

LED Aufbauleuchte APLN
LED surface mtd luminaire APLN

NOW
110V



Durch ihre lichtstreuende Abdeckung und mit einer Blendwirkung von UGR19 sorgt die APLN für ein äußerst homogenes und blendfreies Licht und unterstützt somit die Ergonomie am Arbeitsplatz. Mit 230 VAC kann die Leuchte bequem an Handarbeitsplätzen installiert werden und ist standardmäßig in drei verschiedenen Längen erhältlich. Mit der Schutzart IP40 ist sie gegen das Eindringen fester Fremdkörper $\geq 1,0\text{mm}$ geschützt, sodass auch nach Jahren keine Staubablagerungen im Inneren der Leuchte das Licht negativ beeinflussen können.

Um die Lichtintensität an das Umgebungslicht anzupassen und um auf die verschiedenen Bedürfnisse der Mitarbeiter, wie zum Beispiel beim Schichtwechsel, eingehen zu können, ist die Leuchte stufenlos dimmbar. Der zuletzt gedimmte Zustand wird nach dem Ausschalten beim Wiedereinschalten durch eine Memory-Funktion wieder aufgenommen. Für den Einsatz mehrerer Leuchten ist die APLN standardmäßig durchschleifbar.

With a light-scattering cover and a dazzle effect of UGR19 the APLN provides a very homogeneous and glare-free light and leads to more ergonomics on workstations. With 230 VAC the luminaire can be installed on workstations easily and is available in three different lengths. Featuring IP40 ingress protection, it cannot be penetrated by foreign bodies of 1.0 mm or larger, which avoids dust formation inside the luminaire even after years of use.

For adjusting the light intensity to the ambient light and responding to operators needs, for example at shift changes, the light is stepless dimmable. With a memory button the latest light intensity will be continued after turning off when the light will be turned on again. For the use of several lights the APLN is cascable.

LED Aufbauleuchte APLN

LED surface mtd. luminaire APLN

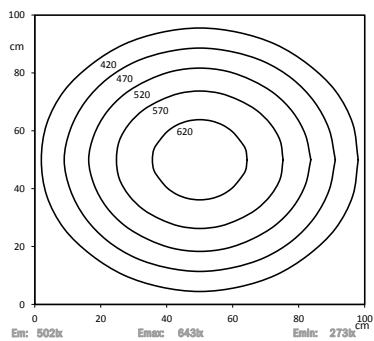
Flat LED workplace luminaire with 110-230V operating voltage
Flache LED Arbeitsplatzleuchte mit 110-230V Betriebsspannung



Lichtverteilung | Light distribution

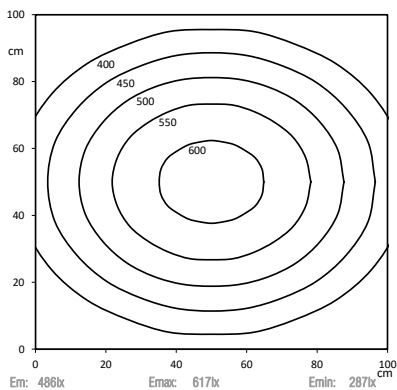
Lichtpunkthöhe | Light source height: 100cm

LED APLN, 400 mm



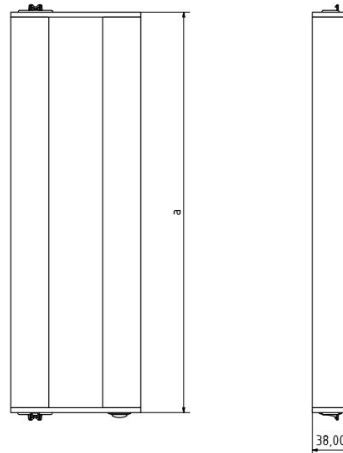
Lichtpunkthöhe | Light source height: 100cm

LED APLN, 800 mm



Dimensionierung | Dimensions

Maximaler Schraubenkopfdurchmesser |
Maximum screw head diameter: \varnothing 12,0 mm



Technische Daten | Technical data

Anschlusswert: Connection value:	110 - 230V AC 110 - 230V AC
Anschluss: Connection type:	GST18 kaskadierbar GST18 cascable
Gehäuse: Housing:	Aluminium eloxiert Anodised aluminium
Schutzart: Protection rating:	IP40 IP40
Schutzklasse: Protection class:	I I
Abdeckung: Cover:	PMMA diffus oder PMMA diamond prim PMMA diffuse or PMMA diamond prism
Farbtreue: Colour rendering:	Ra / CRI \geq 80 Ra / CRI \geq 80
Lebensdauer: Service life:	min. 60 000h min. 60 000h
Max. Umgebungstemperatur: Max. ambient temperature:	-20°C / +45°C -20°C / +45°C
Optik: Optics:	100° Optik 100° optics
Blendwirkung: Dazzle effect:	UGR19 UGR19

Normen / Approbationen Standards / Approvals

DIN EN 55015 (EMV)
DIN EN 61547 (EMV)
DIN EN 60598-1
DIN EN 62471



Nomenklatur Nomenclature	Katalognr. Catalogue no.	Länge Length	Anschluss Connection type	Lichtstrom Luminous flux	Leistungsaufnahme Power consumption	Lichtfarbeww Light temp
-----------------------------	-----------------------------	-----------------	------------------------------	-----------------------------	--	----------------------------

Mit integriertem Schalter für das an/aus dimmen | with integrated switch for on / off dimming

Mit PMMA diffus | with PMMA diffuse

LED APLN 400 PMMA _d -GST18-57	15070994	a: 416	GST18	ca. 2914 lm	16,1W	5.700K
LED APLN 800 PMMA _d -GST18-57	15070995	a: 816	GST18	ca. 5825 lm	32,2W	5.700K
LED APLN 1200 PMMA _d -GST18-57	15071015	a: 1216	GST18	ca. 8742 lm	49,5W	5.700K

Mit PMMA diamond prism, UGR19 | with PMMA diamond prism, UGR19

LED APLN 400 PMMA _p -GST18-57	15071031	a: 416	GST18	ca. 2914 lm	16,1W	5.700K
LED APLN 800 PMMA _p -GST18-57	15071032	a: 816	GST18	ca. 5825 lm	32,2W	5.700K
LED APLN 1200 PMMA _p -GST18-57	15071033	a: 1216	GST18	ca. 8742 lm	49,5W	5.700K

Mit Anschluss für externe Dimmbox | with connection for external dimming box

Mit PMMA diffus | with PMMA diffuse

LED APLN 400 PMMA _d -GST18-EXD-57	15071034	a: 416	GST18	ca. 2914 lm	16,1W	5.700K
LED APLN 800 PMMA _d -GST18-EXD-57	15071035	a: 816	GST18	ca. 5825 lm	32,2W	5.700K
LED APLN 1200 PMMA _d -GST18-EXD-57	15071036	a: 1216	GST18	ca. 8742 lm	49,5W	5.700K

Mit PMMA diamond prism, UGR19 | with PMMA diamond prism, UGR19


LED APLN 400 PMMA _p -GST18-EXD-57	15071037	a: 416	GST18	ca. 2914 lm	16,1W	5.700K
LED APLN 800 PMMA _p -GST18-EXD-57	15071038	a: 816	GST18	ca. 5825 lm	32,2W	5.700K
LED APLN 1200 PMMA _p -GST18-EXD-57	15071039	a: 1216	GST18	ca. 8742 lm	49,5W	5.700K

*Die passende Dimmbox finden Sie auf Seite 12. | The corresponding dimmbox can be found on page 12.




Zubehör LED Aufbauleuchte APLN

Equipment LED workplace luminaire APLN


Anschlussleitung | connection cable

Nomenklatur Nomenclature	Katalognr. Catalogue no.	Leitungslänge in m Cable length in m	Polzahl Pole number	Typ Type
GST/Schuko-Ltg. 3p BU/ST 3x1,5 bk 2m	15071021	2	3	
GST/Schuko-Ltg. 3p BU/ST 3x1,5 bk 3m	15071022	3	3	
GST/Schuko-Ltg. 3p BU/ST 3x1,5 bk 4m	15071023	4	3	

Befestigungszubehör | mounting equipment

Nomenklatur Nomenclature	LED APLN Set 1	LED APLN Set 2	LED APLN Set 3
Katalognr. Catalogue no.	15071044	15071045	15071046
Typ Type			

Dimmbox | Dimmbox

Nomenklatur Nomenclature	Katalognr. Catalogue no.	Leitungslänge in m Cable length in m	Polzahl Pole number	Typ Type
LED APLN Dimmbox	15071043	3m	2	

Hinweis: Die externe Dimmbox ist nur für die Arbeitsplatzleuchten mit Anschlüssen für die externe Dimmbox kompatibel.

Note: The external dimming box is only compatible with workplace luminaires with connections for the external dimming box.

Weitere Längen und Leitungsaufbauten auf Anfrage. | Different lengths and cable designs available on request.