismen, Mikroprismen + ESG, Mikroprismen + VSG, Prismen, Prismen PC Optik: BAP Raster hochglanz, BAP Raster matt, BAP Raster LUX Silver

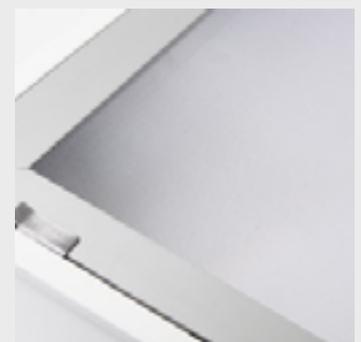
PRODUKTINFORMATIONEN

Einbauleuchte für abgehängte Moduldecken sowie G/K-Decken, für Kompaktleuchstofflampen TC-L. Leuchtenkörper aus Stahlblech pulverbeschichtet, Farbe weiß. Optik und Diffusoren sind mit dem Alurahmen und der Abdeckung verbunden.

Vorschaltgerät: EVG, EVG dimmbar (1-10V), EVG dimmbar DALI, EVG TOUCH DIM, EVG DIM DSI

AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]
RRL TC-L EBL / ABL	2x36W
RRL TC-L EBL / ABL	2x40W
RRL TC-L EBL / ABL	2x55W
RRL TC-L EBL / ABL	3x36W
RRL TC-L EBL / ABL	3x40W
RRL TC-L EBL / ABL	3x55W
RRL TC-L EBL / ABL	4x36W
RRL TC-L EBL / ABL	4x40W
RRL TC-L EBL / ABL	4x55W







/Hospital

/Hospital

RRL DOWNLIGHT LED O



ART	Leuchstofflampe T8/T26
BESONDERHEIT	Leuchten für abgehängte Decken.
MODULGRÖSSEN	Durchmesser 80, 120, 175, 210 mm
MONTAGEART	Leuchten für abgehängte Decken.
OPTIONEN	Diffusor: PMMA opal, PMMA transparent Vorschaltgerät: Treiber, Treiber DIM DALI, Zubehör: Bewegungsmelder



PRODUKTINFORMATIONEN

Der Leuchtenkörper wird aus Aluminiumguss hergestellt. Diese Technologie erhöht erheblich die Einsatzmöglichkeiten der Leuchte, weil die Deckenbelastung geringer ist, da hier kein zusätzlicher Kühlradiator erforderlich ist. Diese Leuchten werden zur Beleuchtung von repräsentablen Innenräumen, wie Hotels, Banken, Büros mit erhöhtem Standard eingesetzt. Durch den Einsatz der modernsten Komponenten und der LEDs von renommiertesten Firmen, war der Bau solcher Leuchten möglich, die sichtbare Ersparnisse im Stromverbrauch im Vergleich mit traditionellen Lösungen liefern.

AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]	[LM]
RRL Downlight LED M	12W	1400
RRL Downlight LED M	18W	2000
RRL Downlight LED M	26W	3000
RRL Downlight LED M	32W	4000

/Hospital

RRL LED EBL / ABL CRI90



ART	LED
EINSATZBEREICH	OP-Räume
BESONDERHEIT	Farbwiedergabe-Index von CRI93.
MODULGRÖSSEN	M600, 625
MONTAGEART	Einbau-/Einlegeleuchte, Aufbauleuchte
MO	Diffusor: ESG satiniert, PMMA opal, Mikroprismen + ESG, Mikroprismen Vorschaltgerät: Treiber, Treiber DIM DALI

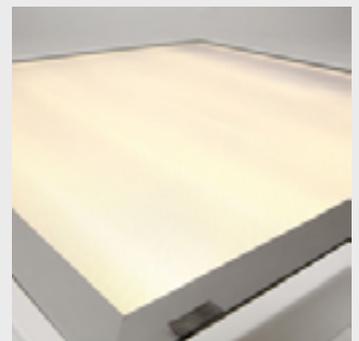
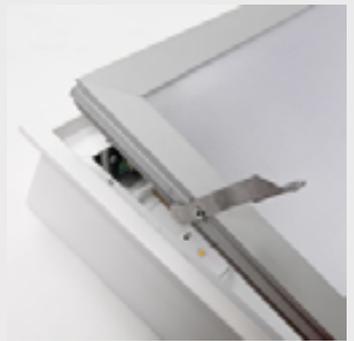


PRODUKTINFORMATIONEN

Die Leuchte wird für die Anwendung in OPs empfohlen, wo die Beleuchtung ideal die Farbe der Haut, des Bluts und des Gewebes wiedergeben soll (hoher Wert des Bestandteils R9 – der für die Wiedergabe der Farbe „tiefes Rot“ verantwortlich ist und des Bestandteils R13, der für die Wiedergabe der Farbe „helles Orange“ verantwortlich sind).

AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]	[LM]
RRL LED EBL / ABL CRI90	37W	3600
RRL LED EBL / ABL CRI90	55W	5400
RRL LED EBL / ABL CRI90	74W	7200
RRL LED EBL / ABL CRI90	92W	9000
RRL LED EBL / ABL CRI90	111W	10800
RRL LED EBL / ABL CRI90	148W	14400
RRL LED EBL / ABL CRI90	185W	18000



/Hospital

RRL EBL / ABL NOFRAME CRI90



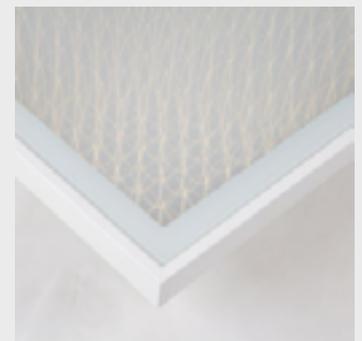
ART	LED
BESONDERHEIT	Leuchten für abgehängte Decken.
EINSATZBEREICH	Notaufnahme, Intensivstation und Behandlungsräume.
MODULGRÖSSEN	M600, 625, 1200, 1250
MONTAGEART	Einbau-/Einlegeleuchte, Aufbauleuchte
OPTIONEN	Diffusor: ESG satiniert, VSG satiniert, PMMA opal, PC opal, Micro-PRM SH, Micro-PRM-SL Vorschaltgerät: Treiber, Treiber DIM DALI

PRODUKTINFORMATIONEN

Die Leuchte wird für die Anwendung in OPs empfohlen, wo die Beleuchtung ideal die Farbe der Haut, des Bluts und des Gewebes wiedergeben soll (hoher Wert des Bestandteils R9 – der für die Wiedergabe der Farbe „tiefes Rot“ verantwortlich ist und des Bestandteils R13, der für die Wiedergabe der Farbe „helles Orange“ verantwortlich sind).

AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]	[LM]
RRL LED EBL / ABL NoFrame CRI90	37W	3600
RRL LED EBL / ABL NoFrame CRI90	55W	5400
RRL LED EBL / ABL NoFrame CRI90	74W	7200
RRL LED EBL / ABL NoFrame CRI90	92W	9000
RRL LED EBL / ABL NoFrame CRI90	111W	10800
RRL LED EBL / ABL NoFrame CRI90	148W	14400
RRL LED EBL / ABL NoFrame CRI90	185W	18000



/Hospital

RRL LED EBL / ABL VIS



ART	LED
EINSATZBEREICH	Rettungsstationen, Intensivstationen und Behandlungsräume.
MONTAGEART	Einbau-/Einlegeleuchte, Aufbauleuchte
MO	Diffusor: ESG satiniert, PMMA opal, Mikroprismen + ESG, Mikroprismen Vorschaltgerät: EVG, EVG dimmbar DALI



PRODUKTINFORMATIONEN

Einbau/Einlegeleuchte für abgehängte Moduldecken sowie G/K-Decken, ausgestattet mit hocheffizienten LED-Module, bzw. LED-Platinen. Lichtstrom der LED-Quellen ist 3750 lm (elektrische Leistung 28 W), 7500 lm (56 W) oder 15000 lm (112 W). Die Leuchte ist in zwei Konfigurationen erhältlich, die von der Farbtemperatur der Lichtquelle abhängig sind – 3000 K oder 4000 K. Die Leuchtenkassette wurde aus weiß pulverbeschichtetem Stahlblech hergestellt. Erhältliche Abdeckungen: matte gehärtete Scheibe, opalisierende PMMA, Mikroprisma mit gehärteter Scheibe oder Mikroprisma.

AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]	[LM]
RRL LED EBL / ABL VIS	25W	3750
RRL LED EBL / ABL VIS	50W	7500
RRL LED EBL / ABL VIS	100W	15000



/Hospital

RRL T5 EBL / ABL REFL



ART	LED
BESONDERHEIT	Schwenkbarer Reflektor.
EINSATZBEREICH	OP-Bereich, Behandlungsräume.
MODULGRÖSSEN	M600, 625
MONTAGEART	Einbau-/Einlegeleuchte, Aufbauleuchte
OPTIONEN	Diffusor: ESG, VSG, PMMA transparent, PC transparent Optik: Regulierbare Reflektoren



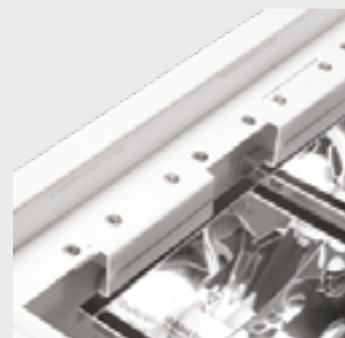
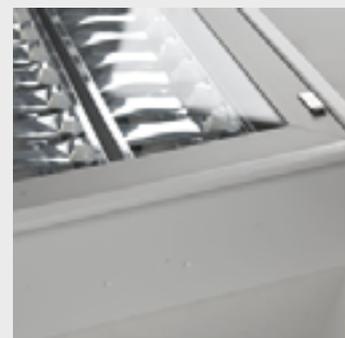
Vorschaltgerät: EVG, EVG dimmbar (1-10V), EVG dimmbar DALI, EVG TOUCH DIM, EVG DIM DSI

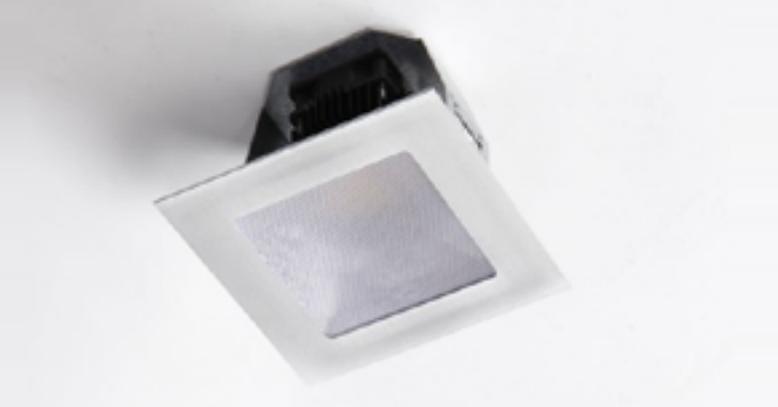
PRODUKTINFORMATIONEN

Einbauleuchte für abgehängte Moduldecken sowie G/K-Decken, für lineare Leuchtstofflampen T5. Leuchtenkörper aus Stahlblech pulverbeschichtet, Farbe weiß. Leuchte hat unabhängige Reflektoren für jede Lampe, einstellbar von 0 bis 30 Grad. Die Leuchte ist konzipiert für Räume mit kritischen Prozessen des Krankenhauses, mit strengen Normen für Verschmutzung und bakteriellen Befall.

AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]
RRL T5 EBL / ABL Refl	2x28W
RRL T5 EBL / ABL Refl	2x54W
RRL T5 EBL / ABL Refl	2x35W
RRL T5 EBL / ABL Refl	2x49W
RRL T5 EBL / ABL Refl	2x80W
RRL T5 EBL / ABL Refl	3x28W
RRL T5/T16 EBL / ABL	3x24W
RRL T5 EBL / ABL Refl	3x35W
RRL T5 EBL / ABL Refl	3x54W
RRL T5/T16 EBL / ABL	3x49W
RRL T5/T16 EBL / ABL	3x80W
RRL T5 EBL / ABL Refl	4x28W
RRL T5 EBL / ABL Refl	4x35W
RRL T5 EBL / ABL Refl	4x54W
RRL T5 EBL / ABL Refl	4x49W
RRL T5 EBL / ABL Refl	4x80W



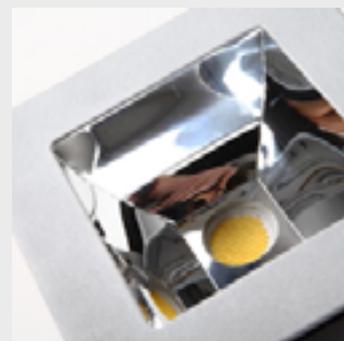
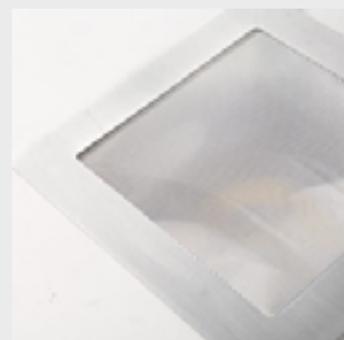


ART	LED
BESONDERHEIT	Leuchten für abgehängte Decken.
MODULGRÖSSEN	132 x 118, 184 x 118 mm
MONTAGEART	Leuchten für abgehängte Decken.
OPTIONEN	Diffusor: Mikroprismen (IP20 / 65) Vorschaltgerät: EVG, EVG dimmbar DALI



PRODUKTINFORMATIONEN

RRL Downlight LED K ist eine Leuchte, die sich durch eine kompakte und einfache Konstruktion und hohe Qualität auszeichnet. Ein weites Spektrum an Leuchtleistungen sorgt für optimale Anpassung der Produkte an die Anforderungen, die an die Beleuchtung gestellt werden. Als Option RRL Downlight LED K ist auch mit einem Zündsystem erhältlich, über das der Lichtstrom geregelt werden kann. Farbtemperatur der LED-Lichtquellen liegt bei 3000 K oder 4000 K. Die Leuchte gibt es ohne Abdeckung (IP20) oder mit einer mikroprismatischen Abdeckung (IP20/65). Standardfarben: grau RAL 9006, gebürstetes Aluminium, weiß RAL 9016. Andere Farben aus der RAL-Palette sind auf Bestellung möglich.



AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]	[LM]
RRL Downlight LED K	12W	1400
RRL Downlight LED K	18W	2000
RRL Downlight LED K	26W	3000
RRL Downlight LED K	32W	4000



ART	LED
BESONDERHEIT	Leuchten für abgehängte Decken.
MODULGRÖSSEN	Durchmesser 10, 135 mm
MONTAGEART	Leuchten für abgehängte Decken.
OPTIONEN	Diffusor: Mikroprismen (IP20 / 65) Vorschaltgerät: EVG, EVG dimmbar DALI



PRODUKTINFORMATIONEN

RRL Downlight LED M ist eine Leuchte, die sich durch eine kompakte und einfache Konstruktion und hohe Qualität auszeichnet. Ein weites Spektrum an Leuchtleistungen sorgt für optimale Anpassung der Produkte an die Anforderungen, die an die Beleuchtung gestellt werden. Als Option RRL Downlight LED M ist auch mit einem Zündsystem erhältlich, über das der Lichtstrom geregelt werden kann. Farbtemperatur der LED-Lichtquellen liegt bei 3000 K oder 4000 K. Die Leuchte gibt es ohne Abdeckung (IP20) oder mit einer mikroprismatischen Abdeckung (IP20/65). Standardfarben: grau RAL 9006, gebürstetes Aluminium, weiß RAL 9016. Andere Farben aus der RAL-Palette sind auf Bestellung möglich.



AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]	[LM]
RRL Downlight LED M	12W	1400
RRL Downlight LED M	18W	2000
RRL Downlight LED M	26W	3000
RRL Downlight LED M	32W	4000

/Hospital

RRL LED EBL / ABL NOFRAME



ART	LED
EINSATZBEREICH	OP-Bereich, Intensivstation und Behandlungsräume.
BESONDERHEIT	Öffnen durch Magnetverschluss.
MODULGRÖSSEN	M600, 625, 1200, 1250
MONTAGEART	Einbau-/Einlegeleuchte, Aufbauleuchte
OPTIONEN	Diffusor: ESG satiniert, VSG satiniert, PMMA opal, PC opal, Mikroprismen + ESG, Mikroprismen + VSG Vorschaltgerät: Treiber, Treiber DIM DALI

PRODUKTINFORMATIONEN

Aufbauleuchte ausgestattet mit hocheffizienten LED-Module, bzw. LED-Platinen. Leuchtenkörper aus Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Merkmal der Leuchte ist das Fehlen des Alurahmens, was Verschmutzung vermindert und eine unerwünschte Kontamination des Reinraumbereich vermeidet. Keine sichtbaren Elemente zwischen der Abdeckung und dem Leuchtenkörper.



AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]	[LM]
RRL LED EBL / ABL NF	20/21W	2600
RRL LED EBL / ABL NF	33/34W	4400
RRL LED EBL / ABL NF	28W	3750
RRL LED EBL / ABL NF	30/31W	3900
RRL LED EBL / ABL NF	40/42W	5200
RRL LED EBL / ABL NF	50/51W	6600
RRL LED EBL / ABL NF	67/68W	8800
RRL LED EBL / ABL NF	56W	7500
RRL LED EBL / ABL NF	60/62W	7800
RRL LED EBL / ABL NF	80/83W	10400
RRL LED EBL / ABL NF	100/102W	13200
RRL LED EBL / ABL NF	134/137W	17600
RRL LED EBL / ABL NF	112W	15000

/Hospital

RRL LED EBL / ABL



ART	LED
EINSATZBEREICH	Notaufnahme, Intensivstation und Behandlungsräume.
BESONDERHEIT	Leuchte verfügbar in Notlichtausführung.
MODULGRÖSSEN	M600, 625, 1200, 1250
MONTAGEART	Einbau-/Einlegeleuchte, Aufbauleuchte
OPTIONEN	Diffusor: ESG satiniert, VSG satiniert, PMMA opal, PC opal, Micro-PRM SH, Micro PRM-SL Vorschaltgerät: Treiber, Treiber DIM DALI

PRODUKTINFORMATIONEN

Einbau-/Einlegeleuchte für abgehängte Moduldecken sowie G/K- Decken, ausgestattet mit hocheffizienten LED-Modulen, bzw. LED-Platinen. Leuchtenkörper aus Stahlblech pulverbeschichtet, Farbe weiß.



AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]	[LM]
RRL LED EBL / ABL	20/21W	2600
RRL LED EBL / ABL	33/34W	4400
RRL LED EBL / ABL	30/31W	3900
RRL LED EBL / ABL	40/42W	5200
RRL LED EBL / ABL	50/52W	6500
RRL LED EBL / ABL	50/51W	6600
RRL LED EBL / ABL	84/86W	11000
RRL LED EBL / ABL	67/68W	8800
RRL LED EBL / ABL	60/62W	7800
RRL LED EBL / ABL	80/83W	10400
RRL LED EBL / ABL	100/102W	13200
RRL LED EBL / ABL	134/137W	17600



/Hospital

RRL T5/T16 EBL / ABL NO FRAME



ART	Leuchtstofflampe T5/T16
EINSATZBEREICH	OP-Bereich, Intensivstation und Behandlungsräume.
BESONDERHEIT	Öffnen durch Magnetverschluss. Leuchte verfügbar in Notlichtausführung.
MODULGRÖSSEN	M600, 625, 1200, 1250
OPTIONEN	Diffusor: ESG, ESG satiniert, VSG, VSG satiniert, Mikroprismen + ESG, Mikroprismen + VSG Optik: BAP Raster hochglanz, BAP Raster matt, BAP Raster LUX Silver Vorschaltgerät: EVG, EVG dimmbar (1-10V), EVG dimmbar DALI, EVG TOUCH DIM

PRODUKTINFORMATIONEN

Aufbauleuchte für lineare Leuchtstofflampen T5. Leuchtenkörper komplett aus Edelstahl, säurebeständig – INOX. Beständig gegen Feuchtigkeit, alkalische Lösungen und bestimmte organische und anorganische Säuren.

Es ist möglich den Leuchtenkörper, durch Verwendung bestimmter Materialien, den kundenspezifischen Anforderungen entsprechend anzupassen.



AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	2x14W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	2x24W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	3x14W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	3x24W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	4x14W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	4x24W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	2x28W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	2x54W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	3x28W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	3x54W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	4x28W
RRL T5/T16 EBL / ABL No Frame	4x54W

/Hospital

RRL T5/T16 EBL / ABL



ART	Leuchstofflampe T5/T16
EINSATZBEREICH	OP-Bereich, Umgebung des OP-Bereichs und Behandlungsräume.
BESONDERHEIT	Optionale Version der Leuchte für Kinderstationen. Leuchte verfügbar in Notlichtausführung.
MODULGRÖSSEN	M600, 625, 1200, 1250
OPTIONEN	Diffusor: ESG, ESG satiniert, VSG, VSG satiniert, PMMA opal, PC opal, PMMA transparent, PC transparent, Mikroprismen, Mikroprismen + ESG, Mikroprismen + VSG, Prismen, Prismen PC Optik: BAP Raster hochglanz, BAP Raster matt, BAP Raster LUX Silver

AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]
RRL T5/T16 EBL / ABL	2x28W
RRL T5/T16 EBL / ABL	2x54W
RRL T5/T16 EBL / ABL	2x35W
RRL T5/T16 EBL / ABL	2x49W
RRL T5/T16 EBL / ABL	2x80W
RRL T5/T16 EBL / ABL	3x14W
RRL T5/T16 EBL / ABL	3x24W
RRL T5/T16 EBL / ABL	3x28W
RRL T5/T16 EBL / ABL	3x54W
RRL T5/T16 EBL / ABL	3x35W
RRL T5/T16 EBL / ABL	3x49W
RRL T5/T16 EBL / ABL	3x80W
RRL T5/T16 EBL / ABL	4x14W
RRL T5/T16 EBL / ABL	4x24W
RRL T5/T16 EBL / ABL	4x28W
RRL T5/T16 EBL / ABL	4x54W
RRL T5/T16 EBL / ABL	4x35W
RRL T5/T16 EBL / ABL	4x49W
RRL T5/T16 EBL / ABL	4x80W

PRODUKTINFORMATIONEN

Aufbauleuchte für lineare Leuchtstofflampen T5/T16. Leuchtenkörper aus Stahlblech pulverbeschichtet, Farbe weiß. Optik und Diffusoren sind mit dem Alurahmen und der Abdeckung verbunden.

Vorschaltgerät: EVG, EVG dimmbar, EVG dimmbar DALI, EVG TOUCH DIM



/Hospital

RRL T5/T16 EBL CLIP-IN



ART	Leuchstofflampe T5/T16
EINSATZBEREICH	Pharmaindustrie, Elektronikindustrie, Chemieindustrie und Lebensmittelindustrie.
BESONDERHEIT	Leuchte verfügbar in Notlichtausführung.
MODULGRÖSSEN	M600, 625, 1200, 1250
OPTIONEN	Diffusor: ESG, ESG satiniert, VSG, VSG satiniert, PMMA opal, PC opal, PMMA transparent, PC transparent, Mikroprismen + ESG, Mikroprismen + VSG, Prismen, Prismen PC Optik: BAP Raster hochglanz, BAP Raster matt, BAP Raster LUX Silver

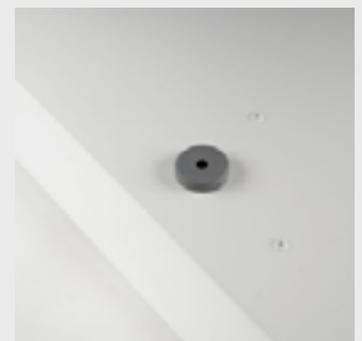
PRODUKTINFORMATIONEN

Einbauleuchte für abgehängte Decken, hermetische Decken CLIP-IN, für lineare Leuchstofflampen T5/T16. Leuchtenkörper aus Stahlblech pulverbeschichtet, Farbe weiß.

Vorschaltgerät: EVG, EVG dimmbar (1-10V), EVG dimmbar DALI, EVG TOUCH DIM

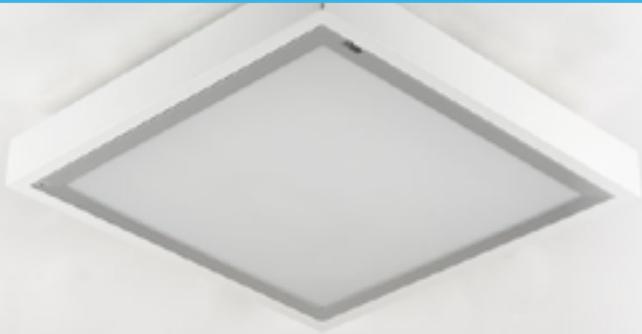
AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]
RRL T5/T16 EBL Clip-In	2x28W
RRL T5/T16 EBL Clip-In	2x54W
RRL T5/T16 EBL Clip-In	3x14W
RRL T5/T16 EBL Clip-In	3x24W
RRL T5/T16 EBL Clip-In	3x28W
RRL T5/T16 EBL Clip-In	3x54W
RRL T5/T16 EBL Clip-In	4x14W
RRL T5/T16 EBL Clip-In	4x24W
RRL T5/T16 EBL Clip-In	4x28W
RRL T5/T16 EBL Clip-In	4x54W



/Hospital

RRL T8/T26 EBL / ABL



ART	Leuchtstofflampe T8/T26
EINSATZBEREICH	OP-Bereich, Umgebung des OP-Bereichs und Behandlungsräume.
BESONDERHEIT	Optional Version der Leuchte für Kinderstationen.
MODULGRÖSSEN	M600, 625, 1200, 1250
MONTAGEART	Einbau-/Einlegeleuchte, Aufbauleuchte
OPTIONEN	Diffusor: ESG, ESG satiniert, VSG, VSG satiniert, PMMA opal, PC opal, PMMA transparent, PC transparent, Mikroprismen, Mikroprismen + ESG, Mikroprismen + VSG, Prismen

PRODUKTINFORMATIONEN

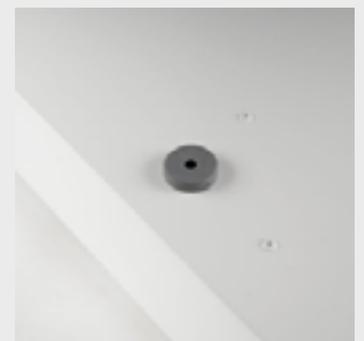
Aufbauleuchte für lineare Leuchtstofflampen T8/T26. Leuchtenkörper aus Stahlblech pulverbeschichtet, Farbe weiss. Optik und Diffusoren sind mit Alurahmen der Abdeckung integriert.

Optik: BAP Raster hochglanz, BAP Raster matt

Vorschaltgerät: EVG, EVG dammbar (1-10V), EVG dimmbar DALI

AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]
RRL T8/T26 EBL / ABL	2x32W/36W
RRL T8/T26 EBL / ABL	2x51W/58W
RRL T8/T26 EBL / ABL	3x16W/18W
RRL T8/T26 EBL / ABL	3x32W/36W
RRL T8/T26 EBL / ABL	3x51W/58W
RRL T8/T26 EBL / ABL	4x16W/18W
RRL T8/T26 EBL / ABL	4x32W/36W
RRL T8/T26 EBL / ABL	4x51W/58W



/Hospital

RRL TC-L EBL / ABL



ART	Leuchstofflampe TC-L
EINSATZBEREICH	OP-Bereich, Umgebung des OP-Bereichs und Behandlungsräume.
BESONDERHEIT	Optionale Version der Leuchte für Kinderstationen. verfügbar in Notlichtausführung.
MODULGRÖSSEN	M600, 625, 1200, 1250
OPTIONEN	Diffusor: ESG, ESG satiniert, VSG, VSG satiniert, PMMA opal, PC opal, PMMA transparent, PC transparent, Mikroprismen, Mikroprismen + ESG, Mikroprismen + VSG, Prismen, Prismen PC Optik: BAP Raster hochglanz, BAP Raster matt, BAP Raster LUX Silver

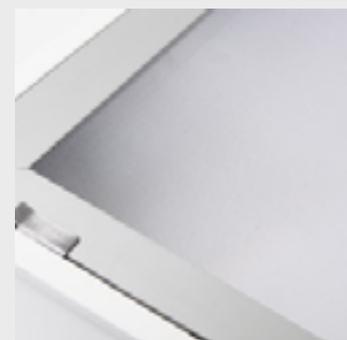
PRODUKTINFORMATIONEN

Einbauleuchte für abgehängte Moduldecken sowie G/K-Decken, für Kompaktleuchstofflampen TC-L. Leuchtenkörper aus Stahlblech pulverbeschichtet, Farbe weiß. Optik und Diffusoren sind mit dem Alurahmen und der Abdeckung verbunden.

Vorschaltgerät: EVG, EVG dimmbar (1-10V), EVG dimmbar DALI, EVG TOUCH DIM, EVG DIM DSI

AUSFÜHRUNGEN

TYP	P[W]
RRL TC-L EBL / ABL	2x36W
RRL TC-L EBL / ABL	2x40W
RRL TC-L EBL / ABL	2x55W
RRL TC-L EBL / ABL	3x36W
RRL TC-L EBL / ABL	3x40W
RRL TC-L EBL / ABL	3x55W
RRL TC-L EBL / ABL	4x36W
RRL TC-L EBL / ABL	4x40W
RRL TC-L EBL / ABL	4x55W







Die Erdung ist die Gesamtheit aller Mittel und Maßnahmen zum Erden



Mit der CE-Kennzeichnung erklärt der Hersteller, Inverkehrbringer oder EU-Bevollmächtigte gemäß EU-Verordnung 765/2008, „dass das Produkt den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.“



ATEX ist ein weit verbreitetes Synonym für die ATEX-Richtlinien der Europäischen Union



Hinweis, Eine Leuchtdiode (kurz LED)



Leuchtstofflampe Typ T5



Leuchtstofflampe Typ T8



Leuchtstofflampe Typ TCL



Der IK-Stoßfestigkeitsgrad bzw. die IK-Schutzart ist ein Maß für die Widerstandsfähigkeit von Gehäusen elektrischer Betriebsmittel gegen mechanische Beanspruchung, insbesondere Stoßbeanspruchung



Die Schutzart gibt die Eignung von elektrischen Betriebsmitteln (zum Beispiel Geräten, Leuchten und Installationsmaterial) für verschiedene Umgebungsbedingungen an, zusätzlich den Schutz von Menschen gegen potentielle Gefährdung bei deren Benutzung. Schutzarten sind IP 00 bis IP 69K, Schutzklassen sind Klasse I bis III. Die Schutzklasse beschreibt den Schutz gegen bzw. bei Berührungsspannungen, die Schutzart (IP XX) beschreibt den Schutz gegen direktes Berühren bzw. gegen Eindringen von Feststoffen und Flüssigkeiten.

RHEOSOL

Gutachten über die Materialverträglichkeit von Reinraumleuchten der Firma -Reinraumleuchten GmbH wurde mit allen gängigen Reinigungs/Desinfektionsmittel erfolgreich bestanden.